

Tab. 1a (Anhang)

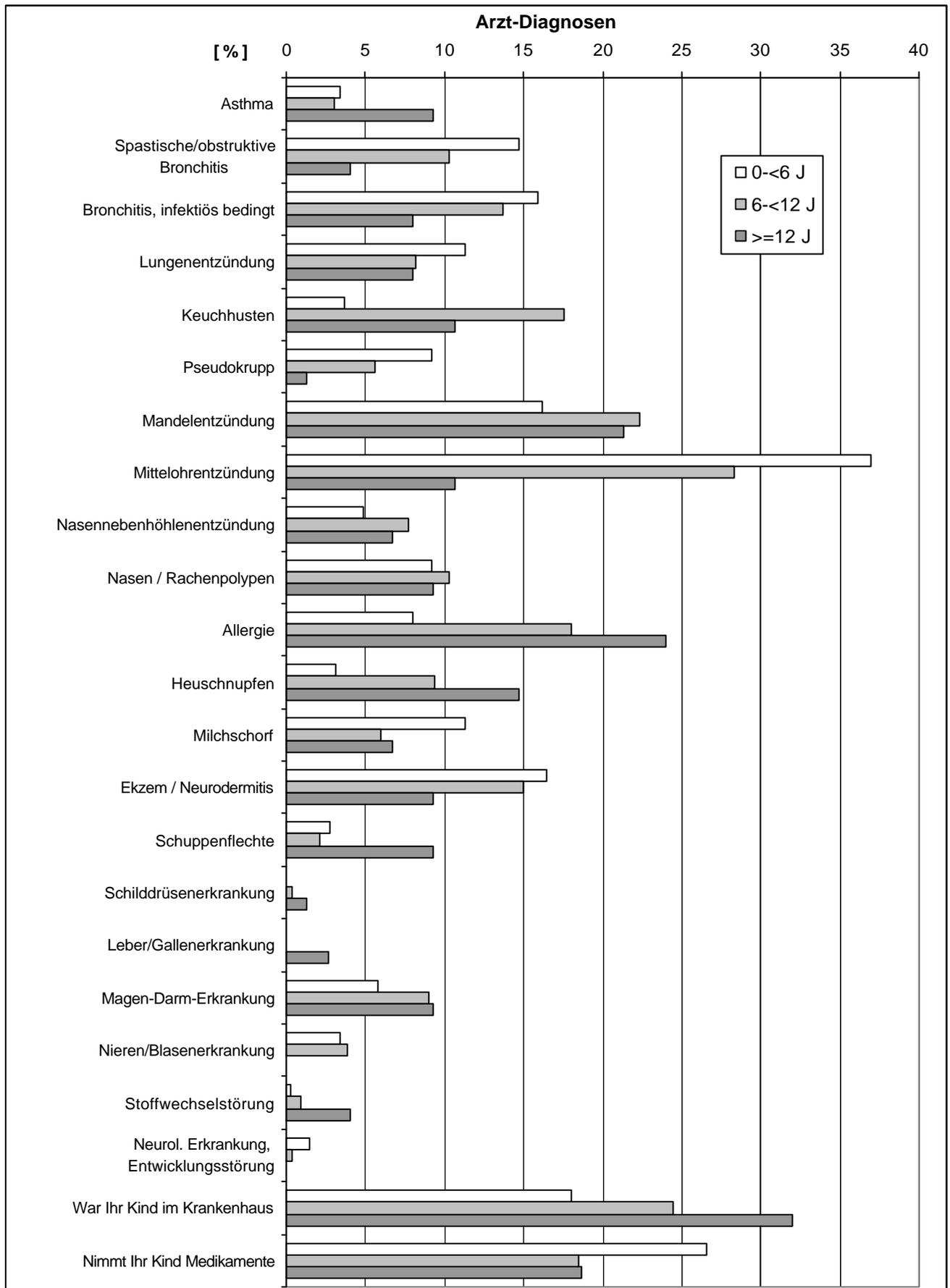
Arzt-Diagnosen jemals - in Abhängigkeit vom Alter der untersuchten Kinder und Jugendlichen

Arzt-Diagnosen jemals	0 - <6 J	6 - <12 J	≥12 J	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	327	233	75	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	3,4	3,0	9,3	0,037
Spastische/obstruktive Bronchitis	14,7	10,3	4,0	0,024
Bronchitis, infektiös bedingt	15,9	13,7	8,0	0,203
Lungenentzündung	11,3	8,2	8,0	0,399
Keuchhusten	3,7	17,6	10,7	0,000
Pseudokrapp	9,2	5,6	1,3	0,033
Mandelentzündung	16,2	22,3	21,3	0,168
Mittelohrentzündung	37,0	28,3	10,7	0,000
Nasennebenhöhlenentzündung	4,9	7,7	6,7	0,381
Nasen / Rachenpolypen	9,2	10,3	9,3	0,902
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	8,0	18,0	24,0	0,000
Heuschnupfen	3,1	9,4	14,7	0,000
Milchschorf	11,3	6,0	6,7	0,073
Ekzem / Neurodermitis	16,5	15,0	9,3	0,294
Schuppenflechte	2,8	2,1	9,3	0,007
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0,0	0,4	1,3	0,165
Leber/Gallenerkrankung	0,0	0,0	2,7	0,001
Magen-Darm-Erkrankung	5,8	9,0	9,3	0,287
Nieren/Blasenerkrankung	3,4	3,9	0,0	0,238
Stoffwechselstörung	0,3	0,9	4,0	0,012
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,5	0,4	0,0	0,277
Krankenhausaufenthalt und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	18,0	24,5	32,0	0,017
Nimmt Ihr Kind Medikamente	26,6	18,5	18,7	0,052

Fett gedruckt: Kruskal-Wallis -Test zeigt signifikante Unterschiede zwischen den Gruppen

Abb. 1a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals - in Abhängigkeit vom Alter der untersuchten Kinder und Jugendlichen



Tab. 1b (Anhang)

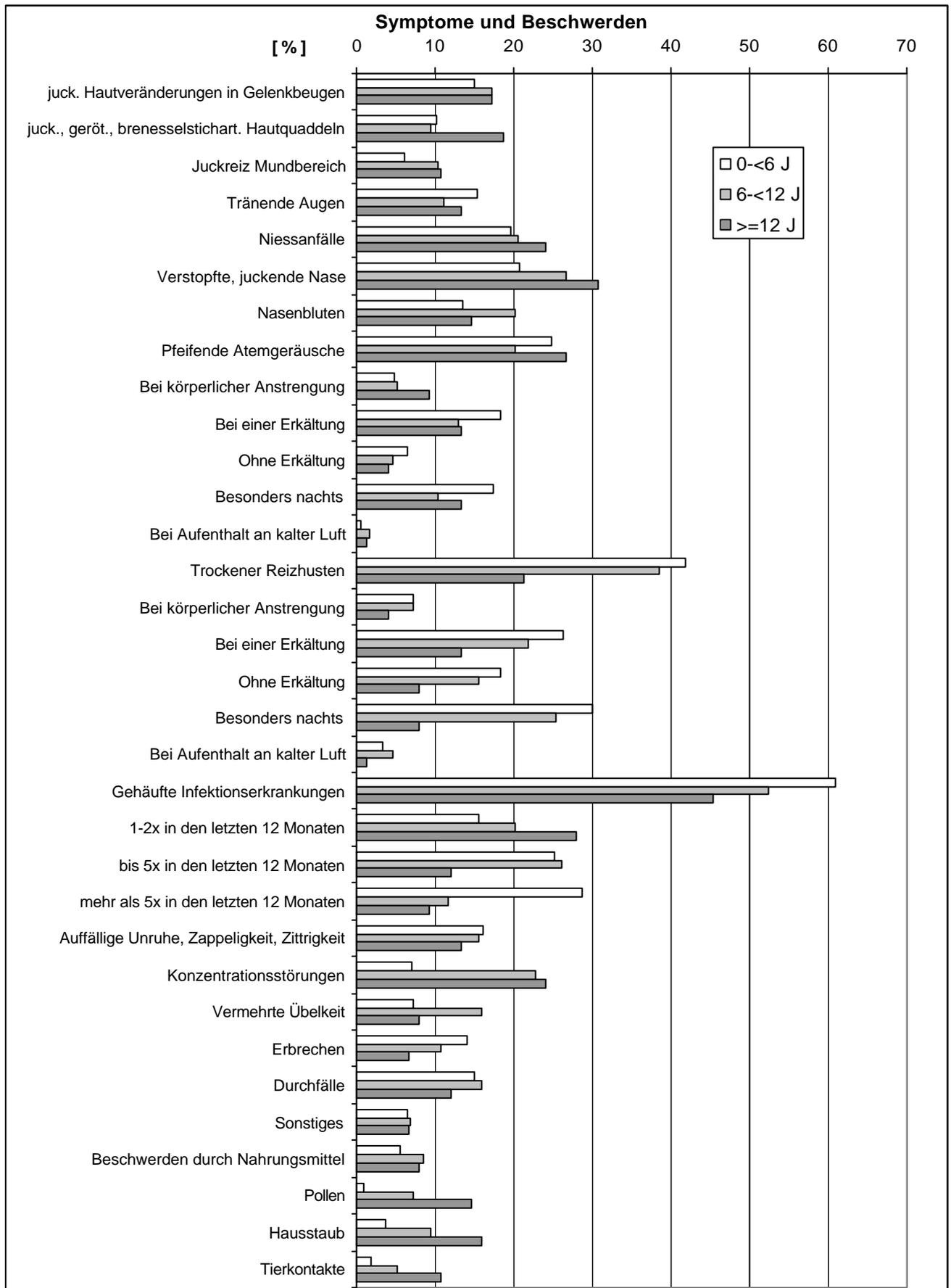
Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom Alter der untersuchten Kinder und Jugendlichen

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	0 - <6 J	6 - <12 J	≥12 J	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	327	233	75	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	15,0	17,2	17,3	0,748
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	10,1	9,4	18,7	0,067
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	6,1	10,3	10,7	0,145
Tränende Augen	15,3	11,2	13,3	0,371
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	19,6	20,6	24,0	0,692
Verstopfte, juckende Nase	20,8	26,6	30,7	0,105
Nasenbluten	13,5	20,2	14,7	0,097
Pfeifende Atemgeräusche	24,8	20,2	26,7	0,342
Bei körperlicher Anstrengung	4,9	5,2	9,3	0,301
Bei einer Erkältung	18,3	12,9	13,3	0,179
Ohne Erkältung	6,4	4,7	4,0	0,569
Besonders nachts	17,4	10,3	13,3	0,058
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,6	1,7	1,3	0,458
Trockener Reizhusten	41,9	38,6	21,3	0,004
Bei körperlicher Anstrengung	7,3	7,3	4,0	0,568
Bei einer Erkältung	26,3	21,9	13,3	0,048
Ohne Erkältung	18,3	15,5	8,0	0,085
Besonders nachts	30,0	25,3	8,0	0,000
Bei Aufenthalt an kalter Luft	3,4	4,7	1,3	0,370
Gehäufte Infektionserkrankungen	60,9	52,4	45,3	0,020
1-2x in den letzten 12 Monaten	15,6	20,2	28,0	0,036
bis 5x in den letzten 12 Monaten	25,1	26,2	12,0	0,034
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	28,7	11,6	9,3	0,000
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	16,2	15,5	13,3	0,824
Konzentrationsstörungen	7,0	22,7	24,0	0,000
Vermehrte Übelkeit	7,3	15,9	8,0	0,004
Erbrechen	14,1	10,7	6,7	0,157
Durchfälle	15,0	15,9	12,0	0,715
Sonstiges	6,4	6,9	6,7	0,978
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	5,5	8,6	8,0	0,342
Pollen	0,9	7,3	14,7	0,000
Hausstaub	3,7	9,4	16,0	0,000
Tierkontakte	1,8	5,2	10,7	0,000

Fett gedruckt: Kruskal-Wallis -Test zeigt signifikante Unterschiede zwischen den Gruppen

Abb. 1b (Anhang)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom Alter der untersuchten Kinder und Jugendlichen



Tab. 2a (Anhang)

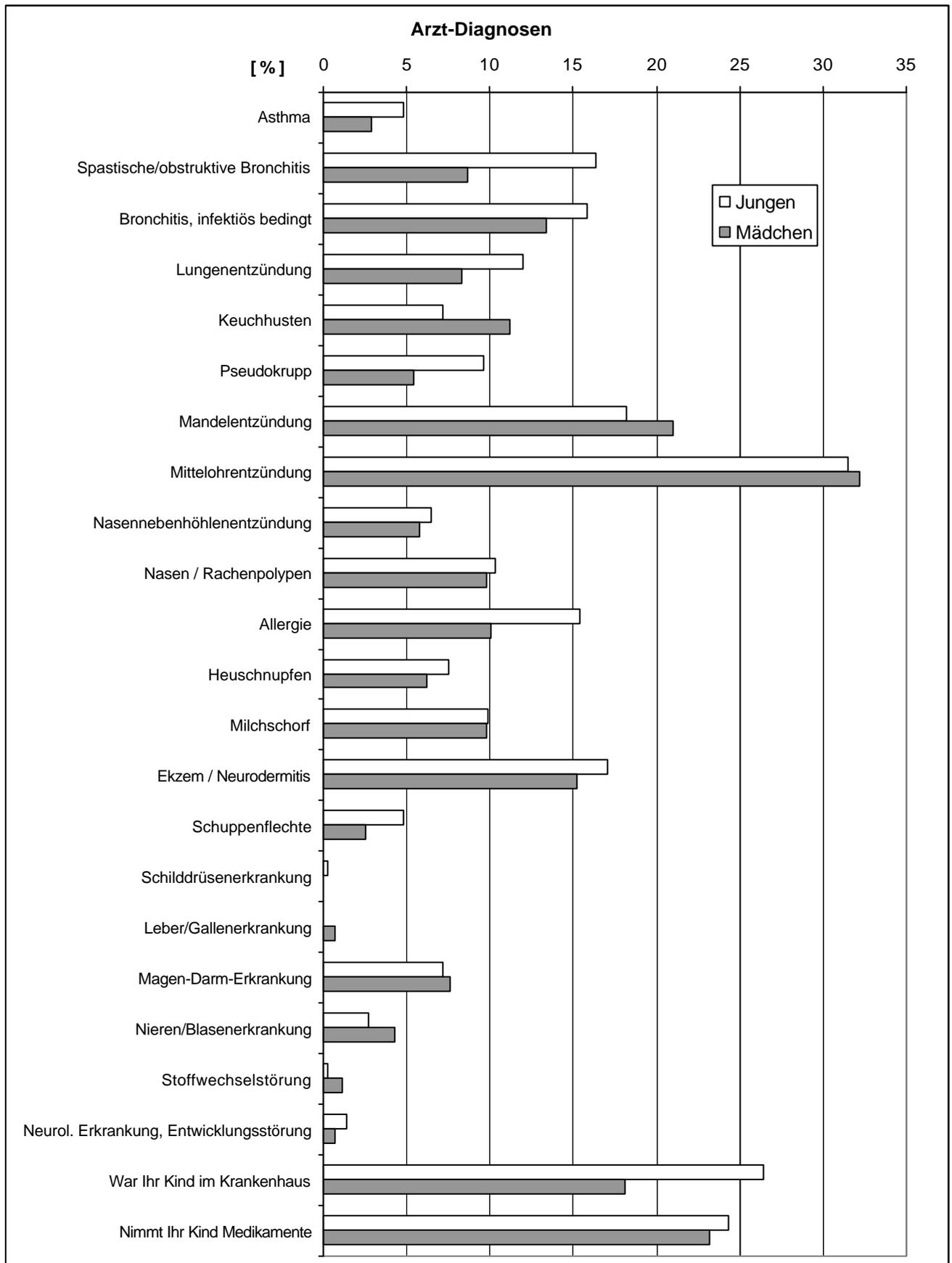
Arzt-Diagnosen jemals - in Abhängigkeit vom Geschlecht der untersuchten Kinder und Jugendlichen

Arzt-Diagnosen jemals	Jungen	Mädchen	Odds Ratio	95-CI
<i>Anzahl der Kinder</i>	292	276		
	%	%	OR	
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	4,8	2,9	1,687	0,696-4,087
Spastische/obstruktive Bronchitis	16,4	8,7	2,066	1,227-3,477
Bronchitis, infektiös bedingt	15,8	13,4	1,208	0,765-1,929
Lungenentzündung	12,0	8,3	1,498	0,861-2,607
Keuchhusten	7,2	11,2	0,612	0,343-1,094
Pseudokrapp	9,6	5,4	1,845	0,963-3,535
Mandelentzündung	18,2	21	0,834	0,550-1,263
Mittelohrentzündung	31,5	32,2	0,967	0,679-1,376
Nasennebenhöhlenentzündung	6,5	5,8	1,131	0,569-2,247
Nasen / Rachenpolypen	10,3	9,8	1,056	0,610-1,827
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	15,4	10,1	1,614	0,975-2,670
Heuschnupfen	7,5	6,2	1,241	0,645-2,391
Milchschorf	9,9	9,8	1,017	0,585-1,766
Ekzem / Neurodermitis	17,1	15,2	1,151	0,736-1,801
Schuppenflechte	4,8	2,5	1,935	0,769-4,869
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0,3	0	-	
Leber/Gallenerkrankung	0	0,7	-	
Magen-Darm-Erkrankung	7,2	7,6	0,941	0,502-1,764
Nieren/Blasenerkrankung	2,7	4,3	0,620	0,249-1,540
Stoffwechselstörung	0,3	1,1	0,313	0,032-3,024
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,4	0,7	1,903	0,346-10,472
Krankenhausaufenthalt und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	26,4	18,1	1,619	1,083-2,420
Nimmt Ihr Kind Medikamente	24,3	23,2	1,064	0,723-1,567

Fett gedruckt: Odds-Ratio zeigt signifikante Unterschiede zwischen den Gruppen

Abb. 2a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals - in Abhängigkeit vom Geschlecht der untersuchten Kinder und Jugendlichen



Tab. 2b (Anhang)

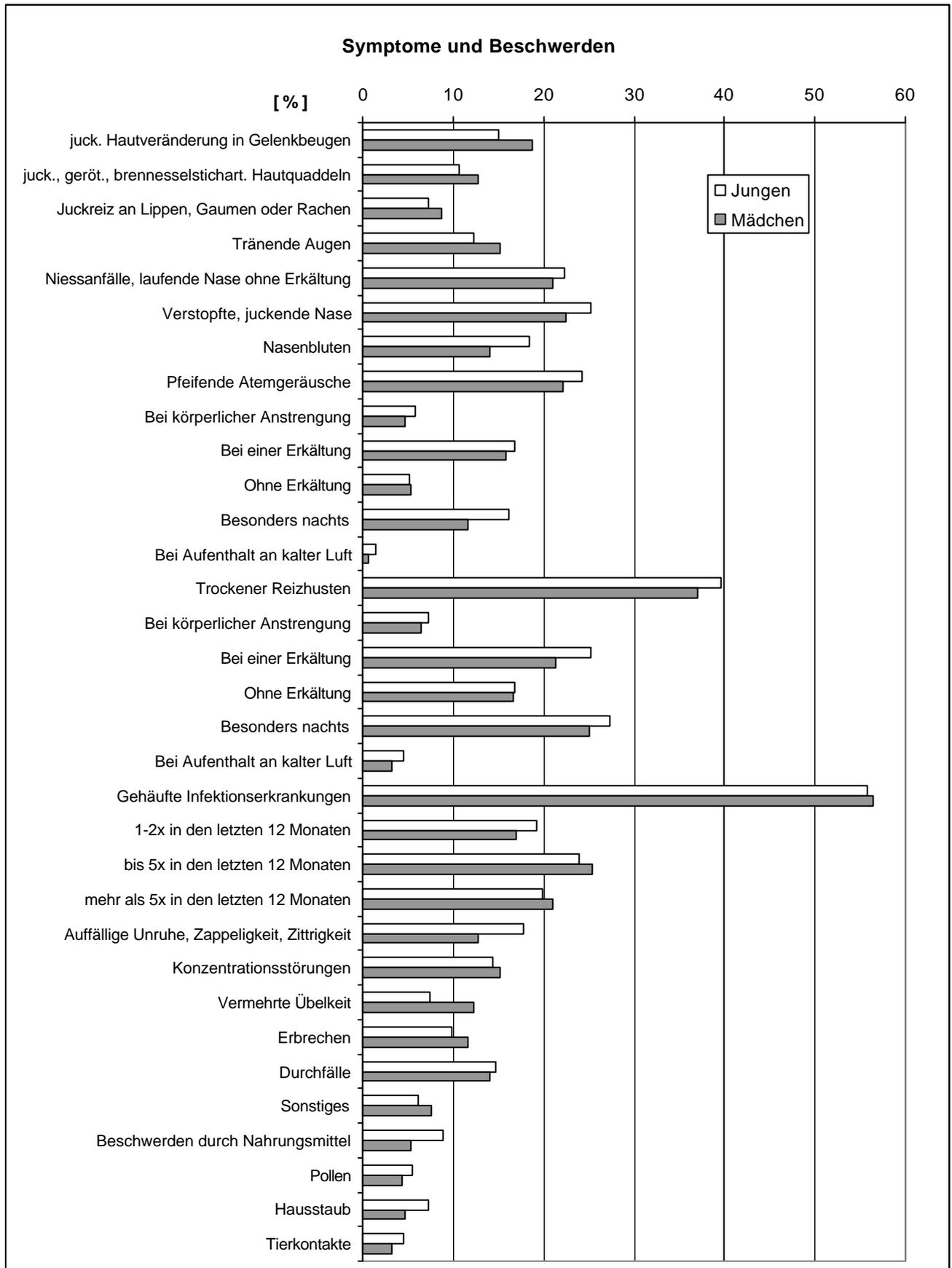
Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom Geschlecht der untersuchten Kinder und Jugendlichen

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Jungen	Mädchen	Odds-Ratio	95-CI
<i>Anzahl der Kinder</i>	292	276		
	%	%	OR	
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	15,1	18,8	0,764	0,492-1,187
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	10,6	12,7	0,818	0,489-1,368
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	7,2	8,7	0,814	0,442-1,498
Tränende Augen	12,3	15,2	0,783	0,485-1,265
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	22,3	21,0	1,076	0,722-1,605
Verstopfte, juckende Nase	25,3	22,5	1,172	0,796-1,725
Nasenbluten	18,5	14,1	1,379	0,880-2,1612
Pfeifende Atemgeräusche	24,3	22,1	1,132	0,766-1,673
Bei körperlicher Anstrengung	5,8	4,7	1,251	0,596-2,626
Bei einer Erkältung	16,8	15,9	1,063	0,681-1,659
Ohne Erkältung	5,1	5,4	0,942	0,452-1,966
Besonders nachts	16,1	11,6	1,463	0,902-2,371
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,4	0,7	1,903	0,346-10,472
Trockener Reizhusten	39,7	37,0	1,124	0,801-1,577
Bei körperlicher Anstrengung	7,2	6,5	1,111	0,579-2,132
Bei einer Erkältung	25,3	21,4	1,248	0,845-1,845
Ohne Erkältung	16,8	16,7	1,008	0,649-1,567
Besonders nachts	27,4	25,0	1,132	0,778-1,647
Bei Aufenthalt an kalter Luft	4,5	3,3	1,382	0,581-3,287
Gehäufte Infektionserkrankungen	55,8	56,5	0,972	0,698-1,354
1-2x in den letzten 12 Monaten	19,2	17,0	1,156	0,753-1,774
bis 5x in den letzten 12 Monaten	24,0	25,4	0,928	0,633-1,359
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	19,9	21	0,932	0,619-1,401
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	17,8	12,7	1,492	0,938-2,373
Konzentrationsstörungen	14,4	15,2	0,936	0,589-1,488
Vermehrte Übelkeit	7,5	12,3	0,580	0,330-1,019
Erbrechen	9,9	11,6	0,841	0,494-1,431
Durchfälle	14,7	14,1	1,049	0,657-1,677
Sonstiges	6,2	7,6	0,798	0,416-1,513
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	8,9	5,4	1,701	0,881-3,284
Pollen	5,5	4,3	1,275	0,592-2,747
Hausstaub	7,2	4,7	1,568	0,769-3,196
Tierkontakte	4,5	3,3	1,382	0,581-3,287

Fett gedruckt: Odds-Ratio zeigt signifikante Unterschiede zwischen den Gruppen

Abb. 2b (Anhang)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom Geschlecht der untersuchten Kinder und Jugendlichen



Tab. 3a (Anhang)

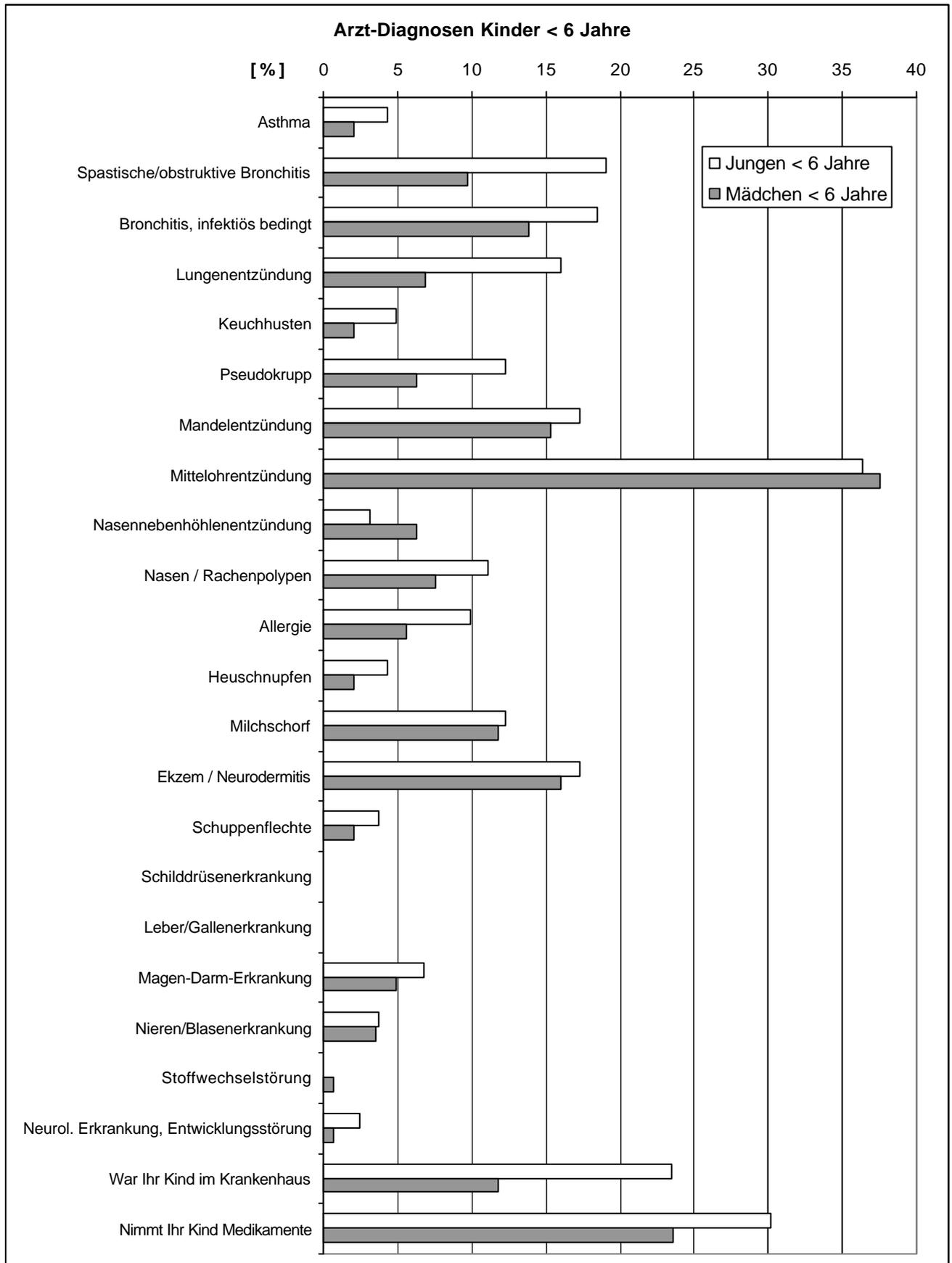
Arzt-Diagnosen jemals - in Abhängigkeit vom Geschlecht der untersuchten Kinder unter 6 Jahren

Arzt-Diagnosen jemals	Jungen	Mädchen	Odds Ratio	95-CI
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	162	144		
	%	%	OR	
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	4,3	2,1	2,123	0,538-8,366
Spastische/obstruktive Bronchitis	19,1	9,7	2,197	1,118-4,321
Bronchitis, infektiös bedingt	18,5	13,9	1,409	0,761-2,611
Lungenentzündung	16,0	6,9	2,562	1,189-5,518
Keuchhusten	4,9	2,1	2,442	0,635-9,385
Pseudokrupp	12,3	6,3	2,113	0,929-4,803
Mandelentzündung	17,3	15,3	1,159	0,630-2,132
Mittelohrentzündung	36,4	37,5	0,955	0,600-1,520
Nasennebenhöhlenentzündung	3,1	6,3	0,478	0,156-1,460
Nasen / Rachenpolypen	11,1	7,6	1,511	0,688-3,318
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	9,9	5,6	1,863	0,773-4,493
Heuschnupfen	4,3	2,1	2,123	0,538-8,366
Milchschorf	12,3	11,8	1,052	0,528-2,097
Ekzem / Neurodermitis	17,3	16	1,099	0,601-2,011
Schuppenflechte	3,7	2,1	1,808	0,444-7,364
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0	0	-	
Leber/Gallenerkrankung	0	0	-	
Magen-Darm-Erkrankung	6,8	4,9	1,426	0,538-3,782
Nieren/Blasenerkrankung	3,7	3,5	1,069	0,319-3,581
Stoffwechselstörung	0	0,7	-	
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	2,5	0,7	3,620	0,400-32,769
Krankenhausaufenthalt und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	23,5	11,8	2,289	1,228-4,269
Nimmt Ihr Kind Medikamente	30,2	23,6	1,403	0,842-2,337

Fett gedruckt: Odds-Ratio zeigt signifikante Unterschiede zwischen den Gruppen

Abb. 3a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals - in Abhängigkeit vom Geschlecht der untersuchten Kinder unter 6 Jahren



Tab. 3b (Anhang)

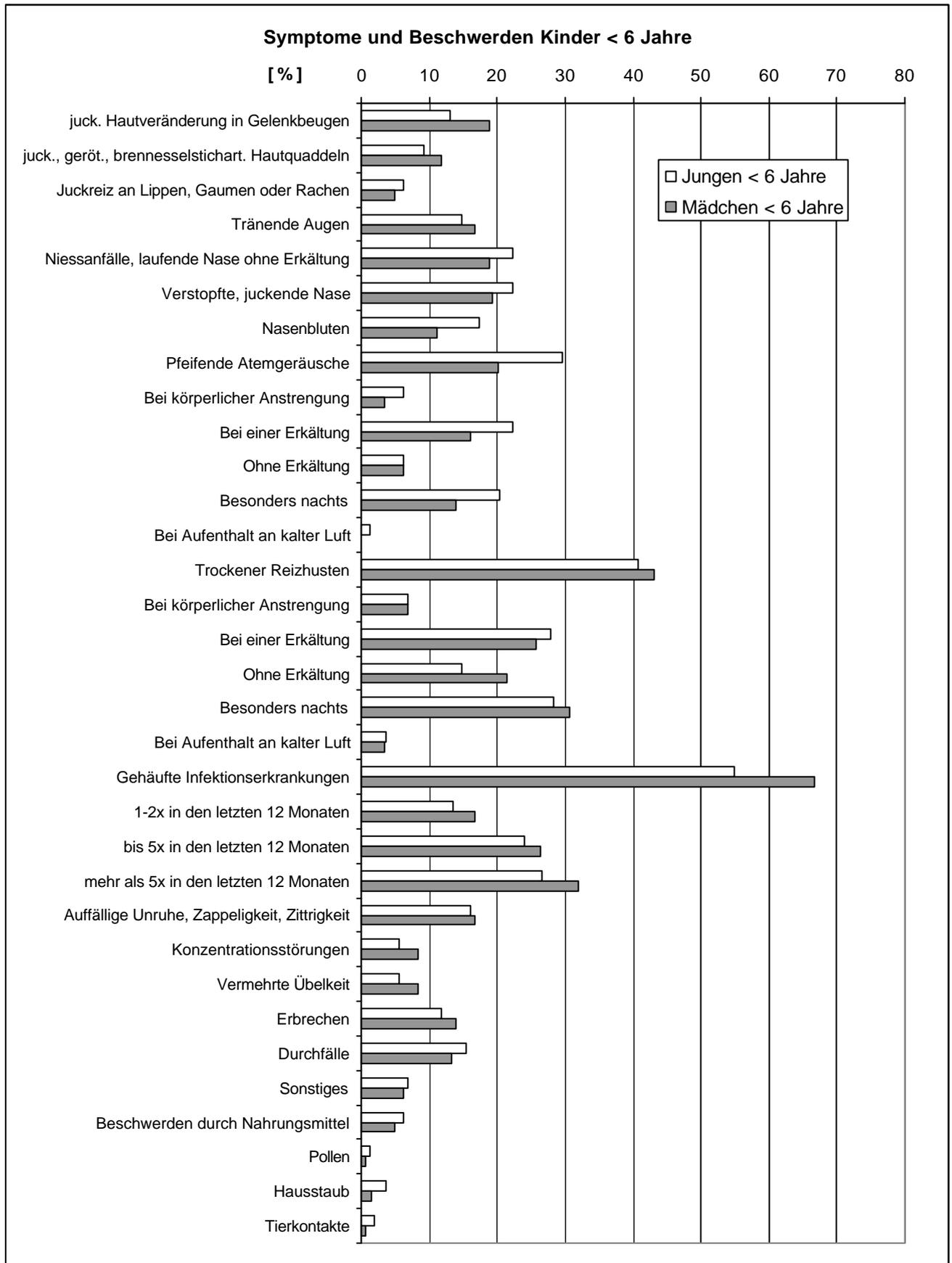
Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom Geschlecht der untersuchten Kinder unter 6 Jahren

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Jungen	Mädchen	Odds Ratio	95-CI
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	162	144		
	%	%	OR	
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	13,0	18,8	0,645	0,347-1,201
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	9,3	11,8	0,762	0,366-1,588
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	6,2	4,9	1,288	0,477-3,476
Tränende Augen	14,8	16,7	0,870	0,469-1,611
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	22,2	18,8	1,238	0,708-2,165
Verstopfte, juckende Nase	22,2	19,4	1,184	0,680-2,061
Nasenbluten	17,3	11,1	1,672	0,864-3,235
Pfeifende Atemgeräusche	29,6	20,1	1,670	0,984-2,833
Bei körperlicher Anstrengung	6,2	3,5	1,829	0,610-5,483
Bei einer Erkältung	22,2	16,0	1,503	0,842-2,684
Ohne Erkältung	6,2	6,3	0,987	0,389-2,501
Besonders nachts	20,4	13,9	1,586	0,864-2,912
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,2	0	-	
Trockener Reizhusten	40,7	43,1	0,909	0,577-1,433
Bei körperlicher Anstrengung	6,8	6,9	0,976	0,402-2,371
Bei einer Erkältung	27,8	25,7	1,112	0,669-1,848
Ohne Erkältung	14,8	21,5	0,634	0,352-1,141
Besonders nachts	28,4	30,6	0,901	0,551-1,474
Bei Aufenthalt an kalter Luft	3,7	3,5	1,069	0,319-3,581
Gehäufte Infektionserkrankungen	54,9	66,7	0,610	0,383-0,970
1-2x in den letzten 12 Monaten	13,6	16,7	0,786	0,419-1,472
bis 5x in den letzten 12 Monaten	24,1	26,4	0,884	0,528-1,483
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	26,5	31,9	0,770	0,470-1,262
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	16,0	16,7	0,956	0,521-1,753
Konzentrationsstörungen	5,6	8,3	0,647	0,264-1,584
Vermehrte Übelkeit	5,6	8,3	0,647	0,264-1,584
Erbrechen	11,7	13,9	0,824	0,421-1,614
Durchfälle	15,4	13,2	1,201	0,631-2,286
Sonstiges	6,8	6,3	1,093	0,439-2,717
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	6,2	4,9	1,288	0,477-3,476
Pollen	1,2	0,7	1,788	0,160-19,922
Hausstaub	3,7	1,4	2,731	0,542-13,749
Tierkontakte	1,9	0,7	2,698	0,278-26,232

Fett gedruckt: Odds-Ratio zeigt signifikante Unterschiede zwischen den Gruppen

Abb. 3b (Anhang)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom Geschlecht der untersuchten Kinder unter 6 Jahren



Tab. 4a (Anhang)

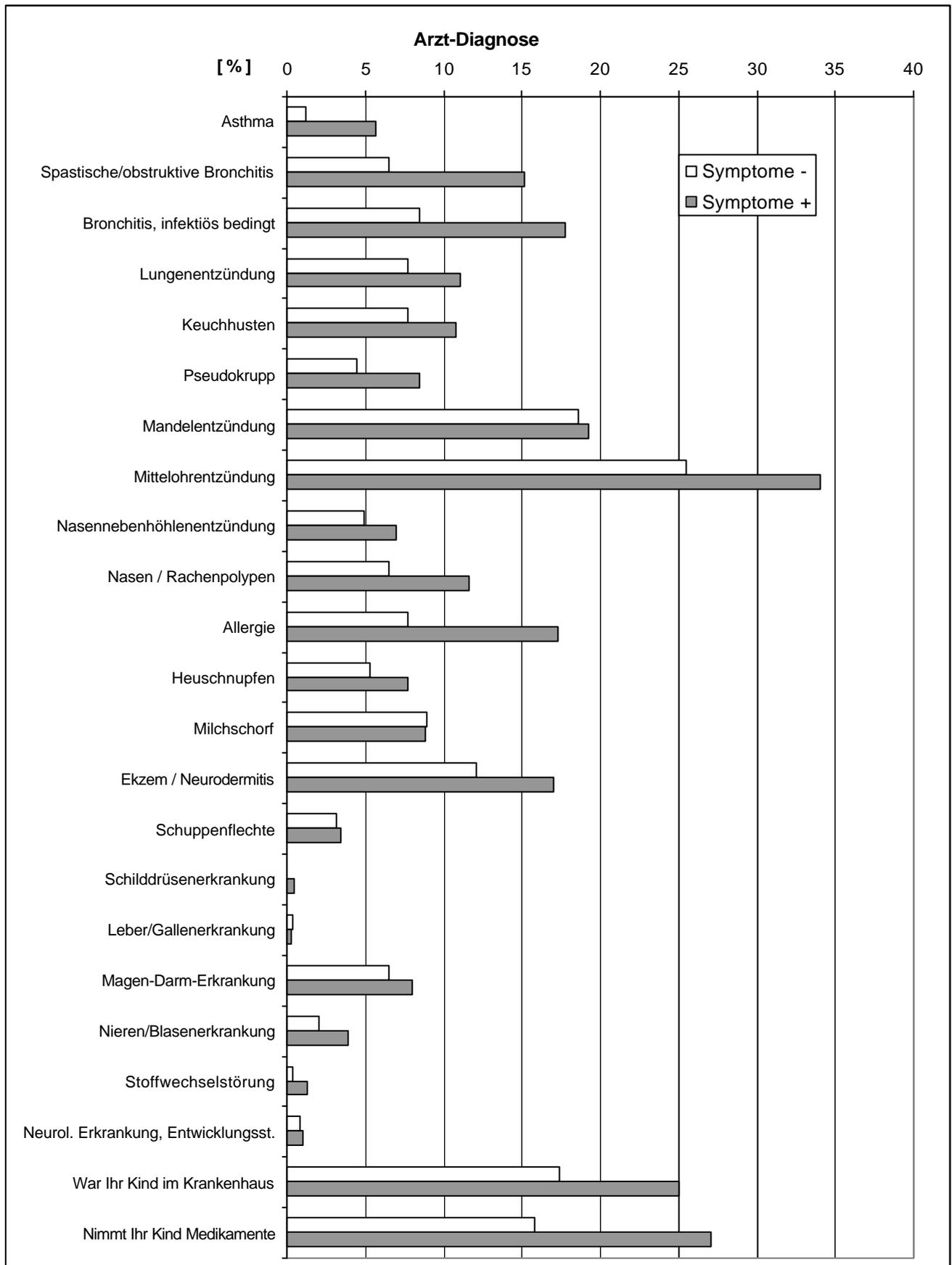
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit vom Auftreten vermehrter Symptome nach Einzug in die neue Wohnung

Arzt-Diagnosen jemals	Ohne vermehrte Symptome	Mit vermehrten Symptomen	Odds Ratio	P95
<i>Anzahl der Kinder</i>	247	388		
	%	%	OR	
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	1,2	5,7	4,865	1,438-16,399
Spastische/obstruktive Bronchitis	6,5	15,2	2,50	1,443-4,579
Bronchitis, infektiös bedingt	8,5	17,8	2,30	1,377-3,876
Lungenentzündung	7,7	11,1	1,485	0,844-2,613
Keuchhusten	7,7	10,8	1,446	0,820-2,550
Pseudokrupp	4,5	8,5	1,980	0,981-3,996
Mandelentzündung	18,6	19,3	1,038	0,691-1,561
Mittelohrentzündung	25,5	34,0	1,492	1,046-2,128
Nasennebenhöhlenentzündung	4,9	7,0	1,454	0,723-2,928
Nasen / Rachenpolypen	6,5	11,6	1,880	1,038-3,407
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	7,7	17,3	2,486	1,453-4,253
Heuschnupfen	5,3	7,7	1,498	0,765-2,031
Milchschorf	8,9	8,8	0,975	0,556-1,710
Ekzem / Neurodermitis	12,1	17,0	1,471	0,924-2,341
Schuppenflechte	3,2	3,4	1,029	0,420-2,519
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0	0,5	0,611k	
Leber/Gallenerkrankung	0,4	0,3	0,631	0,039-10,142
Magen-Darm-Erkrankung	6,5	8,0	1,245	0,666-2,327
Nieren/Blasenerkrankung	2,0	3,9	1,933	0,694-5,388
Stoffwechselstörung	0,4	1,3	3,190	0,370-27,469
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,8	1,0	1,268	0,230-6,973
Krankenhausaufenthalt und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	17,4	25	1,568	1,050-2,343
Nimmt Ihr Kind Medikamente	15,8	27,1	1,962	1,304-2,954

Fett gedruckt: Odds-Ratio zeigt signifikante Unterschiede zwischen den Gruppen

Abb. 4a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit vom Auftreten vermehrter Symptome nach Einzug in die neue Wohnung



Tab. 4b (Anhang)

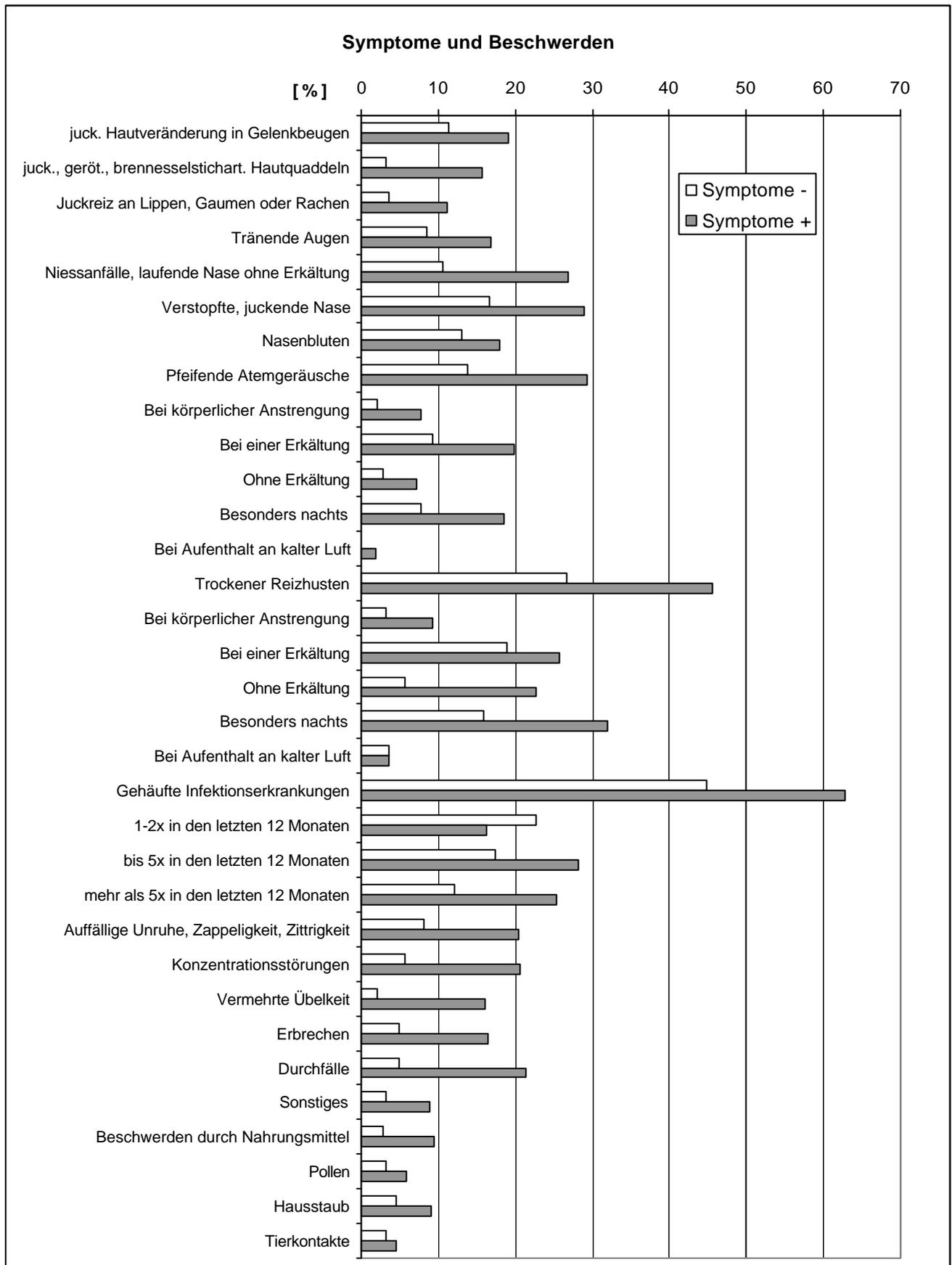
Symptome und Beschwerden bei Kindern und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom Auftreten vermehrter Symptome nach Einzug in die neue Wohnung

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Ohne vermehrte Symptome	Mit vermehrten Symptomen	Odds Ratio	P95
<i>Anzahl der Kinder</i>	247	388		
	%	%	OR	
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	11,3	19,1	1,829	1,146-2,920
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	3,2	15,7	5,533	2,599-11,779
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	3,6	11,1	3,273	1,566-6,840
Tränende Augen	8,5	16,8	2,149	1,277-3,617
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	10,5	26,8	3,088	1,941-4,913
Verstopfte, juckende Nase	16,6	28,9	2,022	1,354-3,018
Nasenbluten	13,0	18,0	1,467	0,933-2,308
Pfeifende Atemgeräusche	13,8	29,4	2,585	1,694-3,945
Bei körperlicher Anstrengung	2,0	7,7	4,028	1,541-10,527
Bei einer Erkältung	9,3	19,8	2,393	1,457-3,931
Ohne Erkältung	2,8	7,2	2,648	1,138-6,160
Besonders nachts	7,7	18,6	2,714	1,592-4,626
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	1,8	0,608k	
Trockener Reizhusten	26,7	45,6	2,277	1,612-3,217
Bei körperlicher Anstrengung	3,2	9,3	3,034	1,386-6,642
Bei einer Erkältung	19,0	25,8	1,465	0,991-2,166
Ohne Erkältung	5,7	22,7	4,845	2,687-8,735
Besonders nachts	15,8	32,0	2,484	1,660-3,717
Bei Aufenthalt an kalter Luft	3,6	3,6	0,983	0,419-2,307
Gehäufte Infektionserkrankungen	44,9	62,9	2,104	1,520-2,911
1-2x in den letzten 12 Monaten	22,7	16,2	0,656	0,439-0,980
bis 5x in den letzten 12 Monaten	17,4	28,1	1,838	1,236-2,732
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	12,1	25,3	2,554	1,629-4,005
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	8,1	20,4	2,880	1,713-4,842
Konzentrationsstörungen	5,7	20,6	4,290	2,390-7,761
Vermehrte Übelkeit	2,0	16,0	9,139	3,619-23,076
Erbrechen	4,9	16,5	3,840	2,027-7,276
Durchfälle	4,9	21,4	5,289	2,820-9,910
Sonstiges	3,2	8,8	2,849	1,296-6,262
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	2,8	9,5	3,589	1,574-8,184
Pollen	3,2	5,9	1,870	0,823-4,249
Hausstaub	4,5	9,0	2,112	1,052-4,242
Tierkontakte	3,2	4,6	1,443	0,618-3,372

Fett gedruckt: Odds-Ratio zeigt signifikante Unterschiede zwischen den Gruppen

Abb. 4b (Anhang)

Symptome und Beschwerden bei Kindern und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom Auftreten vermehrter Symptome nach Einzug in die neue Wohnung



Tab. 4c (Anhang)

Vergleich der Belastungssituation der Kinder, deren Eltern seit Einzug in die neue Wohnung vermehrt Symptome angegeben haben, mit den Kindern, deren Eltern keine vermehrten Symptome beschrieben hatten – äußere und innere Belastung (mehr Symptome – keine Symptome)

Externe Belastung	Anzahl	Mittelwert ± S.dev	Bereich	Median	Kruskal- Wallis- Test
BaP im Kleber (mg/kg)					p
mehr Symptome	320	2435±2481	0 – 10700	1985	0,183
keine Symptome	186	2620±2436	0 – 10600	2295	
Gehalte in Stäuben					
BaP (mg/kg)					
mehr Symptome	310	0,69±3,24	0 – 32,00	0	0,324
keine Symptome	184	2,12±21,48	0 – 290,00	0	
PCP (mg/kg)					
mehr Symptome	319	0,07±0,17	0 – 1,20	0	0,798
keine Symptome	196	0,09±0,23	0 – 1,60	0	
Lindan (mg/kg)					
mehr Symptome	320	0,02±0,10	0 – 0,80	0	0,395
keine Symptome	196	0,45±2,87	0 – 25,4	0	
DDT (mg/kg)					
mehr Symptome	320	1,54±13,44	0 – 237	0	0,977
keine Symptome	196	0,62±1,73	0 – 13,50	0	
PCB (mg/kg)					
mehr Symptome	319	1,89±8,83	0 – 71,50	0	0,114
keine Symptome	196	0,65±2,15	0 – 15,00	0	
Chlorpyrifos (mg/kg)					
mehr Symptome	310	0,55±1,64	0 – 14,9	0	0,025
keine Symptome	184	0,41±1,37	0 – 11,1	0	
Permethrin (mg/kg)					
mehr Symptome	310	0,60±2,12	0 – 21,00	0	0,003
keine Symptome	184	0,77±4,33	0 – 36,87	0	
Metabolite im Urin					
Hydroxypyren (ng/g Kreat.)					
mehr Symptome	374	165,6±146,4	0 – 1429,6	132,4	0,505
keine Symptome	243	151,1±120,5	0 – 984,5	130,5	
Organophosphate-Summe (µg/g Kreat.)					
mehr Symptome	344	104,4±183,9	0 – 2090,3	50,8	0,793
keine Symptome	226	135,8±277,8	0 – 2635,5	54,5	
Pyrethroidmetaboliten-Summe (µg/g Kr.)					
mehr Symptome	360	0,63±1,24	0 – 18,17	0,36	0,234
keine Symptome	224	0,80±1,51	0 – 12,08	0,41	
Gehalte im Blut					
PCP (µg/l)					
mehr Symptome	74	3,2±5,2	0 – 44,7	2,36	0,628
keine Symptome	41	3,2±3,8	0 – 24,5	2,55	
DDE (µg/l)					
mehr Symptome	75	1,90±2,38	0,18 – 12,0	0,96	0,034
keine Symptome	41	1,08±1,08	0 – 6,20	0,66	
PCB-Summe (µg/l)					
mehr Symptome	75	1,19±0,91	0 – 4,90	0,93	0,079
keine Symptome	41	0,95±0,80	0 – 4,12	0,76	

Tab. 4d (Anhang)

Vergleich der Belastungssituation der Kinder, deren Eltern seit Einzug in die neue Wohnung vermehrt Symptome angegeben haben, mit den Kindern, deren Eltern keine vermehrten Symptome beschrieben hatten – Gruppeneinteilung äußere und innere Belastung (mehr Symptome – keine Symptome)

	Anzahl	< NWG	>NWG - < 1mg/kg	> 1mg/kg	Odds-Ratio 95CI	
BaP im Kleber*						
mehr Symptome	320	28,4	30,0	41,6	0,725	
keine Symptome	186	21,5	36,0	42,5	0,456-1,153	
Gehalte im Hausstaub						
BaP						
mehr Symptome	310	59,0	28,7	12,3	1,346	
keine Symptome	184	62,5	27,7	9,8	0,733-2,470	
PCP						
mehr Symptome	319	70,2	28,8	0,9	0,614	
keine Symptome	196	69,4	29,1	1,5	0,122-3,087	
Lindan						
mehr Symptome	320	93,4	6,6	0	0,377k	
keine Symptome	196	91,3	5,6	3,1	0,336-0,423	
DDT						
mehr Symptome	320	46,9	38,8	14,4	1,235	
keine Symptome	196	44,4	44,4	11,2	0,697-2,189	
Chlorpyrifos						
mehr Symptome	310	48,7	39,4	11,9	1,809	
keine Symptome	184	59,2	32,6	8,2	0,946-3,460	
Permethrin						
mehr Symptome	310	61,0	25,5	13,5	2,170	
keine Symptome	184	73,4	19,0	7,6	1,140-4,132	
		1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	
Metabolite im Urin		%	%	%	%	
1-Hydroxypyren						
mehr Symptome	373	24,7	24,4	24,7	26,3	1,111
keine Symptome	243	24,3	25,9	27,2	22,6	0,699-1,766
Organophosphatmetabolite						
mehr Symptome	343	24,8	24,8	26,5	23,9	0,877
keine Symptome	226	25,7	25,7	21,2	27,4	0,549-1,402
Pyrethroidmetabolite						
mehr Symptome	359	47,9	3,6	24,2	24,2	0,873
keine Symptome	223	46,2	1,8	26,9	25,1	0,579-1,316
Parameter im Blut						
PCP						
mehr Symptome	74	21,6	28,4	25,7	24,3	0,818
keine Symptome	41	19,5	29,3	24,4	26,8	0,264-2,540
PCB						
mehr Symptome	75	21,3	21,3	26,7	30,7	2,336
keine Symptome	41	31,7	29,3	19,5	19,5	0,787-6,931
DDE						
mehr Symptome	75	18,7	21,3	29,3	30,7	3,286
keine Symptome	41	29,3	29,3	26,8	14,6	1,006-10,73
Passivrauchen						
mehr Symptome	348	43,1	14,7	28,7	13,5	0,950
keine Symptome	207	45,4	16,9	22,7	15,0	0,564-1,601

* Kleber: < 10, 10-2999 und > 3000 mg BaP/kg.

Tab. 5a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – Vergleich mit anderen Untersuchungen im Raum Frankfurt und Süd-Hessen

Arzt-Diagnosen jemals	Unter 6 Jahre			6 - < 12 Jahre		
	US-Housing	FFM Rand	FFM Kontr.	US-Housing	FFM Rand	FFM Kontr.
<i>Anzahl der Kinder</i>	327	146	41	233	176	488
	%	%	%	%	%	%
Erkrankungen der oberen und der unteren Atemwege						
Asthma	3,4			3,0	4,2	5,1
Spastische/obstruktive Bronchitis	14,7			10,3		
Bronchitis, infektiös bedingt	15,9			13,7		
Lungenentzündung	11,3	7,5	12,2	8,2	12,4	13,9
Keuchhusten	3,7	15,1	2,4	17,6	33,2	40,0
Pseudokrapp	9,2	14,4	14,6	5,6	13,5	14,6
Mandelentzündung	16,2	35,6	51,3	22,3	60,4	32,0
Mittelohrentzündung	37,0	23,3 26,3	19,5 39,0	28,3	20,2 29,2	24,2 32,8
Nasennebenhöhlenentzündung	4,9	4,8	9,8	7,7	16,3	14,3
Nasen / Rachenpolypen	9,2	25,3	19,5	10,3	33,8	30,8
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	8,0			18,0		
Heuschnupfen	3,1	4,1	2,4	9,4	7,3	7,0
Milchschorf	11,3	33,6	39,0	6,0	26,4	33,2
Ekzem / Neurodermitis	16,5	20,6	24,4	15,0	15,8	22,8
Schuppenflechte	2,8	2,1	0,0	2,1	2,8	2,7
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	0,0	0,7	0,0	0,4	0,6	0,2
Leber/Gallenerkrankung	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,2
Magen-Darm-Erkrankung	5,8			9,0		
Nieren/Blasenerkrankung	3,4	1,4	0,0	3,9	0	2,1
Stoffwechselstörung	0,3	0	0	0,9	0,6	0,4
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,5			0,4		
Krankenhausaufenthalt, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	18,0			24,5		
Nimmt Ihr Kind Medikamente	26,6			18,5		

Tab. 5b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - Vergleich mit anderen Untersuchungen im Raum Frankfurt und Süd-Hessen

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Unter 6 Jahre			6 - < 12 Jahre		
	US- Housing	FFM Rand	FFM Kontr.	US- Housing	FFM Rand	Rheintal Kontr. (7-9 J)
<i>Anzahl der Kinder</i>	327	146	41	233	176	488
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderungen in den Gelenkbeugen	15,0	17,1	30,0	17,2	16,5	14,4
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	10,1	10,3	2,4	9,4	12,4	10,0
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	6,1	5,5	0,0	10,3	8,4	6,8
Tränende Augen	15,3	19,0	12,2	11,2	14,0	13,7
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	19,6	19,2	14,6	20,6	24,2	19,9
Verstopfte, juckende Nase	20,8			26,6		
Nasenbluten	13,5			20,2		
Pfeifende Atemgeräusche	24,8			20,2	10,9	10,3
Bei körperlicher Anstrengung	4,9			5,2		
Bei einer Erkältung	18,3			12,9		
Ohne Erkältung	6,4			4,7		
Besonders nachts	17,4			10,3		
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,6			1,7		
Trockener Reizhusten	41,9			38,6		
Bei körperlicher Anstrengung	7,3			7,3		
Bei einer Erkältung	26,3			21,9		
Ohne Erkältung	18,3			15,5	16,4	15,4
Besonders nachts	30,0			25,3		
Bei Aufenthalt an kalter Luft	3,4			4,7		
Gehäufte Infektionserkrankungen	60,9			52,4		
1-2x in den letzten 12 Monaten	15,6			20,2		
bis 5x in den letzten 12 Monaten	25,1			26,2		
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	28,7			11,6		
Weitere Symptome						
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	16,2	8,9#	30,8#	15,5	20,2#	27,9#
Konzentrationsstörungen	7,0			22,7		
Vermehrte Übelkeit	7,3			15,9		
Erbrechen	14,1			10,7		
Durchfälle	15,0			15,9		
Sonstiges	6,4			6,9		
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	5,5	8,9	12,2	8,6	8,4	15,6
Pollen	0,9			7,3		
Hausstaub	3,7			9,4		
Tierkontakte	1,8	2,1	4,9	5,2	3,4	5,5

einschließlich Konzentrationsstörungen

Tab. 6a (Anhang)

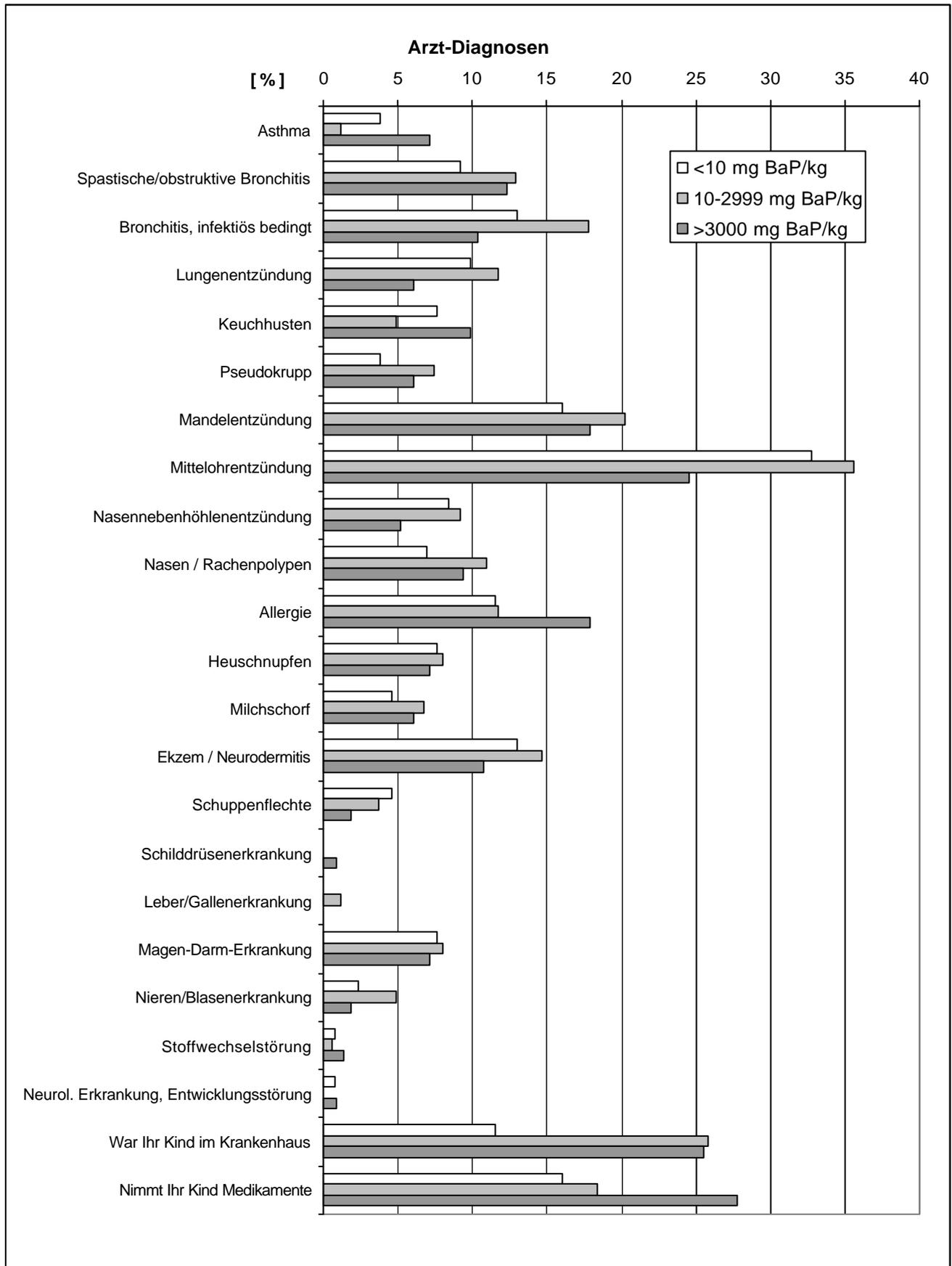
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Parkett-Klebers (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	< 10 mg BaP/kg	10-2999 mg BaP/kg	> 3000 mg BaP/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	131	163	212	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	3,8	1,2	7,1	0,021
Spastische/obstruktive Bronchitis	9,2	12,9	12,3	0,576
Bronchitis, infektiös bedingt	13,0	17,8	10,4	0,112
Lungenentzündung	9,9	11,7	6,1	0,158
Keuchhusten	7,6	4,9	9,9	0,199
Pseudokrapp	3,8	7,4	6,1	0,436
Mandelentzündung	16,0	20,2	17,9	0,643
Mittelohrentzündung	32,8	35,6	24,5	0,053
Nasennebenhöhlenentzündung	8,4	9,2	5,2	0,288
Nasen / Rachenpolypen	6,9	11	9,4	0,471
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	11,5	11,7	17,9	0,130
Heuschnupfen	7,6	8	7,1	0,946
Milchschorf	4,6	6,7	6,1	0,727
Ekzem / Neurodermitis	13,0	14,7	10,8	0,531
Schuppenflechte	4,6	3,7	1,9	0,346
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0,9	0,249
Leber/Gallenerkrankung	0	1,2	0	0,121
Magen-Darm-Erkrankung	7,6	8	7,1	0,946
Nieren/Blasenerkrankung	2,3	4,9	1,9	0,202
Stoffwechselstörung	0,8	0,6	1,4	0,706
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,8	0	0,9	0,478
Krankenhausaufenthalte und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	11,5	25,8	25,5	0,003
Nimmt Ihr Kind Medikamente	16,0	18,4	27,8	0,017

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt signifikanten Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 6a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Parkett-Klebers (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 6b (Anhang)

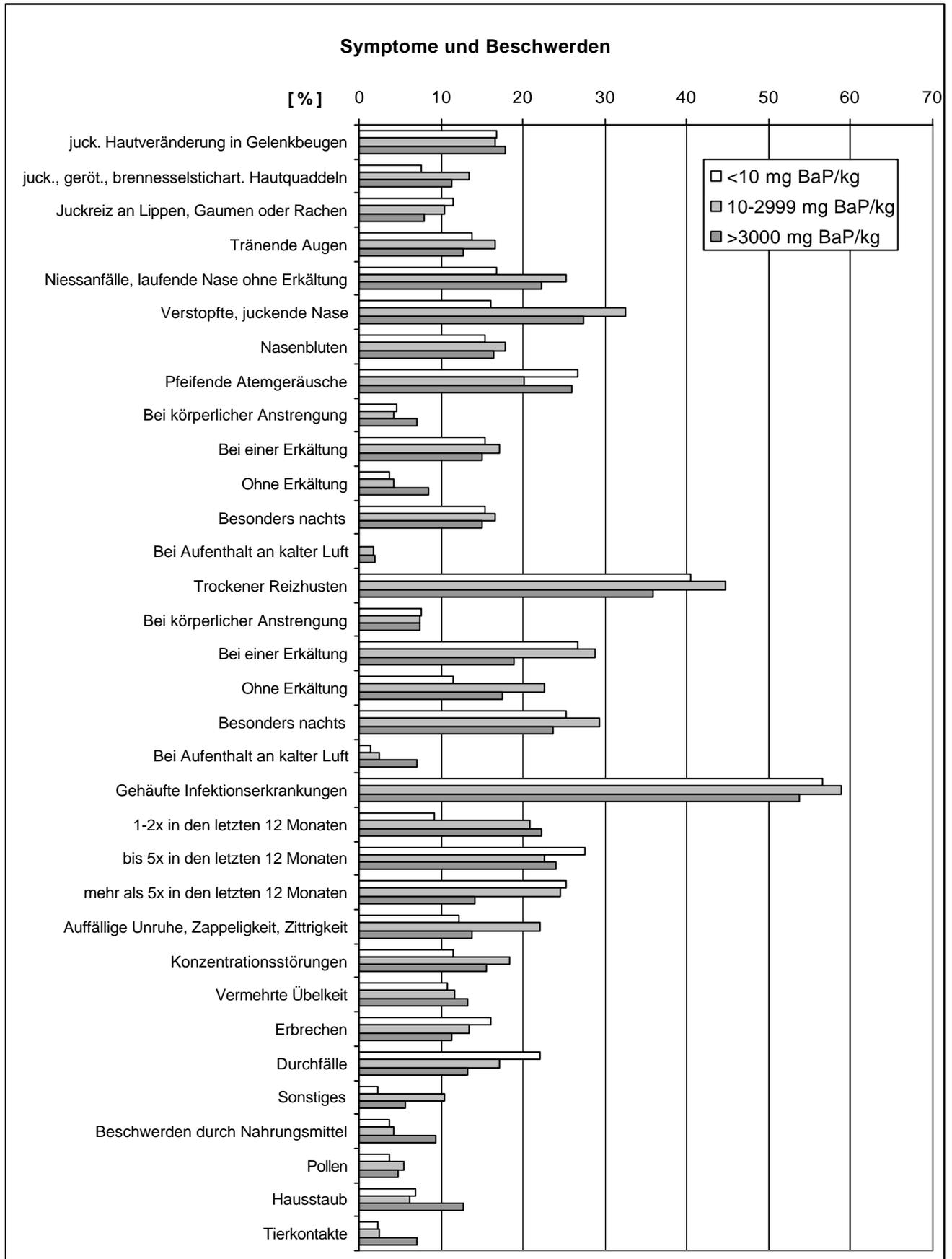
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Parkett-Klebers (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	< 10 mg BaP/kg	10-2999 mg BaP/kg	> 3000 mg BaP/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	131	163	212	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	16,8	16,6	17,9	0,933
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	7,6	13,5	11,3	0,279
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	11,5	10,4	8	0,538
Tränende Augen	13,7	16,6	12,7	0,566
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	16,8	25,2	22,2	0,221
Verstopfte, juckende Nase	16,0	32,5	27,4	0,005
Nasenbluten	15,3	17,8	16,5	0,845
Pfeifende Atemgeräusche	26,7	20,2	25,9	0,336
Bei körperlicher Anstrengung	4,6	4,3	7,1	0,434
Bei einer Erkältung	15,3	17,2	15,1	0,844
Ohne Erkältung	3,8	4,3	8,5	0,116
Besonders nachts	15,3	16,6	15,1	0,920
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	1,8	1,9	0,290
Trockener Reizhusten	40,5	44,8	35,8	0,214
Bei körperlicher Anstrengung	7,6	7,4	7,5	0,996
Bei einer Erkältung	26,7	28,8	18,9	0,059
Ohne Erkältung	11,5	22,7	17,5	0,042
Besonders nachts	25,2	29,4	23,6	0,429
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,5	2,5	7,1	0,018
Gehäufte Infektionserkrankungen	56,5	58,9	53,8	0,610
1-2x in den letzten 12 Monaten	9,2	20,9	22,2	0,006
bis 5x in den letzten 12 Monaten	27,5	22,7	24,1	0,626
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	25,2	24,5	14,2	0,013
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	12,2	22,1	13,7	0,035
Konzentrationsstörungen	11,5	18,4	15,6	0,260
Vermehrte Übelkeit	10,7	11,7	13,2	0,771
Erbrechen	16,0	13,5	11,3	0,455
Durchfälle	22,1	17,2	13,2	0,099
Sonstiges	2,3	10,4	5,7	0,015
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	3,8	4,3	9,4	0,050
Pollen	3,8	5,5	4,7	0,792
Hausstaub	6,9	6,1	12,7	0,052
Tierkontakte	2,3	2,5	7,1	0,038

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 6b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Parkett-Klebers (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 7a (Anhang)

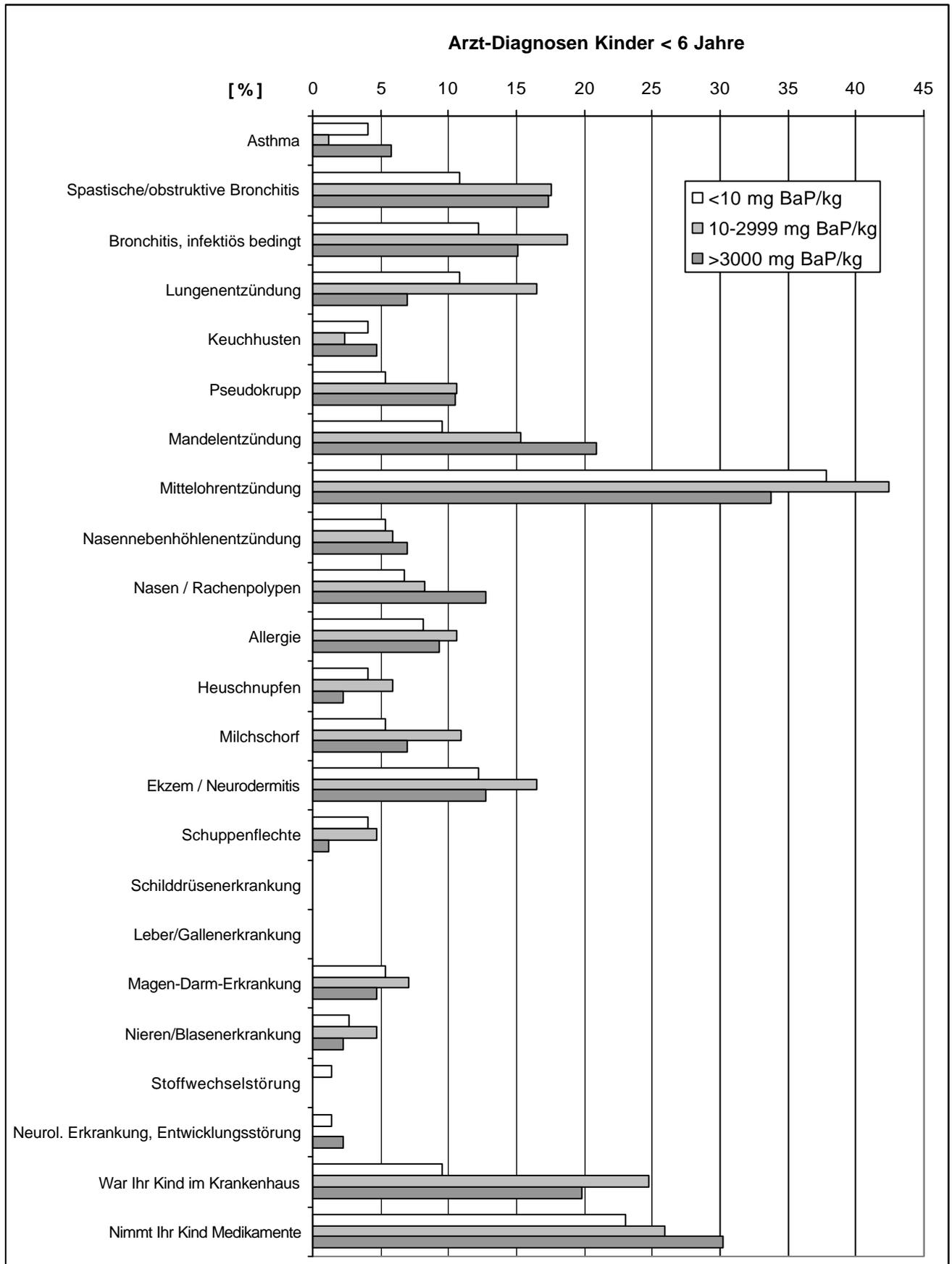
Arzt-Diagnosen jemals bei den untersuchten Kindern unter 6 Jahren – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Parkett-Klebers (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	< 10 mg BaP/kg	10-2999 mg BaP/kg	> 3000 mg BaP/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	74	85	86	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	4,1	1,2	5,8	0,268
Spastische/obstruktive Bronchitis	10,8	17,6	17,4	0,410
Bronchitis, infektiös bedingt	12,2	18,8	15,1	0,509
Lungenentzündung	10,8	16,5	7,0	0,147
Keuchhusten	4,1	2,4	4,7	0,712
Pseudokrapp	5,4	10,6	10,5	0,438
Mandelentzündung	9,5	15,3	20,9	0,137
Mittelohrentzündung	37,8	42,4	33,7	0,510
Nasennebenhöhlenentzündung	5,4	5,9	7,0	0,912
Nasen / Rachenpolypen	6,8	8,2	12,8	0,387
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	8,1	10,6	9,3	0,867
Heuschnupfen	4,1	5,9	2,3	0,503
Milchschorf	5,4	10,9	7,0	0,451
Ekzem / Neurodermitis	12,2	16,5	12,8	0,690
Schuppenflechte	4,1	4,7	1,2	0,387
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0,0	0,0	0,0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0,0	0,0	0,0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	5,4	7,1	4,7	0,788
Nieren/Blasenerkrankung	2,7	4,7	2,3	0,647
Stoffwechselstörung	1,4	0,0	0,0	0,315
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,4	0,0	2,3	0,383
Krankenhausaufenthalte und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	9,5	24,7	19,8	0,043
Nimmt Ihr Kind Medikamente	23,0	25,9	30,2	0,577

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 7a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals bei den untersuchten Kindern unter 6 Jahren – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Parkett-Klebers (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 7b (Anhang)

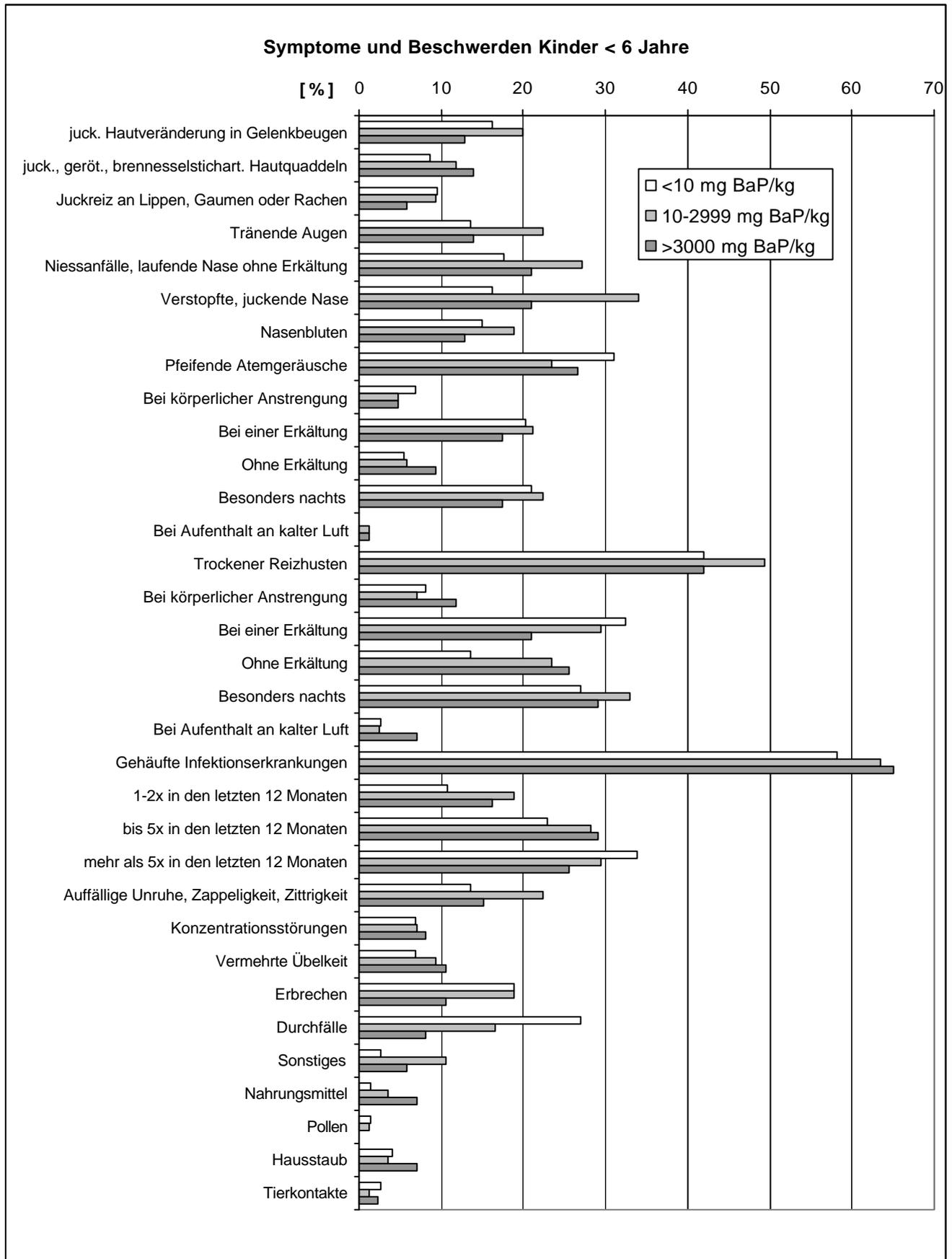
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kindern unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Parkett-Klebers (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	< 10 mg BaP/kg	10-2999 mg BaP/kg	> 3000 mg BaP/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	74	85	86	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	16,2	20,0	12,8	0,445
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	8,6	11,8	14,0	0,339
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	9,5	9,4	5,8	0,615
Tränende Augen	13,5	22,4	14,0	0,230
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	17,6	27,1	20,9	0,340
Verstopfte, juckende Nase	16,2	34,1	20,9	0,022
Nasenbluten	14,9	18,8	12,8	0,544
Pfeifende Atemgeräusche	31,1	23,5	26,7	0,564
Bei körperlicher Anstrengung	6,8	4,7	4,7	0,802
Bei einer Erkältung	20,3	21,2	17,4	0,816
Ohne Erkältung	5,4	5,9	9,3	0,561
Besonders nachts	20,9	22,4	17,4	0,724
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,0	1,2	1,2	0,648
Trockener Reizhusten	41,9	49,4	41,9	0,530
Bei körperlicher Anstrengung	8,1	7,1	11,9	0,553
Bei einer Erkältung	32,4	29,4	20,9	0,233
Ohne Erkältung	13,5	23,5	25,6	0,145
Besonders nachts	27,0	32,9	29,1	0,707
Bei Aufenthalt an kalter Luft	2,7	2,4	7,0	0,242
Gehäufte Infektionserkrankungen	58,1	63,5	65,1	0,639
1-2x in den letzten 12 Monaten	10,8	18,8	16,3	0,370
bis 5x in den letzten 12 Monaten	23,0	28,2	29,1	0,651
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	33,8	29,4	25,6	0,526
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	13,5	22,4	15,1	0,280
Konzentrationsstörungen	6,8	7,1	8,1	0,938
Vermehrte Übelkeit	6,8	9,4	10,5	0,706
Erbrechen	18,9	18,8	10,5	0,231
Durchfälle	27,0	16,5	8,1	0,006
Sonstiges	2,7	10,6	5,8	0,127
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	1,4	3,5	7,0	0,192
Pollen	1,4	1,2	0	0,577
Hausstaub	4,1	3,5	7,0	0,536
Tierkontakte	2,7	1,2	2,3	0,774

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 7b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kindern unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Parkett-Klebers (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 8a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Parkett-Klebers (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arzt-Diagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
<i>Anzahl der Kinder</i>	343		160		506	245
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	1,919	0,681-5,410	1,461	0,337-6,331	0,086	0,068
Spastische/obstrukt. Bronchitis	1,386	0,674-2,853	1,743	0,694-4,379	0,048	0,103
Bronchitis, infektiös bedingt	0,776	0,396-1,524	1,286	0,516-3,206	-0,031	0,053
Lungenentzündung	0,593	0,266-1,322	0,619	0,204-1,873	-0,065	-0,063
Keuchhusten	1,330	0,606-2,922	1,154	0,250-5,333	0,052	0,017
Pseudokrupp	1,646	0,573-4,729	2,045	0,603-6,938	0,050	0,106
Mandelentzündung	1,144	0,638-2,051	2,534	0,994-6,460	-0,007	0,084
Mittelohrentzündung	0,665	0,411-1,075	0,836	0,437-1,599	-0,050	0,016
Nasennebenhöhlenentzündung	0,597	0,251-1,419	1,313	0,356-4,841	-0,051	0,036
Nasen / Rachenpolypen	1,412	0,623-3,202	2,024	0,669-6,120	0,021	0,079
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	1,689	0,889-3,210	1,162	0,384-3,518	0,063	0,016
Heuschnupfen	0,921	0,401-2,116	0,563	0,092-3,467	-0,039	-0,061
Milchschorf	1,361	0,504-3,673	1,313	0,356-4,841	0,036	0,029
Ekzem / Neurodermitis	0,816	0,418-1,593	1,059	0,413-2,716	-0,009	0,031
Schuppenflechte	0,401	0,111-1,447	0,278	0,028-2,736	-0,045	-0,038
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	0,616k	0,566-0,670	-	-	0,041	-
Leber/Gallenerkrankung	-		-	-	0,014	-
Magen-Darm-Erkrankung	0,921	0,401-2,116	0,854	0,206-3,539	-0,036	-0,037
Nieren/Blasenerkrankung	0,821	0,181-3,726	0,857	0,118-6,240	-0,008	0,013
Stoffwechselstörung	1,866	0,192-18,130	0,459k	0,388-0,543	0,020	-0,072
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,238	0,111-13,790	1,738	0,154-19,56	0,032	0,053
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	2,643	1,422-4,914	2,358	0,919-6,050	0,099*	0,081
	2,020	1,160-3,519	1,453	0,714-2,957	0,089*	0,077

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 8b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt im Parkett-Kleber (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
	343		160		506	245
Anzahl der Kinder	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	1,082	0,608-1,927	0,758	0,313-1,835	-0,013	-0,053
juckende, gerötete, brennesselstichartige Hautquaddeln	1,545	0,714-3,344	2,238	0,750-6,680	0,049	0,119
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	0,674	0,324-1,401	0,591	0,179-1,947	-0,048	-0,049
Tränende Augen	0,916	0,483-1,739	1,038	0,421-2,561	-0,009	0,005
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	1,411	0,805-2,474	1,242	0,562-2,744	0,025	0,015
Verstopfte, juckende Nase	1,973	1,132-3,440	1,368	0,610-3,067	0,069	0,031
Nasenbluten	1,097	0,603-1,997	0,840	0,341-2,067	-0,012	0,042
Pfeifende Atemgeräusche	0,961	0,586-1,575	0,810	0,408-1,607	-0,017	-0,079
Bei körperlicher Anstrengung	1,586	0,600-4,197	0,673	0,174-2,605	0,036	-0,025
Bei einer Erkältung	0,987	0,538-1,810	0,831	0,375-1,839	-0,029	-0,060
Ohne Erkältung	2,338	0,847-6,457	1,795	0,518-6,220	0,083	0,054
Besonders nachts	0,987	0,538-1,810	0,831	0,375-1,839	-0,021	-0,073
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,614k	0,564-0,668	0,535k	0,462-0,618k	0,050	0,064
Trockener Reizhusten	0,822	0,526-1,287	0,999	0,532-1,875	-0,052	-0,021
Bei körperlicher Anstrengung	0,988	0,434-2,247	1,491	0,515-4,320	0,021	0,073
Bei einer Erkältung	0,638	0,380-1,071	0,551	0,271-1,124	-0,066	0,095
Ohne Erkältung	1,635	0,859-3,114	2,200	0,965-5,015	0,039	0,123
Besonders nachts	0,917	0,553-1,520	1,107	0,554-2,212	-0,033	-0,018
Bei Aufenthalt an kalter Luft	4,911	1,105-21,83	2,700	0,528-13,803	0,127**	0,102
Gehäufte Infektionserkrankungen	0,896	0,578-1,389	1,346	0,709-2,553	-0,025	0,053
1-2x in den letzten 12 Monaten	2,825	1,436-5,555	1,604	0,633-4,068	0,146**	0,045
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,836	0,509-1,373	1,374	0,673-2,807	-0,045	0,043
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	0,490	0,282-0,850	0,674	0,340-1,334	-0,114*	-0,046
Weitere Symptome						
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit	1,139	0,593-2,189	1,140	0,468-2,776	0,007	0,016
Konzentrationsstörungen	1,426	0,742-2,741	1,223	0,371-4,028	0,024	0,025
Vermehrte Übelkeit	1,272	0,643-2,516	1,613	0,516-5,046	0,020	0,057
Erbrechen	0,669	0,356-1,257	0,501	0,203-1,236	-0,066	-0,097
Durchfälle	0,535	0,302-0,949	0,239	0,095-0,605	-0,123**	-0,199*
Sonstiges	2,560	0,709-9,249	2,222	0,418-11,808	0,019	0,033
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	2,625	0,960-7,174	5,475	0,644-46,564	0,076	0,098
Pollen	1,248	0,417-3,734	0,459k	0,388-0,543k	0,003	-0,057
Hausstaub	1,978	0,899-4,352	1,775	0,428-7,360	0,070	0,044
Tierkontakte	3,249	0,922-11,44	0,857	0,118-6,240	0,083	-0,016

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 9a (Anhang)

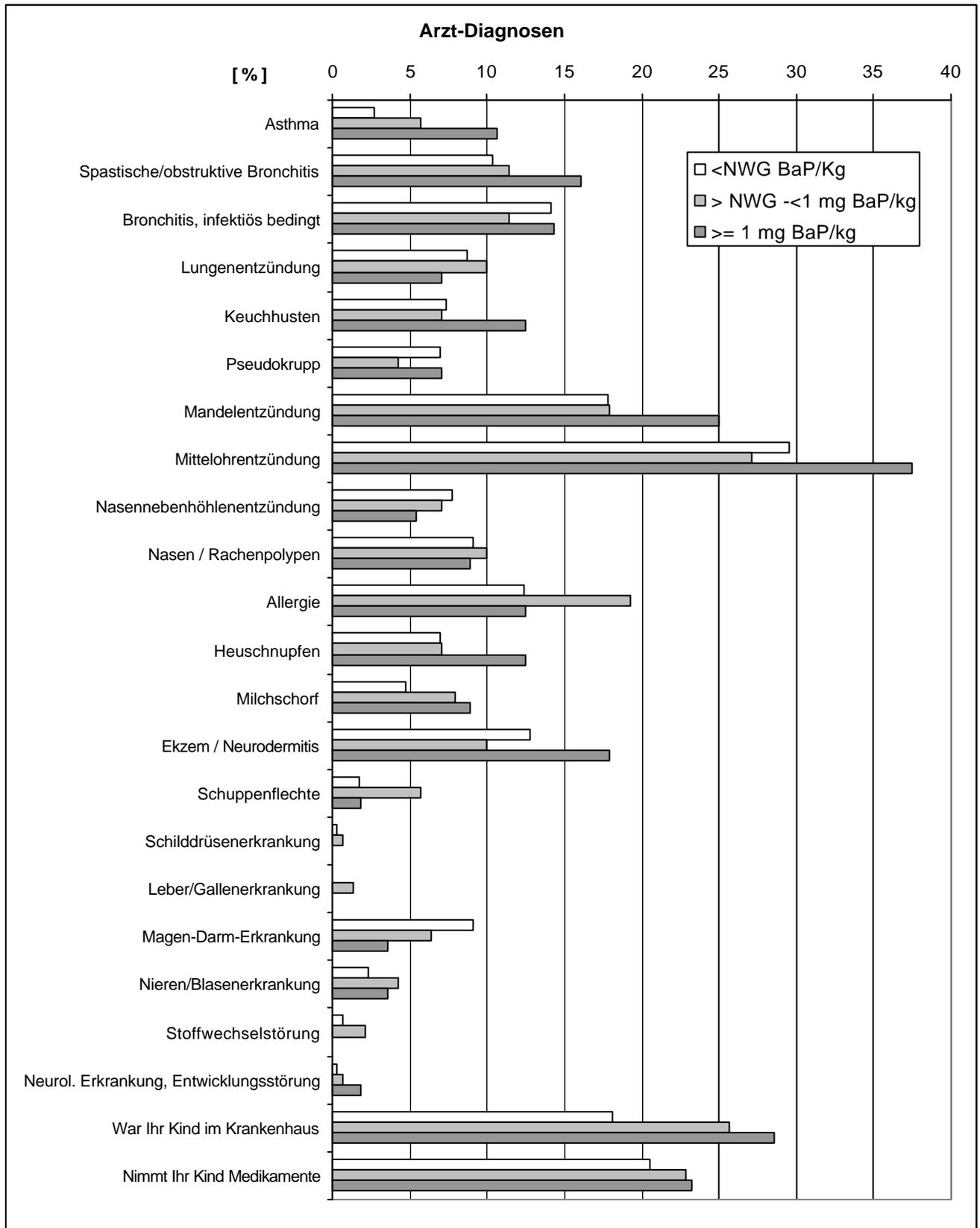
Arzt-Diagnosen jemals bei den untersuchten Kindern und Jugendlichen – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Hausstaubs (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	<NWG BaP/kg	>NWG - <1 mg BaP/kg	≥ 1mg BaP/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	298	140	56	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	2,7	5,7	10,7	0,020
Spastische/obstruktive Bronchitis	10,4	11,4	16,1	0,471
Bronchitis, infektiös bedingt	14,1	11,4	14,3	0,730
Lungenentzündung	8,7	10,0	7,1	0,806
Keuchhusten	7,4	7,1	12,5	0,397
Pseudokrapp	7,0	4,3	7,1	0,519
Mandelentzündung	17,8	17,9	25	0,429
Mittelohrentzündung	29,5	27,1	37,5	0,356
Nasennebenhöhlenentzündung	7,7	7,1	5,4	0,821
Nasen / Rachenpolypen	9,1	10,0	8,9	0,946
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	12,4	19,3	12,5	0,148
Heuschnupfen	7,0	7,1	12,5	0,358
Milchschorf	4,7	7,9	8,9	0,277
Ekzem / Neurodermitis	12,8	10,0	17,9	0,321
Schuppenflechte	1,7	5,7	1,8	0,053
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0,3	0,7	0	0,743
Leber/Gallenerkrankung	0	1,4	0	0,079
Magen-Darm-Erkrankung	9,1	6,4	3,6	0,296
Nieren/Blasenerkrankung	2,3	4,3	3,6	0,529
Stoffwechselstörung	0,7	2,1	0	0,259
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,3	0,7	1,8	0,433
Krankenhausaufenthalte und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	18,1	25,7	28,6	0,076
Nimmt Ihr Kind Medikamente	20,5	22,9	23,2	0,804

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 9a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals bei den untersuchten Kindern und Jugendlichen – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Hausstaubs (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 9b (Anhang)

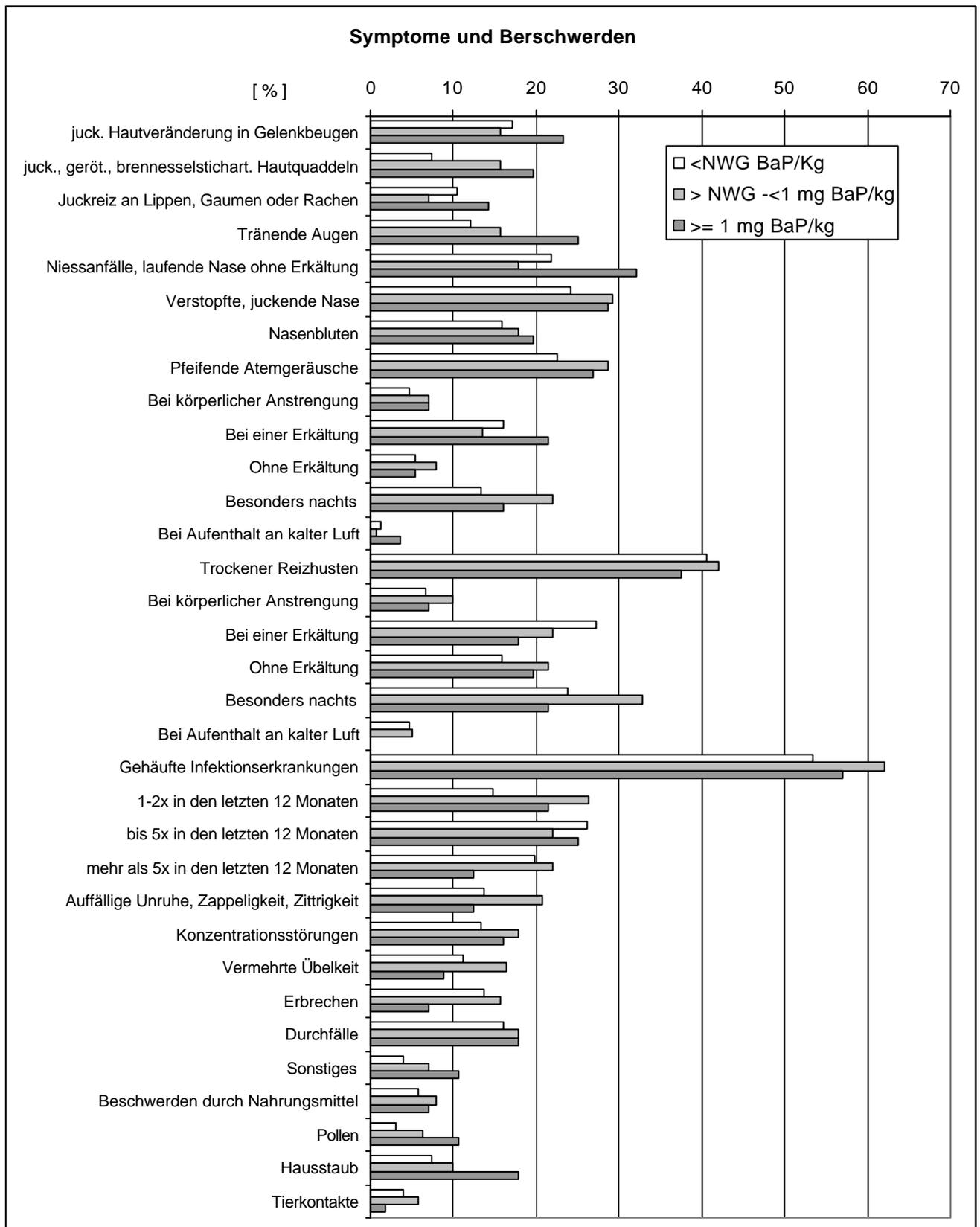
Symptome und Beschwerden bei Kindern und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Hausstaubs (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	<NWG BaP/kg	> NWG - <1 mg BaP/kg	=1 mg BaP/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	298	140	56	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	17,1	15,7	23,2	0,448
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	7,4	15,7	19,6	0,004
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	10,4	7,1	14,3	0,290
Tränende Augen	12,1	15,7	25,0	0,039
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	21,8	17,9	32,1	0,092
Verstopfte, juckende Nase	24,2	29,3	28,6	0,474
Nasenbluten	15,8	17,9	19,6	0,719
Pfeifende Atemgeräusche	22,5	28,6	26,8	0,360
Bei körperlicher Anstrengung	4,7	7,1	7,1	0,517
Bei einer Erkältung	16,1	13,6	21,4	0,398
Ohne Erkältung	5,4	7,9	5,4	0,580
Besonders nachts	13,4	22,1	16,1	0,070
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,3	0,7	3,6	0,307
Trockener Reizhusten	40,6	42,1	37,5	0,836
Bei körperlicher Anstrengung	6,7	10,0	7,1	0,478
Bei einer Erkältung	27,2	22,1	17,9	0,237
Ohne Erkältung	15,8	21,4	19,6	0,329
Besonders nachts	23,8	32,9	21,4	0,094
Bei Aufenthalt an kalter Luft	4,7	5,0	0	0,244
Gehäufte Infektionserkrankungen	53,4	62,1	57,1	0,223
1-2x in den letzten 12 Monaten	14,8	26,4	21,4	0,013
bis 5x in den letzten 12 Monaten	26,2	22,1	25	0,661
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	19,8	22,1	12,5	0,307
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	13,8	20,7	12,5	0,139
Konzentrationsstörungen	13,4	17,9	16,1	0,466
Vermehrte Übelkeit	11,1	16,4	8,9	0,202
Erbrechen	13,8	15,7	7,1	0,283
Durchfälle	16,1	17,9	17,9	0,879
Sonstiges	4,0	7,1	10,7	0,094
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	5,7	7,9	7,1	0,679
Pollen	3,0	6,4	10,7	0,029
Hausstaub	7,4	10	17,9	0,045
Tierkontakte	4,0	5,7	1,8	0,448

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 9b (Anhang)

Symptome und Beschwerden bei Kindern und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Hausstaubs (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 10a (Anhang)

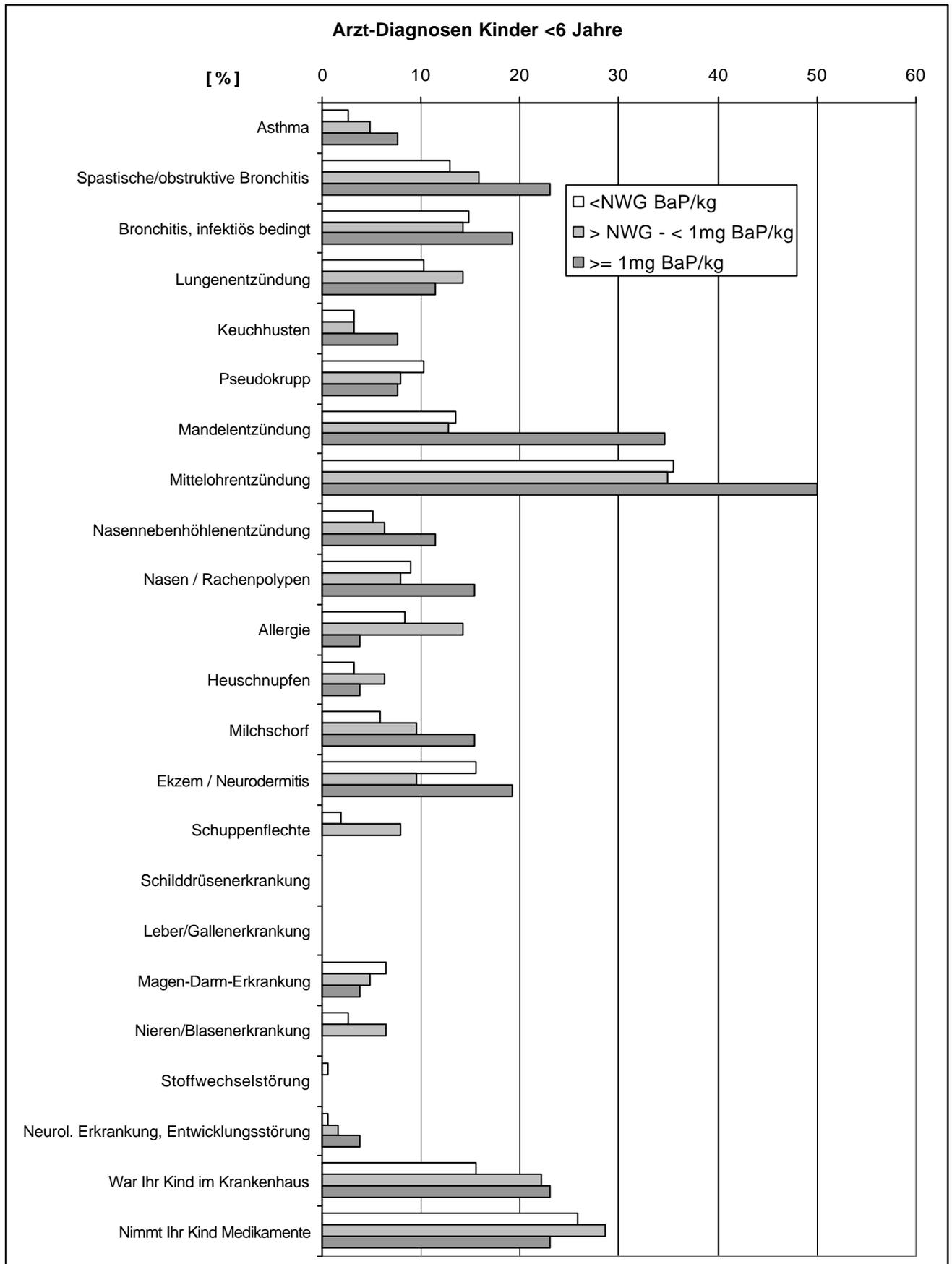
Arzt-Diagnosen jemals bei Kindern unter 6 Jahren – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Hausstaubs (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	<NWG BaP/kg	>NWG - <1 mg BaP/kg	≥ 1mg BaP/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	155	63	26	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	2,6	4,8	7,7	0,386
Spastische/obstruktive Bronchitis	12,9	15,9	23,1	0,385
Bronchitis, infektiös bedingt	14,8	14,3	19,2	0,826
Lungenentzündung	10,3	14,3	11,5	0,708
Keuchhusten	3,2	3,2	7,7	0,520
Pseudokrapp	10,3	7,9	7,7	0,819
Mandelentzündung	13,5	12,7	34,6	0,018
Mittelohrentzündung	35,5	34,9	50,0	0,342
Nasennebenhöhlenentzündung	5,2	6,3	11,5	0,456
Nasen / Rachenpolypen	9,0	7,9	15,4	0,530
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	8,4	14,3	3,8	0,238
Heuschnupfen	3,2	6,3	3,8	0,574
Milchschorf	5,8	9,5	15,4	0,203
Ekzem / Neurodermitis	15,5	9,5	19,2	0,396
Schuppenflechte	1,9	7,9	0	0,049
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	6,5	4,8	3,8	0,808
Nieren/Blasenerkrankung	2,6	6,5	0	0,225
Stoffwechselstörung	0,6	0	0	0,750
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,6	1,6	3,8	0,375
Krankenhausaufenthalte und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	15,5	22,2	23,1	0,393
Nimmt Ihr Kind Medikamente	25,8	28,6	23,1	0,850

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 10a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals bei Kindern unter 6 Jahren – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Hausstaubs (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 10b (Anhang)

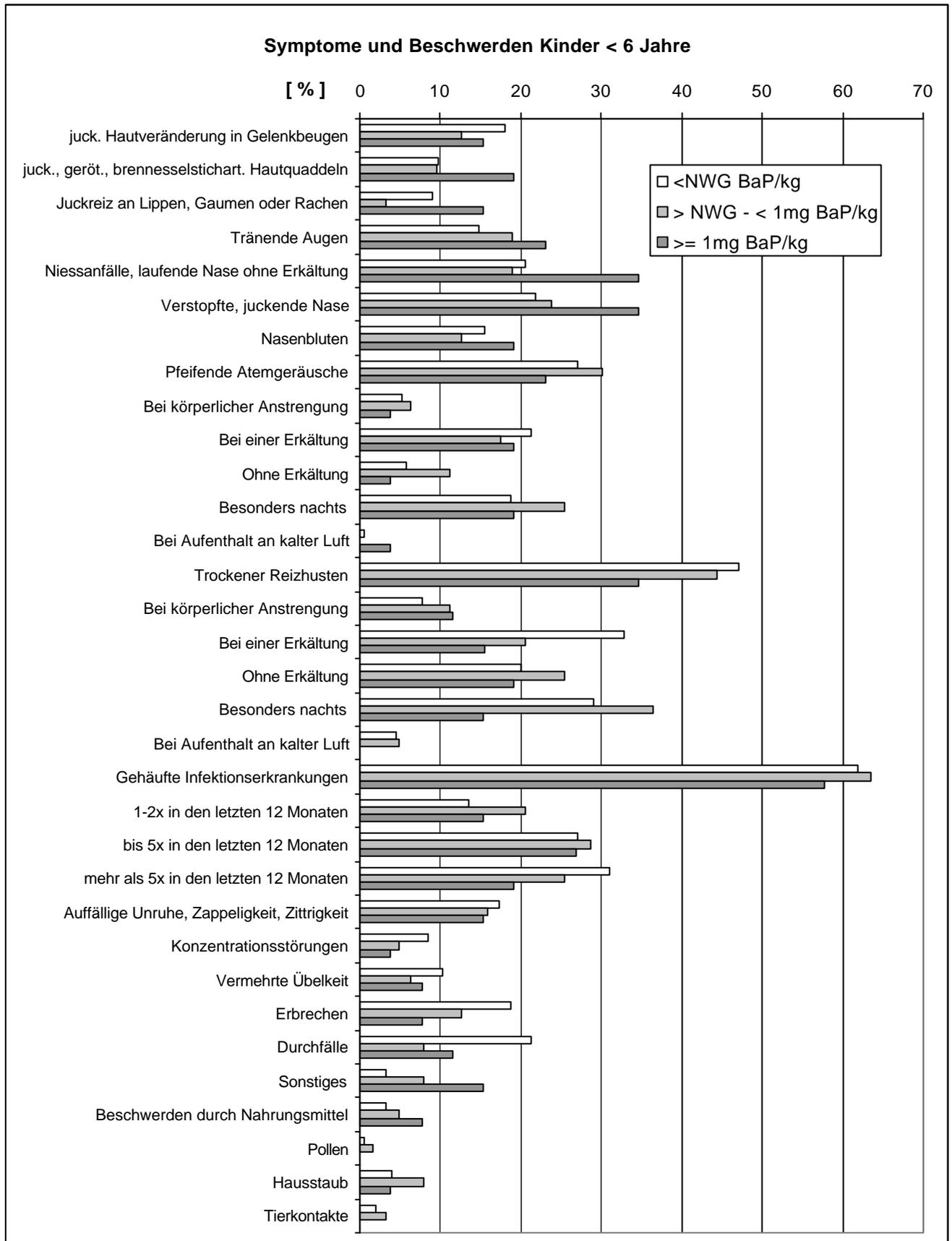
Symptome und Beschwerden bei Kindern unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Hausstaubs (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	>NWG BaP/kg	<1 mg BaP/kg	≈1 BaP/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	155	63	26	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	18,1	12,7	15,4	0,619
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	9,7	9,5	19,2	0,326
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	9,0	3,2	15,4	0,134
Tränende Augen	14,8	19,0	23,1	0,501
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	20,6	19,0	34,6	0,234
Verstopfte, juckende Nase	21,9	23,8	34,6	0,374
Nasenbluten	15,5	12,7	19,2	0,726
Pfeifende Atemgeräusche	27,1	30,2	23,1	0,783
Bei körperlicher Anstrengung	5,2	6,3	3,8	0,882
Bei einer Erkältung	21,3	17,5	19,2	0,810
Ohne Erkältung	5,8	11,1	3,8	0,305
Besonders nachts	18,7	25,4	19,2	0,535
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,6	0	3,8	0,174
Trockener Reizhusten	47,1	44,4	34,6	0,494
Bei körperlicher Anstrengung	7,7	11,1	11,5	0,656
Bei einer Erkältung	32,9	20,6	15,6	0,061
Ohne Erkältung	20,0	25,4	19,2	0,654
Besonders nachts	29,0	36,5	15,4	0,137
Bei Aufenthalt an kalter Luft	4,5	4,8	0	0,536
Gehäufte Infektionserkrankungen	61,9	63,5	57,7	0,877
1-2x in den letzten 12 Monaten	13,5	20,6	15,4	0,426
bis 5x in den letzten 12 Monaten	27,1	28,6	26,9	0,974
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	31,0	25,4	19,2	0,396
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	17,4	15,9	15,4	0,943
Konzentrationsstörungen	8,4	4,8	3,8	0,512
Vermehrte Übelkeit	10,3	6,3	7,7	0,631
Erbrechen	18,7	12,7	7,7	0,261
Durchfälle	21,3	7,9	11,5	0,044
Sonstiges	3,2	7,9	15,4	0,033
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	3,2	4,8	7,7	0,543
Pollen	0,6	1,6	0	0,695
Hausstaub	3,9	7,9	3,8	0,439
Tierkontakte	1,9	3,2	0	0,623

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 10 b (Anhang)

Symptome und Beschwerden bei Kindern unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt des Hausstaubs (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 11a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt im Hausstaub (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arzt-Diagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 J		Alle	< 6 J
	354		181		494	244
Anzahl der Kinder	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	4,350	1,448-13,071	3,146	0,546-18,124	0,130**	0,091
Spastische/obstrukt. Bronchitis	1,649	0,738-3,686	2,025	0,726-5,650	0,032	0,081
Bronchitis, infektiös bedingt	1,016	0,449-2,298	1,366	0,468-3,988	-0,015	0,033
Lungenentzündung	0,805	0,270-2,402	1,133	0,306-4,198	-0,011	0,028
Keuchhusten	1,792	0,726-4,422	2,500	0,459-13,623	0,038	0,030
Pseudokrupp	1,015	0,335-3,077	0,724	0,156-3,352	-0,037	-0,045
Mandelentzündung	1,541	0,785-3,023	3,378	1,333-8,560	0,034	0,109
Mittelohrentzündung	1,432	0,789-2,597	1,818	0,788-4,196	0,009	0,053
Nasennebenhöhlenentzündung	0,677	0,196-2,335	2,397	0,592-9,698	-0,022	0,070
Nasen / Rachenpolypen	0,984	0,362-2,675	1,831	0,552-6,071	0,006	0,041
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	1,008	0,425-2,390	0,437	0,055-3,490	0,067	0,029
Heuschnupfen	1,884	0,760-4,671	1,200	0,135-10,705	0,042	0,061
Milchschorf	1,989	0,686-5,762	2,949	0,836-10,400	0,067	0,117
Ekzem / Neurodermitis	1,487	0,693-3,193	1,300	0,447-3,781	-0,006	-0,026
Schuppenflechte	1,065	0,122-0,297	0,854k	0,804-0,907	0,063	0,066
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	0,841k	0,804-0,880	-	-	0,000	-
Leber/Gallenerkrankung	-		-	-	0,057	-
Magen-Darm-Erkrankung	0,372	0,086-1,610	0,580	0,071-4,732	-0,057	-0,038
Nieren/Blasenerkrankung	1,540	0,311-7,611	0,853k	0,803-0,907	0,030	0,009
Stoffwechselstörung	0,841k	0,804-0,880	0,856k	0,806-0,908	0,030	-0,047
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	5,400	0,333-87,628	6,160	0,373-101,68	0,040	0,066
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	1,807	0,943-3,464	1,638	0,596-4,499	0,100*	0,095
Nimmt Ihr Kind Medikamente	1,175	0,594-2,321	0,863	0,323-2,300	0,044	0,030

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 11b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom BaP-Gehalt im Hausstaub (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
	354		181		494	244
Anzahl der Kinder	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	1,464	0,735-2,918	0,825	0,263-2,582	0,018	-0,058
juckende, gerötete, brennesselstichartige Hautquaddeln	3,067	1,393-6,753	2,222	0,731-6,751	0,144**	0,058
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	1,435	0,622-3,311	1,831	0,552-6,071	0,003	-0,021
Tränende Augen	2,426	1,207-4,876	1,722	0,625-4,747	0,090*	0,062
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	1,698	0,909-3,171	2,035	0,830-4,989	0,015	0,054
Verstopfte, juckende Nase	1,256	0,664-2,375	1,884	0,771-4,602	0,035	0,054
Nasenbluten	1,305	0,630-2,707	1,300	0,447-3,781	0,044	0,001
Pfeifende Atemgeräusche	1,261	0,658-2,419	0,807	0,303-2,148	0,057	0,003
Bei körperlicher Anstrengung	1,560	0,494-4,927	0,735	0,088-6,134	0,058	0,012
Bei einer Erkältung	1,420	0,699-2,887	0,880	0,309-2,511	0,021	-0,031
Ohne Erkältung	0,998	0,281-3,544	0,649	0,079-5,347	0,025	0,046
Besonders nachts	1,235	0,562-2,713	1,034	0,360-2,973	0,067	0,031
Bei Aufenthalt an kalter Luft	2,722	0,486-15,233	6,160	0,373-101,689	0,015	0,045
Trockener Reizhusten	0,878	0,487-1,581	0,595	0,250-1,416	-0,004	-0,067
Bei körperlicher Anstrengung	1,069	0,351-3,256	1,554	0,407-5,934	0,038	0,060
Bei einer Erkältung	0,582	0,281-1,208	0,371	0,121-1,133	-0,072	-0,159*
Ohne Erkältung	1,305	0,630-2,707	0,952	0,333-2,726	0,061	0,035
Besonders nachts	0,872	0,437-1,741	0,444	0,145-1,363	0,041	-0,018
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,835k	0,797-0,876	0,851k	0,799-0,905k	-0,038	-0,037
Gehäufte Infektionserkrankungen	1,166	0,655-2,074	0,838	0,361-1,947	0,070	0,006
1-2x in den letzten 12 Monaten	1,574	0,771-3,215	1,160	0,364-3,702	0,125**	0,083
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,940	0,487-1,815	0,991	0,389-2,528	-0,033	0,007
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	0,579	0,249-1,343	0,531	0,189-1,491	-0,016	-0,082
Weitere Symptome						-0,055
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit	0,895	0,380-2,111	0,862	0,275-2,704	0,043	-0,016
Konzentrationsstörungen	1,235	0,562-2,713	0,437	0,055-3,490	0,053	-0,069
Vermehrte Übelkeit	0,787	0,293-2,113	0,724	0,156-3,352	0,045	-0,043
Erbrechen	0,482	0,166-1,404	0,362	0,081-1,619	0,003	-0,083
Durchfälle	1,132	0,535-2,398	0,482	0,136-1,705	0,029	-0,147*
Sonstiges	2,860	1,026-7,971	5,455	1,360-21,874	0,103*	0,168**
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	1,271	0,411-3,931	2,500	0,459-13,623	0,029	0,063
Pollen	3,853	1,314-11,298	0,856k	0,806-0,908k	0,101*	0,000
Hausstaub	2,727	1,213-6,131	0,993	0,115-8,604	0,092*	0,037
Tierkontakte	0,433	0,055-3,401	0,854k	0,804-0,907k	0,004	0,005

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 12a (Anhang)

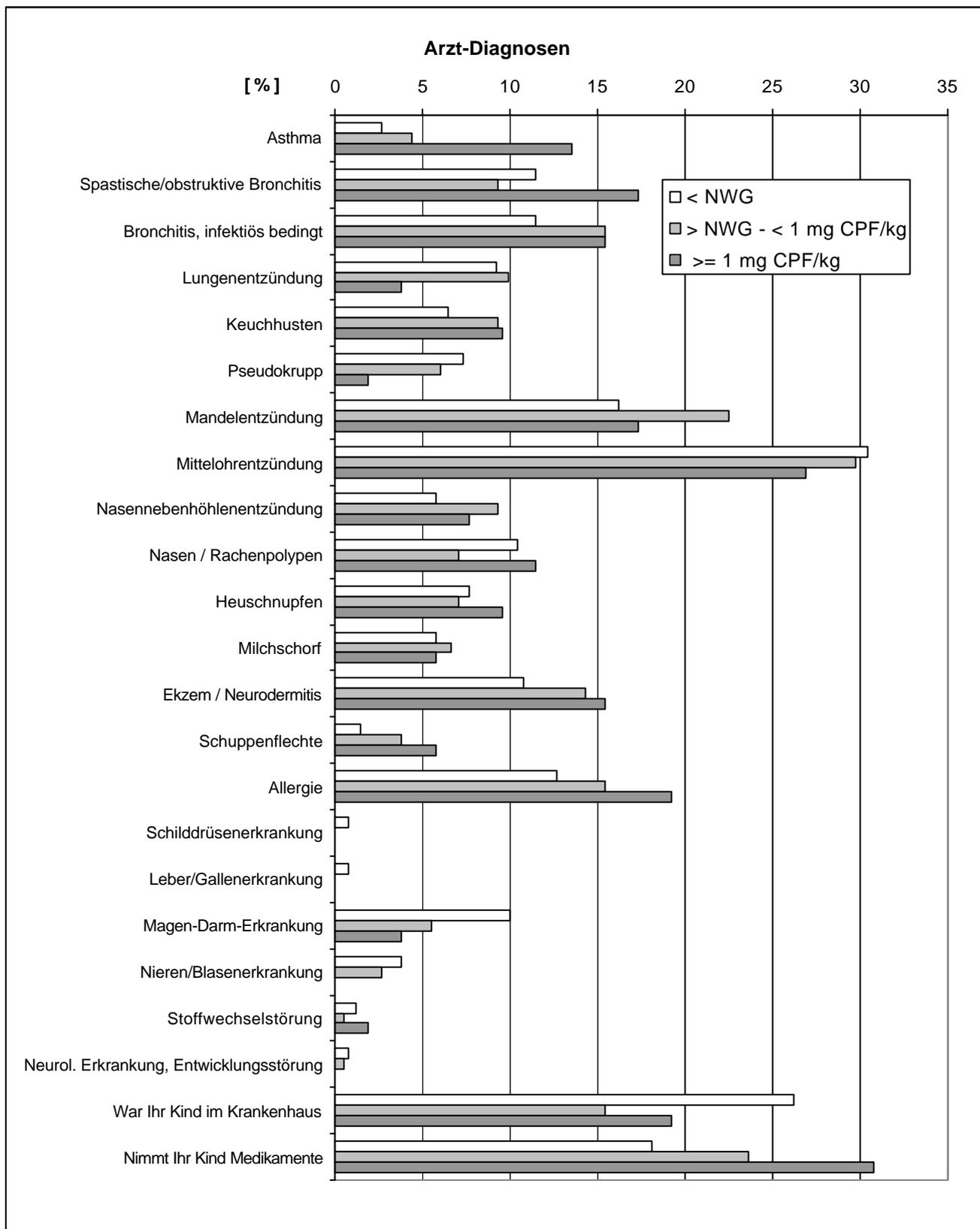
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von Chlorpyrifos-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	<NWG	<NWG - < 1mg CPF/kg	= 1 mg CPF/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	260	182	52	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	2,7	4,4	13,5	0,003
Spastische/obstruktive Bronchitis	11,5	9,3	17,3	0,276
Bronchitis, infektiös bedingt	11,5	15,4	15,4	0,456
Lungenentzündung	9,2	9,9	3,8	0,389
Keuchhusten	6,5	9,3	9,6	0,499
Pseudokrupp	7,3	6	1,9	0,340
Mandelentzündung	16,2	22,5	17,3	0,231
Mittelohrentzündung	30,4	29,7	26,9	0,883
Nasennebenhöhlenentzündung	5,8	9,3	7,7	0,362
Nasen / Rachenpolypen	10,4	7,1	11,5	0,434
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	12,7	15,4	19,2	0,419
Heuschnupfen	7,7	7,1	9,6	0,841
Milchschorf	5,8	6,6	5,8	0,934
Ekzem / Neurodermitis	10,8	14,3	15,4	0,443
Schuppenflechte	1,5	3,8	5,8	0,144
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0,8	0	0	0,406
Leber/Gallenerkrankung	0,8	0	0	0,406
Magen-Darm-Erkrankung	10,0	5,5	3,8	0,119
Nieren/Blasenerkrankung	3,8	2,7	0	0,324
Stoffwechselstörung	1,2	0,5	1,9	0,647
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,8	0,5	0	0,803
Krankenhausaufenthalte und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	26,2	15,4	19,2	0,023
Nimmt Ihr Kind Medikamente	18,1	23,6	30,8	0,085

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 12a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von Chlorpyrifos-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 12b (Anhang)

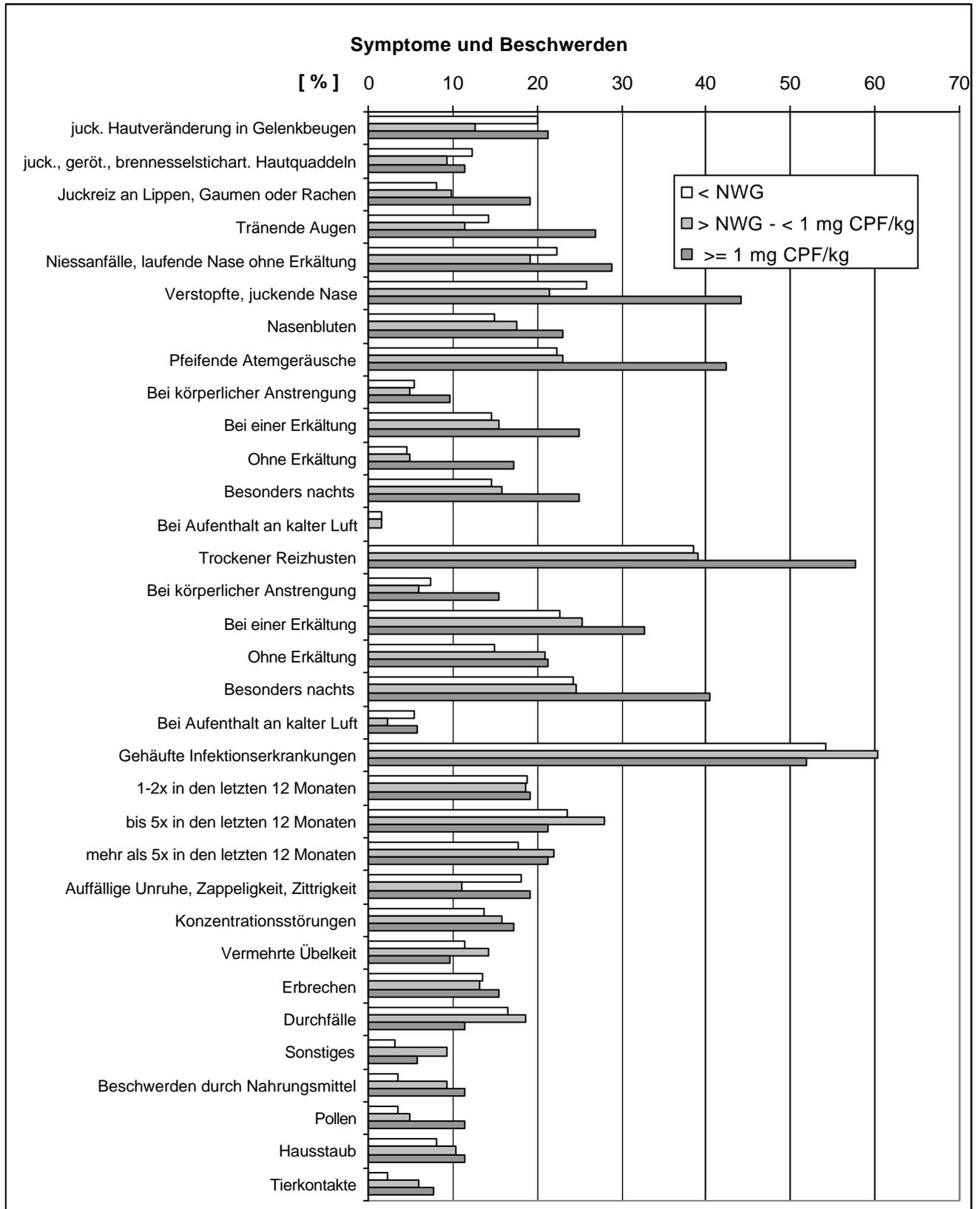
Symptome und Beschwerden bei den untersuchten Kindern und Jugendlichen - in Abhängigkeit von Chlorpyrifos-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	<NWG	>NWG - < 1mg/kg	= 1 mg/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	260	182	52	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	20,0	12,6	21,2	0,163
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	12,3	9,3	11,5	0,208
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	8,1	9,9	19,2	0,019
Tränende Augen	14,2	11,5	26,9	0,165
Niesanfälle, laufende Nase o. Erkältung	22,3	19,2	28,8	0,634
Verstopfte, juckende Nase	25,8	21,4	44,2	0,015
Nasenbluten	15,0	17,6	23,1	0,956
Pfeifende Atemgeräusche	22,3	23,1	42,3	0,237
Bei körperlicher Anstrengung	5,4	4,9	9,6	0,041
Bei einer Erkältung	14,6	15,4	25,0	0,970
Ohne Erkältung	4,6	4,9	17,3	0,192
Besonders nachts	14,6	15,9	25,0	0,426
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,5	1,6	0	0,843
Trockener Reizhusten	38,5	39,0	57,7	0,512
Bei körperlicher Anstrengung	7,3	6,0	15,4	0,039
Bei einer Erkältung	22,7	25,3	32,7	0,647
Ohne Erkältung	15,0	20,9	21,2	0,348
Besonders nachts	24,2	24,7	40,4	0,190
Bei Aufenthalt an kalter Luft	5,4	2,2	5,8	0,460
Gehäufte Infektionserkrankungen	54,2	60,4	51,9	0,765
1-2x in den letzten 12 Monaten	18,8	18,7	19,2	0,424
bis 5x in den letzten 12 Monaten	23,5	28	21,2	0,101
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	17,7	22	21,2	0,549
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zittrigkeit	18,1	11	19,2	0,433
Konzentrationsstörungen	13,8	15,9	17,3	0,863
Vermehrte Übelkeit	11,5	14,3	9,6	0,339
Erbrechen	13,5	13,2	15,4	0,643
Durchfälle	16,5	18,7	11,5	0,873
Sonstiges	3,1	9,3	5,8	0,042
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	3,5	9,3	11,5	0,149
Pollen	3,5	4,9	11,5	0,176
Hausstaub	8,1	10,4	11,5	0,172
Tierkontakte	2,3	6,0	7,7	0,322

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 12b (Anhang)

Symptome und Beschwerden bei den untersuchten Kindern und Jugendlichen - in Abhängigkeit von Chlorpyrifos-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 13a (Anhang)

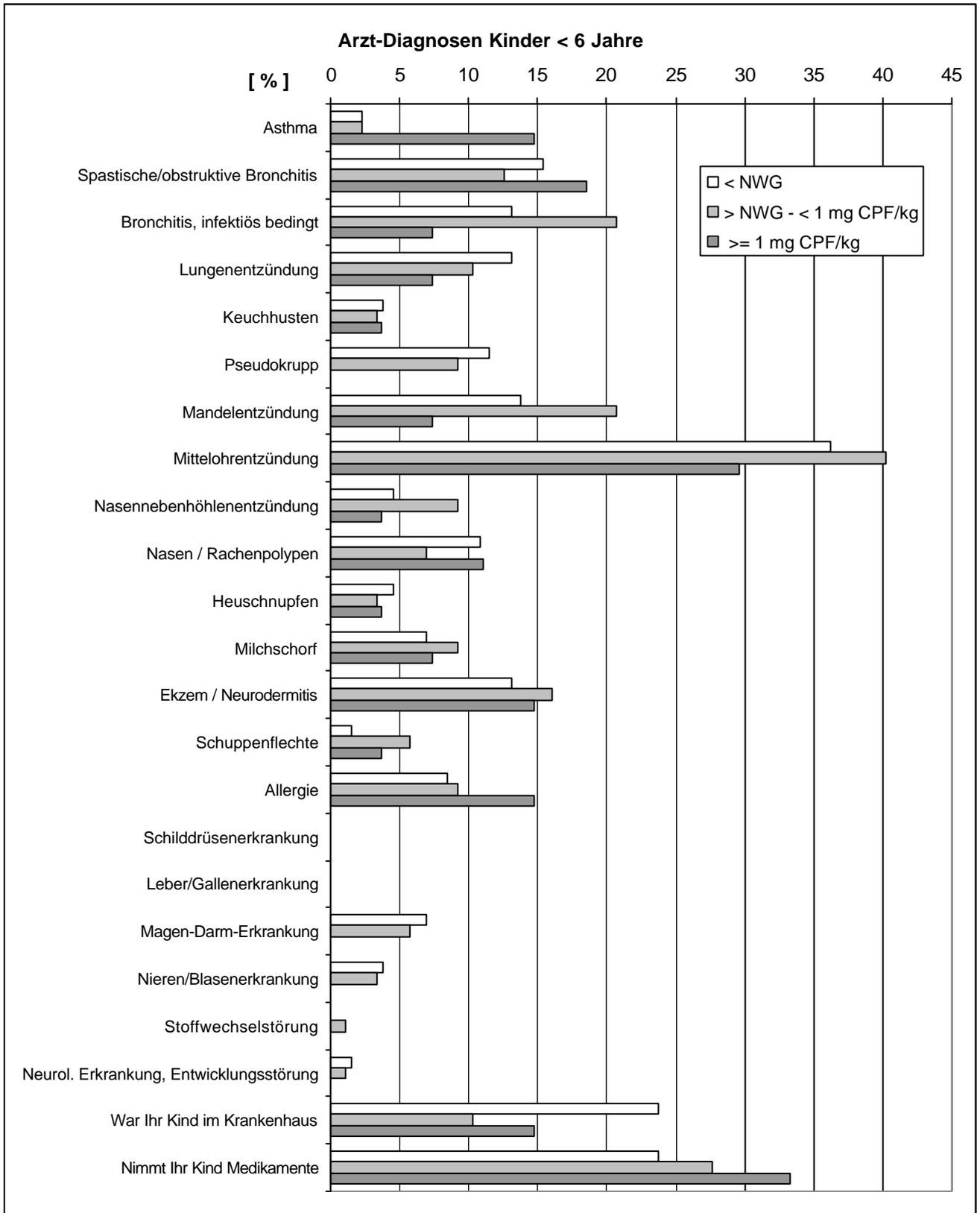
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit von Chlorpyrifos-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	<NWG	>NWG - < 1mg/kg	= 1 mg/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	130	87	27	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	2,3	2,3	14,8	0,050
Spastische/obstruktive Bronchitis	15,4	12,6	18,5	0,722
Bronchitis, infektiös bedingt	13,1	20,7	7,4	0,153
Lungenentzündung	13,1	10,3	7,4	0,646
Keuchhusten	3,8	3,4	3,7	0,988
Pseudokrupp	11,5	9,2	0	0,175
Mandelentzündung	13,8	20,7	7,4	0,184
Mittelohrentzündung	36,2	40,2	29,6	0,590
Nasennebenhöhlenentzündung	4,6	9,2	3,7	0,333
Nasen / Rachenpolypen	10,8	6,9	11,1	0,603
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	8,5	9,2	14,8	0,588
Heuschnupfen	4,6	3,4	3,7	0,909
Milchschorf	6,9	9,2	7,4	0,827
Ekzem / Neurodermitis	13,1	16,1	14,8	0,823
Schuppenflechte	1,5	5,7	3,7	0,233
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	6,9	5,7	0	0,373
Nieren/Blasenerkrankung	3,8	3,4	0	0,591
Stoffwechselstörung	0	1,1	0	0,406
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,5	1,1	0	0,802
Krankenhausaufenthalte und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	23,8	10,3	14,8	0,037
Nimmt Ihr Kind Medikamente	23,8	27,6	33,3	0,559

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 13a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit von Chlorpyrifos-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 13b (Anhang)

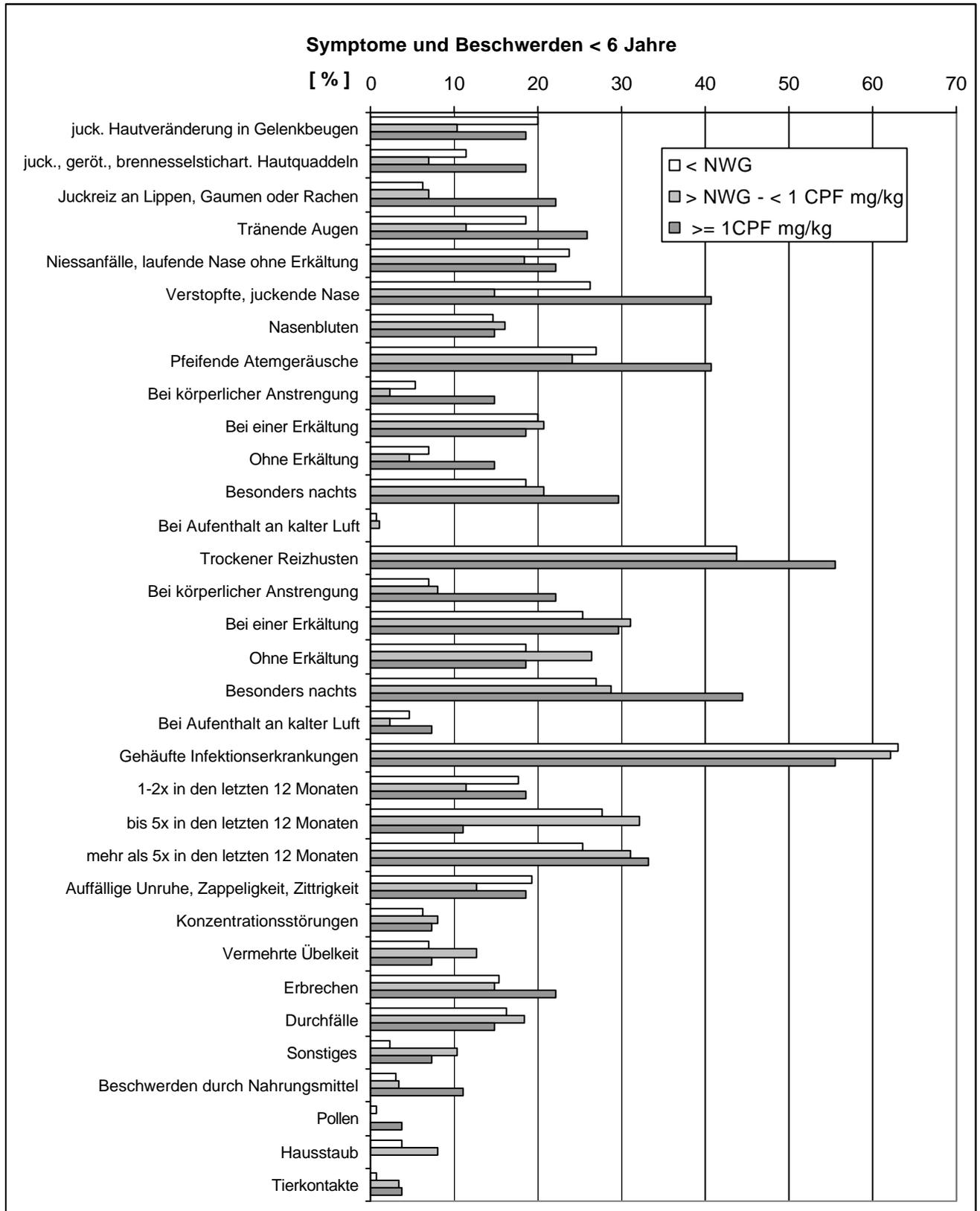
Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten bei den untersuchten Kindern unter 6 Jahren - in Abhängigkeit vom Chlorpyrifos-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	<NWG	>NWG - < 1mg/kg	=1 mg/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	130	87	27	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	20	10,3	18,5	0,163
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	11,5	6,9	18,5	0,208
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	6,2	6,9	22,2	0,019
Tränende Augen	18,5	11,5	25,9	0,165
Niesanfälle, laufende Nase o. Erkältung	23,8	18,4	22,2	0,634
Verstopfte, juckende Nase	26,2	14,9	40,7	0,015
Nasenbluten	14,6	16,1	14,8	0,956
Pfeifende Atemgeräusche	26,9	24,1	40,7	0,237
Bei körperlicher Anstrengung	5,4	2,3	14,8	0,041
Bei einer Erkältung	20,0	20,7	18,5	0,970
Ohne Erkältung	6,9	4,6	14,8	0,192
Besonders nachts	18,5	20,7	29,6	0,426
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,8	1,1	0	0,843
Trockener Reizhusten	43,8	43,7	55,6	0,512
Bei körperlicher Anstrengung	6,9	8,0	22,2	0,039
Bei einer Erkältung	25,4	31,0	29,6	0,647
Ohne Erkältung	18,5	26,4	18,5	0,348
Besonders nachts	26,9	28,7	44,4	0,190
Bei Aufenthalt an kalter Luft	4,6	2,3	7,4	0,460
Gehäufte Infektionserkrankungen	63,1	62,1	55,6	0,765
1-2x in den letzten 12 Monaten	17,7	11,5	18,5	0,424
bis 5x in den letzten 12 Monaten	27,7	32,2	11,1	0,101
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	25,4	31	33,3	0,549
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zittrigkeit	19,2	12,6	18,5	0,433
Konzentrationsstörungen	6,2	8,0	7,4	0,863
Vermehrte Übelkeit	6,9	12,6	7,4	0,339
Erbrechen	15,4	14,9	22,2	0,643
Durchfälle	16,2	18,4	14,8	0,873
Sonstiges	2,3	10,3	7,4	0,042
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	3,1	3,4	11,1	0,149
Pollen	0,8	0	3,7	0,176
Hausstaub	3,8	8,0	0	0,172
Tierkontakte	0,8	3,4	3,7	0,322

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 13b (Anhang)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten bei den untersuchten Kindern unter 6 Jahren - in Abhängigkeit vom Chlorpyrifos-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 14a (Anhang)

Arztdiagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit vom Chlorpyrifos-Gehalt im Hausstaub (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arztdiagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
<i>Anzahl der Kinder</i>	312		157		494	244
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	5,622	1,882-16,799	7,362	1,545-35,087	0,115*	0,114
Spastische/obstrukt. Bronchitis	1,605	0,712-3,618	1,250	0,424-3,687	0,005	-0,003
Bronchitis, infektiös bedingt	1,394	0,599-3,242	0,532	0,115-2,451	0,028	0,010
Lungenentzündung	0,393	0,090-1,718	0,532	0,115-2,451	-0,042	-0,071
Keuchhusten	1,521	0,535-4,323	0,962	0,108-8,576	0,064	-0,018
Pseudokrupp	0,249	0,033-1,900	0,810k	0,748-0,877k	-0,056	-0,089
Mandelentzündung	1,086	0,493-2,395	0,498	0,108-2,285	0,036	0,009
Mittelohrentzündung	0,844	0,433-1,645	0,744	0,302-1,829	-0,040	-0,021
Nasennebenhöhlenentzündung	1,361	0,433-4,279	0,795	0,092-6,884	0,048	0,053
Nasen / Rachenpolypen	1,126	0,440-2,880	1,036	0,276-3,885	-0,035	-0,045
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	1,638	0,751-3,574	1,881	0,551-6,426	0,051	0,043
Heuschnupfen	1,277	0,456-3,571	0,795	0,092-6,884	-0,005	-0,016
Milchschorf	1,000	0,279-3,586	1,076	0,219-5,282	-0,007	0,013
Ekzem / Neurodermitis	1,506	0,644-3,522	1,156	0,356-3,754	0,045	0,038
Schuppenflechte	3,918	0,850-18,056	2,462	0,215-28,162	0,102*	0,132*
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	0,832k	0,792-0,875	-	-	-0,057	-
Leber/Gallenerkrankung	0,832k	0,792-0,875	-	-	-0,057	-
Magen-Darm-Erkrankung	0,360	0,083-1,566	0,818k	0,758-0,882k	-0,089*	-0,058
Nieren/Blasenerkrankung	0,828k	0,786-0,872	0,822k	0,764-0,885k	-0,057	-0,058
Stoffwechselstörung	1,680	0,171-16,472	-	-	-0,006	0,045
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,832	0,792-0,875	0,826k	0,768-0,888k	-0,013	-0,016
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	0,672	0,320-1,413	0,555	0,178-1,729	-0,093*	-0,130*
Nimmt Ihr Kind Medikamente	2,014	1,032-3,929	1,597	0,652-3,912	0,077	0,061

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; **: p < 0,01

Tab. 14b (Anhang)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten bei Kindern und Jugendlichen - in Abhängigkeit vom Chlorpyrifosgehalt im Hausstaub (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6 J
	312		157		494	244
Anzahl der Kinder	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	1,073	0,516-2,231	0,909	0,314-2,629	-0,045	0,078
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	0,929	0,368-2,350	1,742	0,574-5,288	-0,027	-0,003
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	2,710	1,192-6,161	4,357	1,372-13,835	0,062	0,097
Tränende Augen	2,220	1,098-4,492	1,546	0,587-4,070	0,035	-0,018
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	1,412	0,725-2,752	0,912	0,338-2,463	-0,003	-0,038
Verstopfte, juckende Nase	2,285	1,237-4,221	1,941	0,820-4,595	0,034	-0,008
Nasenbluten	1,700	0,820-3,526	1,016	0,316-3,267	0,060	0,005
Pfeifende Atemgeräusche	2,554	1,370-4,761	1,866	0,790-4,410	0,091*	0,041
Bei körperlicher Anstrengung	1,869	0,643-5,437	3,056	0,827-11,288	0,036	0,032
Bei einer Erkältung	1,947	0,952-3,984	0,909	0,314-2,629	0,053	-0,008
Ohne Erkältung	4,326	1,719-10,88	2,338	0,664-8,238	0,114*	0,051
Besonders nachts	1,947	0,952-3,984	1,860	0,728-4,748	0,070	0,076
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,831k	0,790-0,874	0,827k	0,770-0,888k	-0,041	-0,025
Trockener Reizhusten	2,182	1,192-3,992	1,601	0,695-3,688	0,081	0,050
Bei körperlicher Anstrengung	2,306	0,951-5,595	3,841	1,238-11,917	0,031	0,079
Bei einer Erkältung	1,655	0,866-3,163	1,238	0,495-3,092	0,053	0,05
Ohne Erkältung	1,520	0,720-3,211	1,004	0,345-2,919	0,065	0,055
Besonders nachts	2,118	1,137-3,947	2,171	0,926-5,092	0,070	0,080
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,076	0,298-3,885	1,653	0,315-8,669	-0,045	-0,015
Gehäufte Infektionserkrankungen	0,911	0,502-1,655	0,732	0,316-1,692	0,006	-0,042
1-2x in den letzten 12 Monaten	1,025	0,481-2,185	1,057	0,363-3,084	0,019	-0,025
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,875	0,424-1,807	0,326	0,093-1,151	-0,004	-0,049
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	1,248	0,597-2,610	1,470	0,602-3,587	0,015	0,033
Weitere Symptome						
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zittrigkeit	1,079	0,505-2,304	0,955	0,329-2,768	-0,063	-0,049
Konzentrationsstörungen	1,302	0,585-2,898	1,220	0,244-6,092	0,036	0,041
Vermehrte Übelkeit	0,816	0,301-2,211	1,076	0,219-5,282	0,006	0,052
Erbrechen	1,169	0,508-2,689	1,571	0,564-4,379	0,021	0,050
Durchfälle	0,658	0,265-1,638	0,903	0,283-2,879	0,005	0,020
Sonstiges	1,929	0,494-7,527	3,387	0,538-21,322	0,100*	0,141*
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	3,638	1,236-10,709	3,938	0,828-18,725	0,140**	0,092
Pollen	3,638	1,236-10,709	4,962	0,301-81,889	0,072	0,035
Hausstaub	1,484	0,568-3,879	0,822k	0,764-0,885k	0,034	0,029
Tierkontakte	3,528	0,959-12,973	4,962	0,301-81,889	0,108*	0,115

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 15a (Anhang)

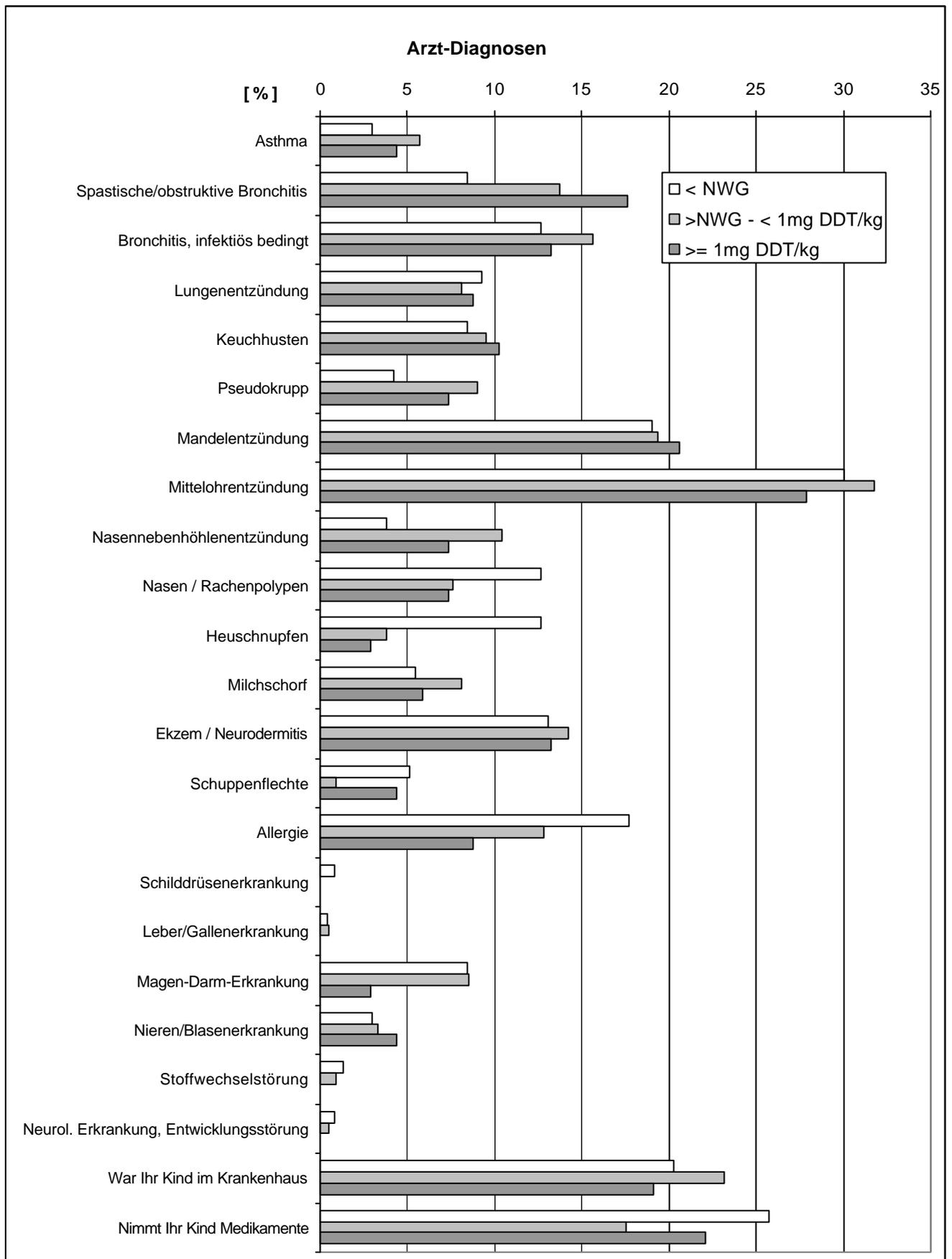
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit vom DDT-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	<NWG	>NWG - < 1mg DDT/kg	= 1 mg DDT/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	237	211	68	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	3,0	5,7	4,4	0,360
Spastische/obstruktive Bronchitis	8,4	13,7	17,6	0,062
Bronchitis, infektiös bedingt	12,7	15,6	13,2	0,651
Lungenentzündung	9,3	8,1	8,8	0,900
Keuchhusten	8,4	9,5	10,3	0,870
Pseudokrupp	4,2	9,0	7,4	0,121
Mandelentzündung	19,0	19,4	20,6	0,957
Mittelohrentzündung	30,0	31,8	27,9	0,820
Nasennebenhöhlenentzündung	3,8	10,4	7,4	0,023
Nasen / Rachenpolypen	12,7	7,6	7,4	0,151
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	17,7	12,8	8,8	0,121
Heuschnupfen	12,7	3,8	2,9	0,001
Milchschorf	5,5	8,1	5,9	0,532
Ekzem / Neurodermitis	13,1	14,2	13,2	0,937
Schuppenflechte	5,1	0,9	4,4	0,044
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0,8	0	0	0,307
Leber/Gallenerkrankung	0,4	0,5	0	0,856
Magen-Darm-Erkrankung	8,4	8,5	2,9	0,282
Nieren/Blasenerkrankung	3,0	3,3	4,4	0,838
Stoffwechselstörung	1,3	0,9	0	0,643
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,8	0,5	0	0,697
Krankenhausaufenthalte und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	20,3	23,2	19,1	0,667
Nimmt Ihr Kind Medikamente	25,7	17,5	22,1	0,112

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 15a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit vom DDT-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 15b (Anhang)

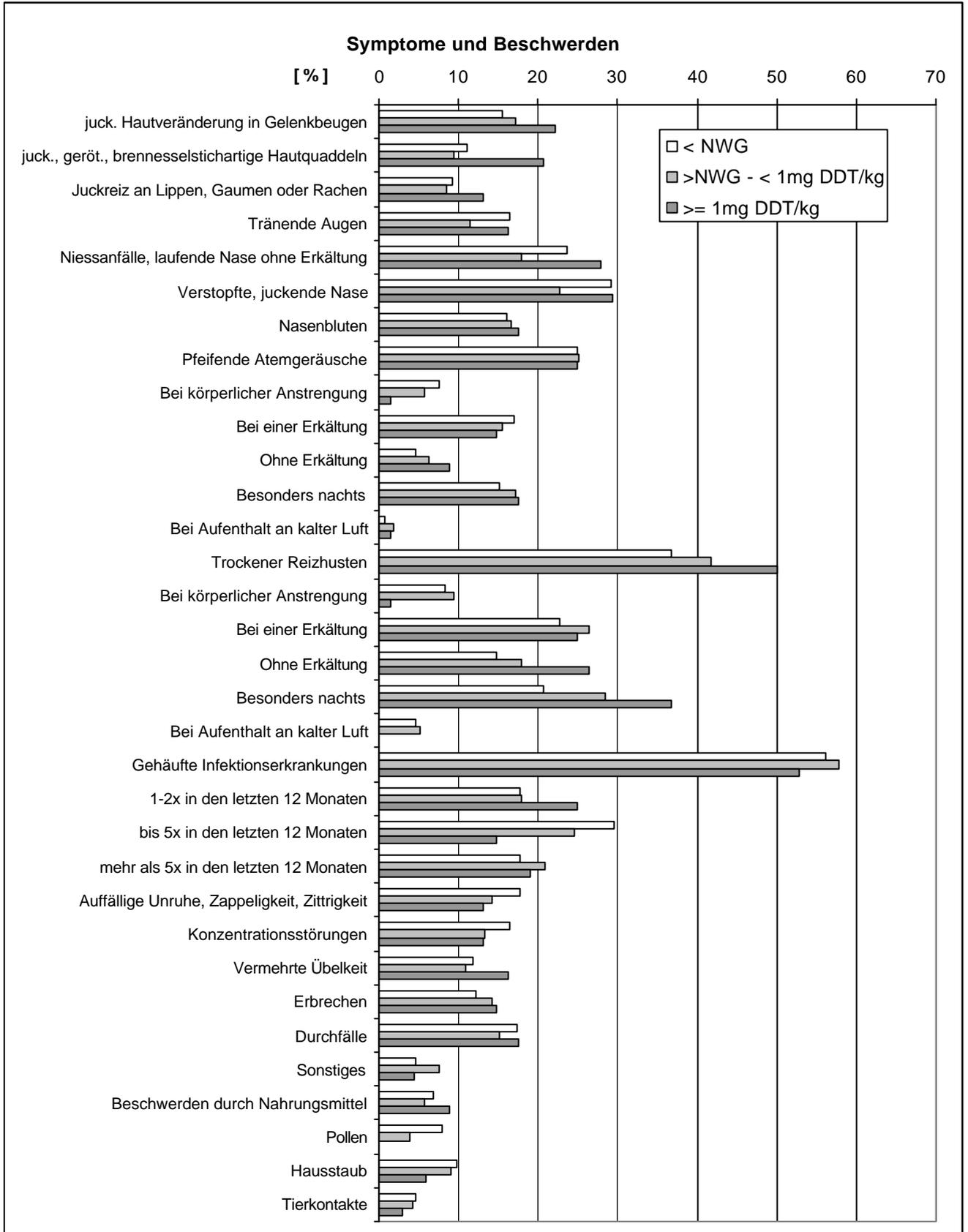
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom DDT-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	<NWG	>NWG - < 1mg DDT/kg	≥ 1 mg DDT/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	237	211	68	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	15,6	17,1	22,1	0,461
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	11,0	9,5	20,6	0,042
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	9,3	8,5	13,2	0,510
Tränende Augen	16,5	11,4	16,2	0,279
Niesanfalle, laufende Nase o. Erkältung	23,6	18,0	27,9	0,155
Verstopfte, juckende Nase	29,1	22,7	29,4	0,267
Nasenbluten	16,0	16,6	17,6	0,950
Pfeifende Atemgeräusche	24,9	25,1	25,0	0,999
Bei körperlicher Anstrengung	7,6	5,7	1,5	0,168
Bei einer Erkältung	16,9	15,6	14,7	0,888
Ohne Erkältung	4,6	6,2	8,8	0,414
Besonders nachts	15,2	17,1	17,6	0,821
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,8	1,9	1,5	0,629
Trockener Reizhusten	36,7	41,7	50,0	0,130
Bei körperlicher Anstrengung	8,4	9,5	1,5	0,098
Bei einer Erkältung	22,8	26,5	25,0	0,653
Ohne Erkältung	14,8	18,0	26,5	0,082
Besonders nachts	20,7	28,4	36,8	0,016
Bei Aufenthalt an kalter Luft	4,6	5,2	0	0,168
Gehäufte Infektionserkrankungen	56,1	57,8	52,9	0,775
1-2x in den letzten 12 Monaten	17,7	18,0	25,0	0,372
bis 5x in den letzten 12 Monaten	29,5	24,6	14,7	0,044
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	17,7	20,9	19,1	0,703
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	17,7	14,2	13,2	0,499
Konzentrationsstörungen	16,5	13,3	13,2	0,595
Vermehrte Übelkeit	11,8	10,9	16,2	0,505
Erbrechen	12,2	14,2	14,7	0,780
Durchfälle	17,3	15,2	17,6	0,800
Sonstiges	4,6	7,6	4,4	0,360
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	6,8	5,7	8,8	0,657
Pollen	8,0	3,8	0	0,016
Hausstaub	9,7	9,0	5,9	0,621
Tierkontakte	4,6	4,3	2,9	0,830

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 15b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom DDT-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 16a (Anhang)

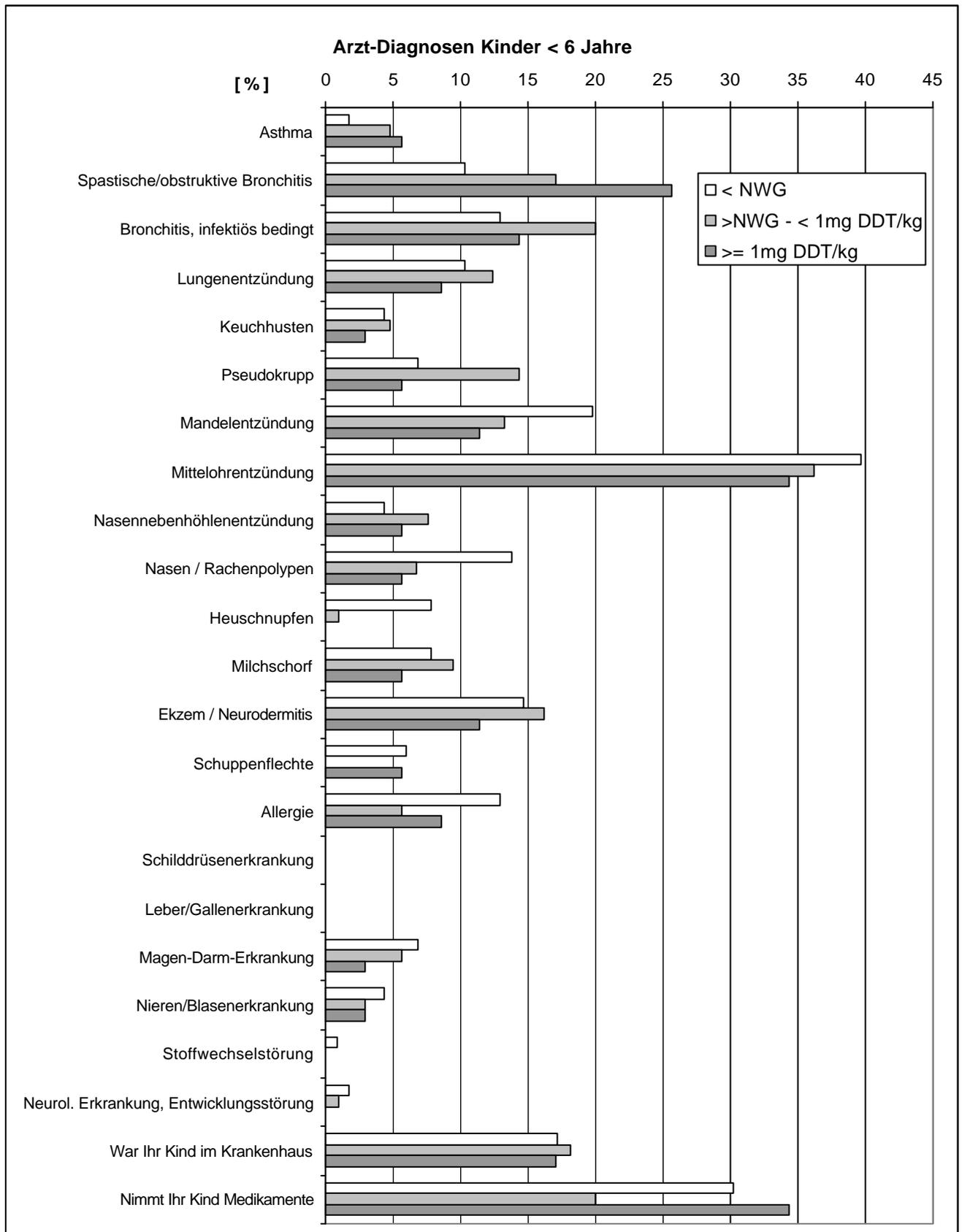
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit vom DDT-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	<NWG	>NWG - < 1mg DDT/kg	≥ 1 mg DDT/kg	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	116	105	35	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	1,7	4,8	5,7	0,355
Spastische/obstruktive Bronchitis	10,3	17,1	25,7	0,067
Bronchitis, infektiös bedingt	12,9	20	14,3	0,345
Lungenentzündung	10,3	12,4	8,6	0,792
Keuchhusten	4,3	4,8	2,9	0,891
Pseudokrupp	6,9	14,3	5,7	0,125
Mandelentzündung	19,8	13,3	11,4	0,308
Mittelohrentzündung	39,7	36,2	34,3	0,795
Nasennebenhöhlenentzündung	4,3	7,6	5,7	0,580
Nasen / Rachenpolypen	13,8	6,7	5,7	0,141
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	12,9	5,7	8,6	0,183
Heuschnupfen	7,8	1,0	0	*0,015
Milchschorf	7,8	9,5	5,7	0,756
Ekzem / Neurodermitis	14,7	16,2	11,4	0,789
Schuppenflechte	6,0	0	5,7	0,039
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	6,9	5,7	2,9	0,671
Nieren/Blasenerkrankung	4,3	2,9	2,9	0,821
Stoffwechselstörung	0,9	0	0	0,547
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,7	1,0	0	0,683
Krankenhausaufenthalte und Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	17,2	18,1	17,1	0,984
Nimmt Ihr Kind Medikamente	30,2	20,0	34,3	0,126

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 16a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit vom DDT-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 16b (Anhang)

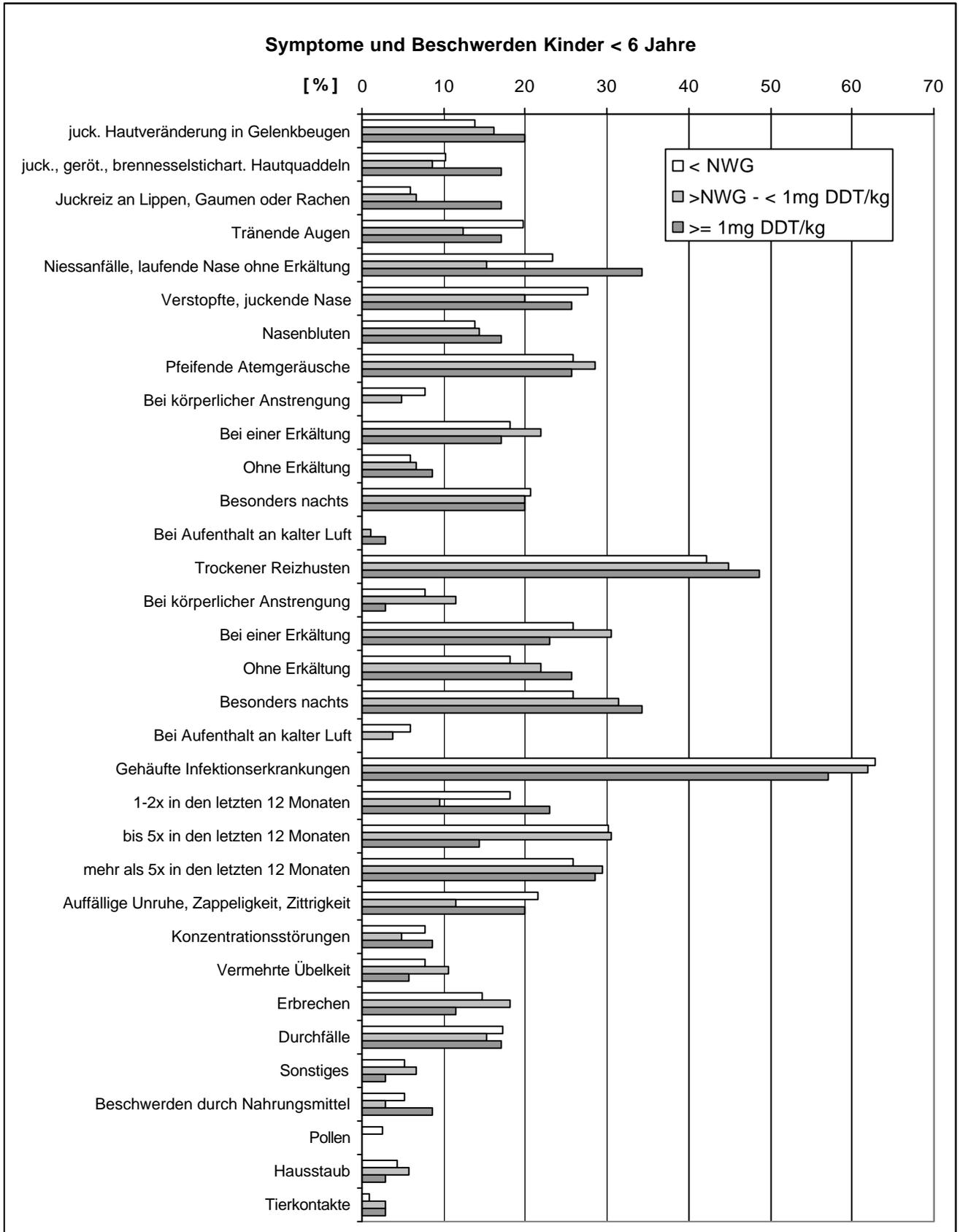
Symptome und Beschwerden der Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom DDT-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	<NWG	>NWG – < 1mg DDT/kg	≥ 1 mg DDT/kg	Kruskal- Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	116	105	35	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	13,8	16,2	20,0	0,662
juckende, gerötete, brennnesselstichtartige Hautquaddeln	10,3	8,6	17,1	0,360
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	6,0	6,7	17,1	0,086
Tränende Augen	19,8	12,4	17,1	0,372
Niesanfalle, laufende Nase o. Erkältung	23,3	15,2	34,3	0,049
Verstopfte, juckende Nase	27,6	20,0	25,7	0,413
Nasenbluten	13,8	14,3	17,1	0,884
Pfeifende Atemgeräusche	25,9	28,6	25,7	0,889
Bei körperlicher Anstrengung	7,8	4,8	0	0,193
Bei einer Erkältung	18,1	21,9	17,1	0,722
Ohne Erkältung	6,0	6,7	8,6	0,870
Besonders nachts	20,7	20,0	20,0	0,991
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	1,0	2,9	0,236
Trockener Reizhusten	42,2	44,8	48,6	0,793
Bei körperlicher Anstrengung	7,8	11,4	2,9	0,268
Bei einer Erkältung	25,9	30,5	22,9	0,607
Ohne Erkältung	18,1	21,9	25,7	0,577
Besonders nachts	25,9	31,4	34,3	0,520
Bei Aufenthalt an kalter Luft	6,0	3,8	0	0,290
Gehäufte Infektionserkrankungen	62,9	61,9	57,1	0,826
1-2x in den letzten 12 Monaten	18,1	9,5	22,9	0,084
bis 5x in den letzten 12 Monaten	30,2	30,5	14,3	0,147
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	25,9	29,5	28,6	0,826
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	21,6	11,4	20,0	0,124
Konzentrationsstörungen	7,8	4,8	8,6	0,595
Vermehrte Übelkeit	7,8	10,5	5,7	0,624
Erbrechen	14,7	18,1	11,4	0,597
Durchfälle	17,2	15,2	17,1	0,915
Sonstiges	5,2	6,7	2,9	0,680
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	5,2	2,9	8,6	0,364
Pollen	2,6	0	0	0,161
Hausstaub	4,3	5,7	2,9	0,761
Tierkontakte	0,9	2,9	2,9	0,519

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 16b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom DDT-Gehalt im Hausstaub (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 17a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit vom DDT-Gehalt im Hausstaub (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arzt-Diagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6 J
<i>Anzahl der Kinder</i>	305		151		516	256
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	1,516	0,381-6,029	3,455	0,469-25,472	0,049	0,085
Spastische/obstrukt. Bronchitis	2,325	1,073-5,040	3,000	1,143-7,876	0,095*	0,125*
Bronchitis, infektiös bedingt	1,053	0,473-2,340	1,122	0,377-3,341	0,014	0,050
Lungenentzündung	0,946	0,367-2,435	0,813	0,216-3,059	-0,022	-0,012
Keuchhusten	1,245	0,503-3,082	0,653	0,074-5,783	0,023	-0,012
Pseudokrupp	1,802	0,594-5,462	0,818	0,166-4,043	0,079	0,063
Mandelentzündung	1,106	0,565-2,165	0,522	0,167-1,626	0,002	-0,085
Mittelohrentzündung	0,907	0,498-1,649	0,794	0,360-1,751	-0,005	-0,021
Nasennebenhöhlenentzündung	2,011	0,651-6,213	1,345	0,249-7,257	0,078	0,040
Nasen / Rachenpolypen	0,548	0,204-1,471	0,379	0,083-1,735	-0,101*	-0,143*
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	0,449	0,182-1,107	0,631	0,172-2,320	-0,078	-0,077
Heuschnupfen	0,209	0,049-0,898	0,754k	0,686-0,828k	-0,144**	-0,158*
Milchschorf	1,077	0,339-3,417	0,721	0,148-3,502	0,050	0,000
Ekzem / Neurodermitis	1,014	0,457-2,248	0,751	0,235-2,401	0,024	-0,006
Schuppenflechte	0,865	0,237-3,159	0,944	0,187-4,764	-0,071	-0,087
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	0,776k	0,730-0,824	-	-	-0,062	-
Leber/Gallenerkrankung	0,776k	0,731-0,825	-	-	-0,020	-
Magen-Darm-Erkrankung	0,329	0,075-1,444	0,397	0,048-3,289	-0,068	-0,068
Nieren/Blasenerkrankung	1,516	0,381-6,029	0,653	0,074-5,783	0,019	-0,022
Stoffwechselstörung	0,775k	0,729-0,823	0,767k	0,702-0,837k	-0,027	-0,062
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,776k	0,730-0,824	0,765k	0,700-0,836k	-0,042	-0,061
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	0,931	0,470-1,842	0,993	0,364-2,706	0,020	0,000
Nimmt Ihr Kind Medikamente	0,817	0,429-1,553	1,207	0,541-2,694	-0,044	-0,018

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 17b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit vom DDT-Gehalt im Hausstaub (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
<i>Anzahl der Kinder</i>	305		151		516	
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	1,530	0,781-2,996	1,563	0,585-4,172	0,072	0,084
juckende, gerötete, brennelsestichartige Hautquaddeln	2,104	1,029-4,302	1,793	0,619-5,191	0,066	0,036
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	1,491	0,652-3,410	3,222	1,005-10,326	0,039	0,122
Tränende Augen	0,980	0,472-2,035	0,837	0,311-2,252	-0,017	-0,030
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	1,253	0,682-2,303	1,720	0,757-3,905	-0,021	0,010
Verstopfte, juckende Nase	1,014	0,561-1,834	0,909	0,384-2,148	-0,027	-0,037
Nasenbluten	1,122	0,550-2,291	0,293	0,464-3,605	0,028	0,034
Pfeifende Atemgeräusche	1,006	0,539-1,875	0,992	0,418-2,355	-0,016	0,009
Bei körperlicher Anstrengung	0,182	0,024-1,386	0,754k	0,686-0,828k	-0,082	-0,094
Bei einer Erkältung	0,849	0,400-1,802	0,936	0,345-2,539	-0,042	0,011
Ohne Erkältung	1,988	0,707-5,590	1,460	0,357-5,972	0,056	0,038
Besonders nachts	1,196	0,584-2,451	0,958	0,374-2,459	0,028	-0,009
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,754	0,157-19,63	0,227k	0,169-0,305k	0,025	0,124*
Trockener Reizhusten	1,724	1,001-2,970	1,291	0,605-2,757	0,066	0,045
Bei körperlicher Anstrengung	0,162	0,021-1,229	0,350	0,043-2,860	-0,051	0,004
Bei einer Erkältung	1,130	0,603-2,115	0,849	0,348-2,072	0,021	0,017
Ohne Erkältung	2,078	1,088-3,969	1,566	0,641-3,826	0,094*	0,067
Besonders nachts	2,231	1,243-4,003	1,496	0,664-3,370	0,122**	0,085
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,769k	0,722-0,818	0,757k	0,690-0,830k	-0,022	-0,071
Gehäufte Infektionserkrankungen	0,880	0,512-1,511	0,785	0,364-1,693	-0,018	-0,020
1-2x in den letzten 12 Monaten	1,548	0,814-2,942	1,340	0,534-3,362	0,051	-0,023
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,411	0,199-0,851	0,386	0,138-1,077	-0,096*	-0,041
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	1,097	0,550-2,189	1,147	0,494-2,664	0,013	0,021
Weitere Symptome						
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zittrigkeit	0,708	0,326-1,540	0,910	0,356-2,327	-0,049	-0,07
Konzentrationsstörungen	0,774	0,355-1,691	1,115	0,285-4,364	-0,023	-0,007
Vermehrte Übelkeit	1,440	0,676-3,069	0,721	0,148-3,502	0,029	0,043
Erbrechen	1,237	0,569-2,685	0,751	0,235-2,401	0,037	0,024
Durchfälle	1,024	0,504-2,081	0,993	0,364-2,706	-0,029	-0,02
Sonstiges	0,948	0,257-3,501	0,539	0,063-4,637	0,023	-0,002
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	1,337	0,502-3,560	1,719	0,407-7,260	0,034	0,028
Pollen	0,762k	0,714-0,813	0,764k	0,698-0,835k	-0,125**	-0,108
Hausstaub	0,582	0,194-1,743	0,653	0,074-5,783	-0,024	0,030
Tierkontakte	0,623	0,135-2,879	3,382	0,206-55,515	-0,024	0,056

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 18a (Anhang)

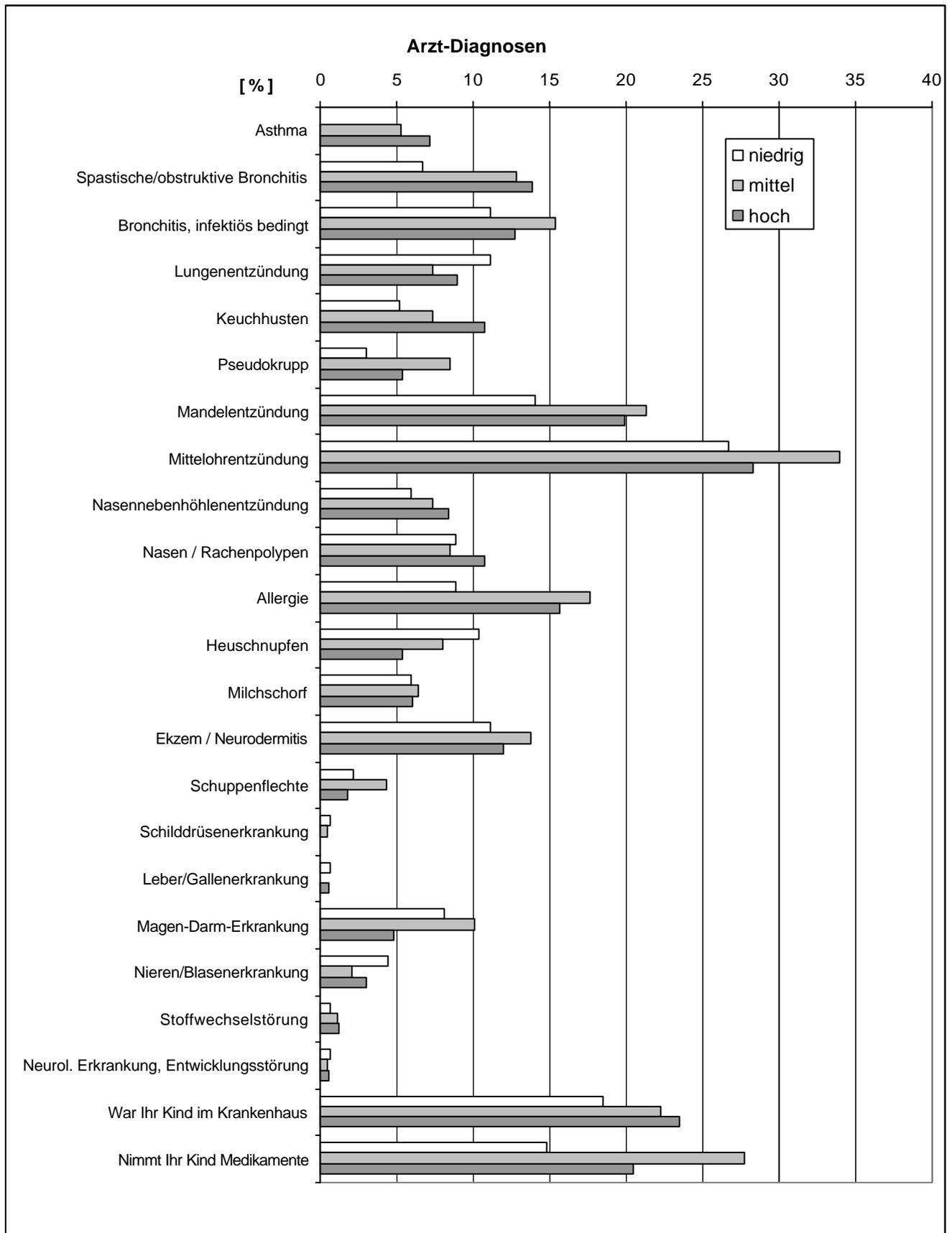
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit der Staubbelastung insgesamt (Summe der Belastungsgruppen)

Arztdiagnosen jemals	Niedrig 0 - 2	Mittel 3 und 4	Hoch 5 - 11	Kruskal-Wallis- Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	135	188	166	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	0	5,3	7,2	0,009
Spastische/obstruktive Bronchitis	6,7	12,8	13,9	0,116
Bronchitis, infektiös bedingt	11,1	15,4	12,7	0,508
Lungenentzündung	11,1	7,4	9,0	0,526
Keuchhusten	5,2	7,4	10,8	0,187
Pseudokrupp	3,0	8,5	5,4	0,108
Mandelentzündung	14,1	21,3	19,9	0,241
Mittelohrentzündung	26,7	34,0	28,3	0,302
Nasennebenhöhlenentzündung	5,9	7,4	8,4	0,709
Nasen / Rachenpolypen	8,9	8,5	10,8	0,733
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	8,9	17,6	15,7	0,082
Heuschnupfen	10,4	8,0	5,4	0,278
Milchschorf	5,9	6,4	6,0	0,983
Ekzem / Neurodermitis	11,1	13,8	12,0	0,751
Schuppenflechte	2,2	4,3	1,8	0,338
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0,7	0,5	0	0,573
Leber/Gallenerkrankung	0,7	0	0,6	0,526
Magen-Darm-Erkrankung	8,1	10,1	4,8	0,177
Nieren/Blasenerkrankung	4,4	2,1	3,0	0,492
Stoffwechselstörung	0,7	1,1	1,2	0,922
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,7	0,5	0,6	0,972
Krankenhausaufenthalt u. Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	18,5	22,3	23,5	0,559
Nimmt Ihr Kind Medikamente	14,8	27,7	20,5	0,020

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 18a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit der Staubbelastung insgesamt (Summe der Belastungsgruppen)



Tab. 18b (Anhang)

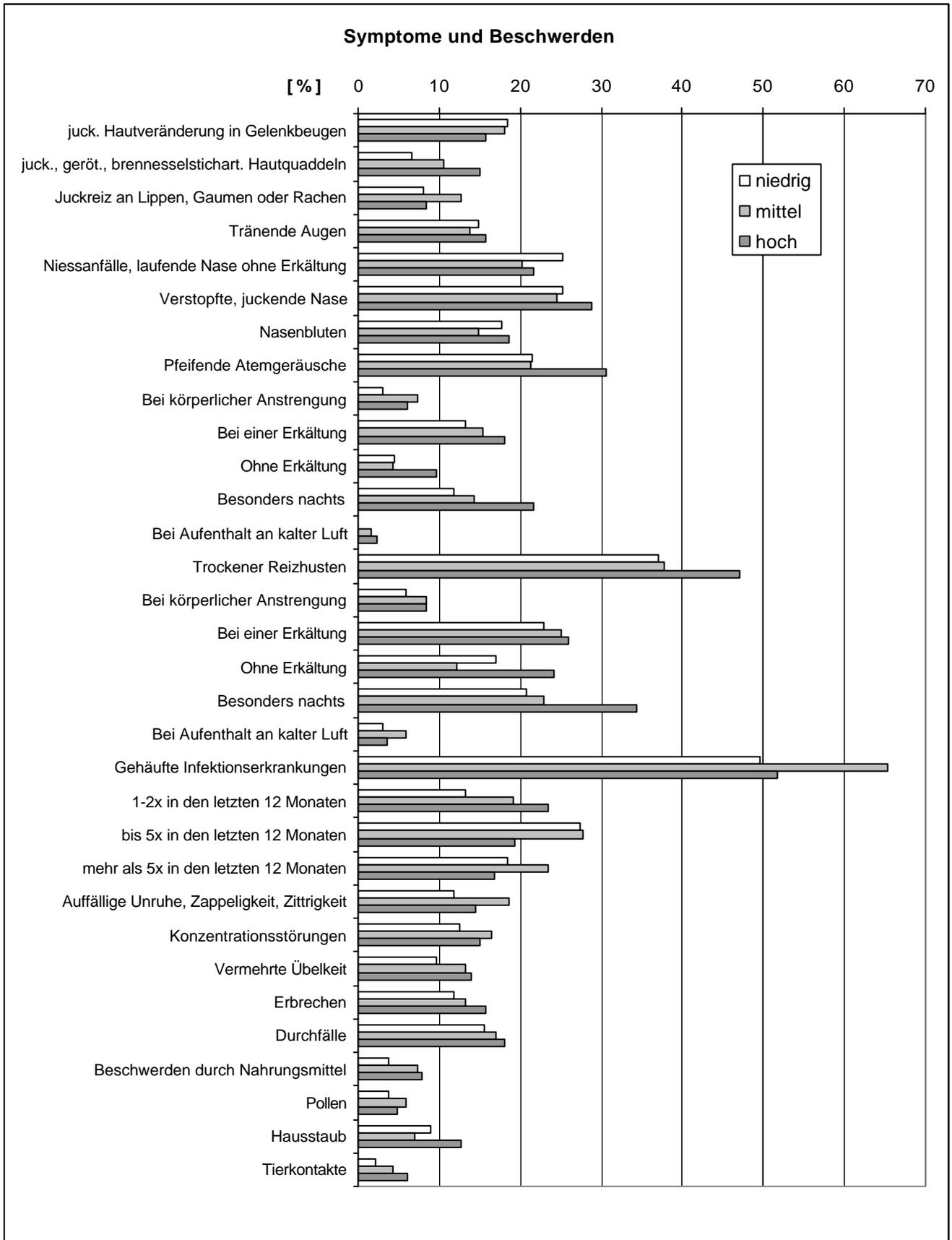
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit der Staubbelastung insgesamt (Summe Belastungsgruppen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Niedrig 0 - 2	Mittel 3 und 4	Hoch 5 - 11	Kruskal-Wallis- Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	135	188	188	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	18,5	18,1	15,7	0,768
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	6,7	10,6	15,1	0,068
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	8,1	12,8	8,4	0,279
Tränende Augen	14,8	13,8	15,7	0,888
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	25,2	20,2	21,7	0,563
Verstopfte, juckende Nase	25,2	24,5	28,9	0,608
Nasenbluten	17,8	14,9	18,7	0,613
Pfeifende Atemgeräusche	21,5	21,3	30,7	0,075
Bei körperlicher Anstrengung	3,0	7,4	6,0	0,227
Bei einer Erkältung	13,3	15,4	18,1	0,527
Ohne Erkältung	4,4	4,3	9,6	0,069
Besonders nachts	11,9	14,4	21,7	0,049
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	1,6	2,4	0,211
Trockener Reizhusten	37,0	37,8	47	0,127
Bei körperlicher Anstrengung	5,9	8,5	8,4	0,643
Bei einer Erkältung	23,0	25,0	25,9	0,837
Ohne Erkältung	17,0	12,2	24,1	0,01
Besonders nachts	20,7	22,9	34,3	0,012
Bei Aufenthalt an kalter Luft	3,0	5,9	3,6	0,392
Gehäufte Infektionserkrankungen	49,6	65,4	51,8	0,006
1-2x in den letzten 12 Monaten	13,3	19,1	23,5	0,083
bis 5x in den letzten 12 Monaten	27,4	27,7	19,3	0,133
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	18,5	23,4	16,9	0,277
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	11,9	18,6	14,5	0,233
Konzentrationsstörungen	12,6	16,5	15,1	0,625
Vermehrte Übelkeit	9,6	13,3	13,9	0,495
Erbrechen	11,9	13,3	15,7	0,620
Durchfälle	15,6	17,0	18,1	0,846
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	3,7	7,4	7,8	0,290
Pollen	3,7	5,9	4,8	0,677
Hausstaub	8,9	6,9	12,7	0,178
Tierkontakte	2,2	4,3	6,0	0,271

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 18b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit der Staubbelastung insgesamt (Summe Belastungsgruppen)



Tab. 19a (Anhang)

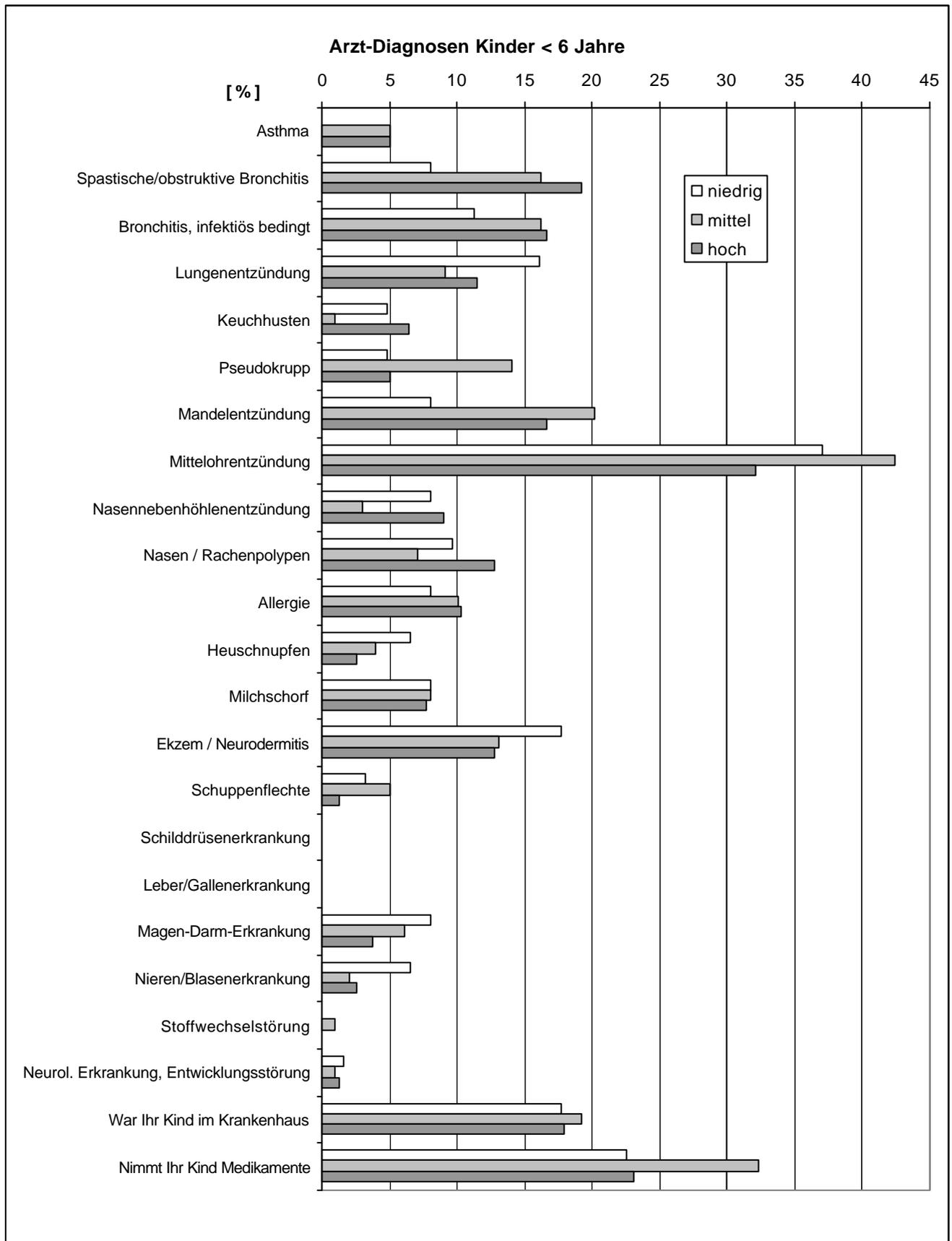
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit der Staub-Belastung insgesamt (Summe der Belastungsgruppen)

Arzt-Diagnosen jemals	Niedrig 0 - 2	Mittel 3 und 4	Hoch 5 - 11	Kruskal-Wallis- Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	62	99	78	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	0	5,1	5,1	0,196
Spastische/obstruktive Bronchitis	8,1	16,2	19,2	0,173
Bronchitis, infektiös bedingt	11,3	16,2	16,7	0,626
Lungenentzündung	16,1	9,1	11,5	0,402
Keuchhusten	4,8	1,0	6,4	0,153
Pseudokrupp	4,8	14,1	5,1	0,049
Mandelentzündung	8,1	20,2	16,7	0,120
Mittelohrentzündung	37,1	42,4	32,1	0,367
Nasennebenhöhlenentzündung	8,1	3,0	9,0	0,216
Nasen / Rachenpolypen	9,7	7,1	12,8	0,438
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	8,1	10,1	10,3	0,890
Heuschnupfen	6,5	4,0	2,6	0,521
Milchschorf	8,1	8,1	7,7	0,995
Ekzem / Neurodermitis	17,7	13,1	12,8	0,654
Schuppenflechte	3,2	5,1	1,3	0,385
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	-
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	-
Magen-Darm-Erkrankung	8,1	6,1	3,8	0,570
Nieren/Blasenerkrankung	6,5	2,0	2,6	0,238
Stoffwechselstörung	0	1,0	0	0,493
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,6	1,0	1,3	0,946
Krankenhausaufenthalt u. Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	17,7	19,2	17,9	0,966
Nimmt Ihr Kind Medikamente	22,6	32,3	23,1	0,267

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 19a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit der Staub-Belastung insgesamt (Summe der Belastungsgruppen)



Tab. 19b (Anhang)

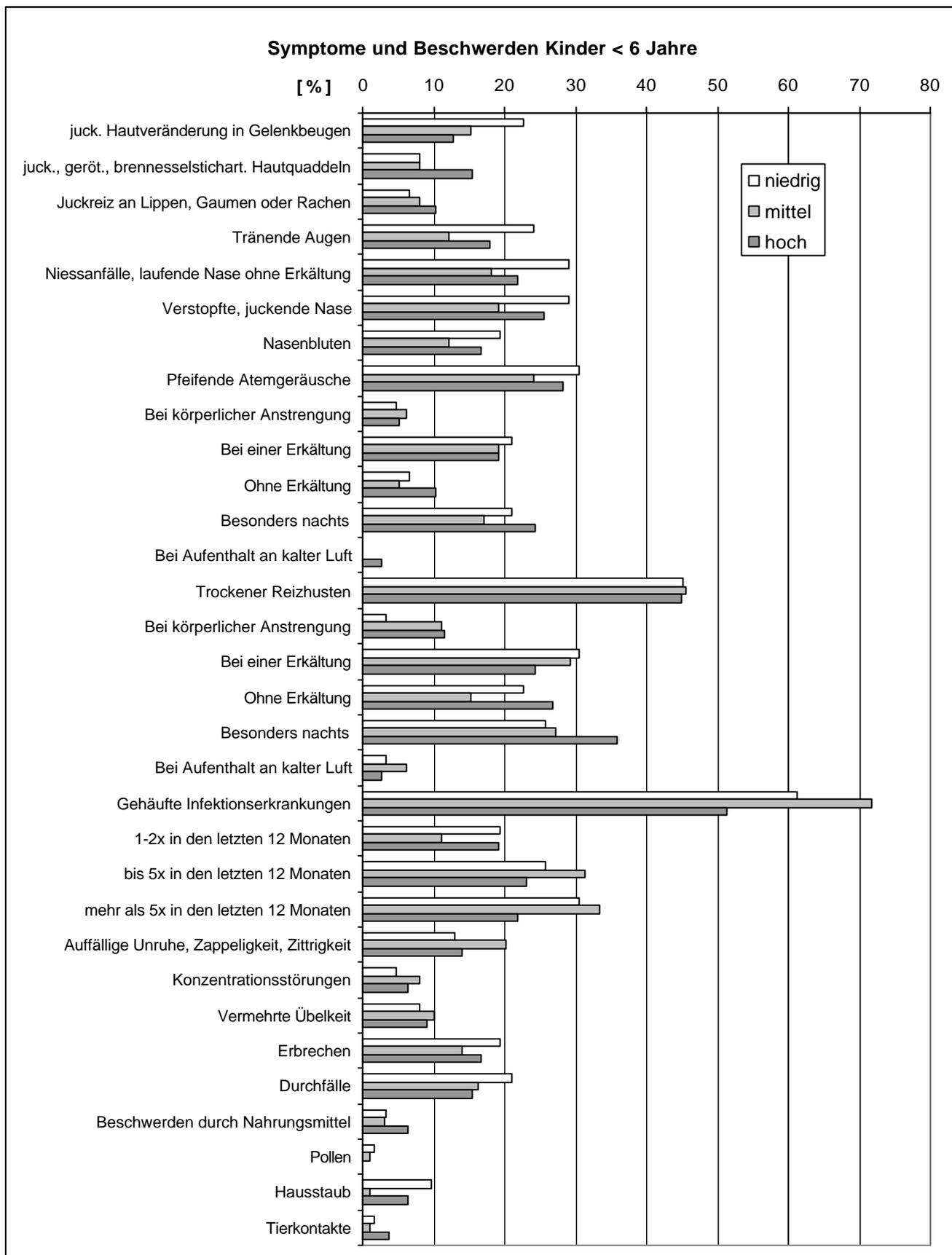
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit der Staubbelastung insgesamt (Summe Belastungsgruppen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Niedrig 0 - 2	Mittel 3 und 4	Hoch 5 - 11	Kruskal-Wallis- Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	62	99	78	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	22,6	15,2	12,8	0,277
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	8,1	8,1	15,4	0,225
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	6,5	8,1	10,3	0,716
Tränende Augen	24,2	12,1	17,9	0,139
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	29	18,2	21,8	0,273
Verstopfte, juckende Nase	29	19,2	25,6	0,328
Nasenbluten	19,4	12,1	16,7	0,440
Pfeifende Atemgeräusche	30,6	24,2	28,2	0,655
Bei körperlicher Anstrengung	4,8	6,1	5,1	0,936
Bei einer Erkältung	21	19,2	19,2	0,956
Ohne Erkältung	6,5	5,1	10,3	0,399
Besonders nachts	21,0	17,2	24,4	0,500
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	0	2,6	0,126
Trockener Reizhusten	45,2	45,5	44,9	0,997
Bei körperlicher Anstrengung	3,2	11,1	11,5	0,167
Bei einer Erkältung	30,6	29,3	24,4	0,668
Ohne Erkältung	22,6	15,2	26,9	0,151
Besonders nachts	25,8	27,3	35,9	0,340
Bei Aufenthalt an kalter Luft	3,2	6,1	2,6	0,460
Gehäufte Infektionserkrankungen	61,3	71,7	51,3	0,021
1-2x in den letzten 12 Monaten	19,4	11,1	19,2	0,236
bis 5x in den letzten 12 Monaten	25,8	31,3	23,1	0,456
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	30,6	33,3	21,8	0,229
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	12,9	20,2	14,1	0,388
Konzentrationsstörungen	4,8	8,1	6,4	0,721
Vermehrte Übelkeit	8,1	10,1	9,0	0,907
Erbrechen	19,4	14,1	16,7	0,682
Durchfälle	21,0	16,2	15,4	0,647
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	3,2	3,0	6,4	0,489
Pollen	1,6	1,0	0	0,566
Hausstaub	9,7	1,0	6,4	0,040
Tierkontakte	1,6	1,0	3,8	0,407

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 19b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit der Staubbelastung insgesamt (Summe Belastungsgruppen)



Tab. 20a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals bei untersuchten Kindern und Jugendlichen - in Abhängigkeit der Staubbelastung insgesamt – Odds-Ratios und Korrelationen

Arzt-Diagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
<i>Anzahl der Kinder</i>	301		140		489	239
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	0,533k	0,478-0,594	0,544k	0,467-0,635	0,138**	0,096
Spastische/obstrukt. Bronchitis	2,252	1,005-5,046	2,714	0,928-7,942	0,122**	0,170**
Bronchitis, infektiös bedingt	1,159	0,572-2,346	1,571	0,586-4,214	0,020	0,052
Lungenentzündung	0,795	0,374-1,690	0,678	0,257-1,789	-0,026	-0,036
Keuchhusten	2,224	0,900-5,495	1,347	0,309-5,870	0,068	0,027
Pseudokrupp	1,877	0,565-6,236	1,063	0,229-4,937	0,055	0,026
Mandelentzündung	1,515	0,817-2,807	2,280	0,766-6,788	0,063	0,088
Mittelohrentzündung	1,086	0,653-1,808	0,800	0,397-1,613	-0,022	-0,054
Nasennebenhöhlenentzündung	1,462	0,594-3,597	1,124	0,339-3,729	0,059	0,055
Nasen / Rachenpolypen	1,247	0,578-2,689	1,373	0,470-4,010	0,022	0,054
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	1,904	0,921-3,933	1,303	0,404-4,201	0,052	0,010
Heuschnupfen	0,495	0,208-1,183	0,382	0,068-2,155	-0,076	-0,090
Milchschorf	1,018	0,390-2,654	0,950	0,276-3,272	0,008	0,009
Ekzem / Neurodermitis	1,096	0,538-2,233	0,682	0,269-1,728	0,008	-0,026
Schuppenflechte	0,810	0,161-4,078	0,390	0,038-4,399	-0,032	-0,077
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	0,447k	0,394-0,507	-	-	-0,050	-
Leber/Gallenerkrankung	0,812	0,050-13,106	-	-	-0,011	-
Magen-Darm-Erkrankung	0,571	0,223-1,462	0,456	0,105-1,988	-0,079	-0,083
Nieren/Blasenerkrankung	0,668	0,199-2,237	0,382	0,068-2,155	-0,023	-0,070
Stoffwechselstörung	1,634	0,147-18,218	-	-	-0,003	-0,031
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,812	0,050-13,106	0,792	0,049-12,925	-0,017	-0,023
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	1,351	0,769-2,373	1,014	0,424-2,424	0,067	0,020
Nimmt Ihr Kind Medikamente	1,481	0,808-2,716	1,029	0,465-2,277	0,039	-0,005

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 20b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit der Staubbelastung insgesamt –Odds-Ratios und Korrelationen

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6 J
<i>Anzahl der Kinder</i>	301		140		489	239
	OR	95-Cl	OR	95-Cl	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	0,817	0,447-1,494	0,504	0,207-1,230	-0,025	-0,082
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	2,482	1,117-5,518	2,073	0,689-6,238	0,113*	0,106
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	1,038	0,455-2,368	1,657	0,475-5,782	0,019	0,104
Tränende Augen	1,068	0,567-2,011	0,685	0,302-1,556	0,021	-0,054
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	0,823	0,481-1,406	0,681	0,316-1,468	-0,015	-0,041
Verstopfte, juckende Nase	1,208	0,723-2,019	0,843	0,399-1,780	0,042	0,004
Nasenbluten	1,062	0,589-1,914	0,833	0,350-1,983	0,023	-0,026
Pfeifende Atemgeräusche	1,621	0,957-2,745	0,889	0,428-1,847	0,083	0,002
Bei körperlicher Anstrengung	2,099	0,643-6,850	1,063	0,229-4,937	0,031	-0,003
Bei einer Erkältung	1,434	0,760-2,704	0,897	0,391-2,061	0,059	0,014
Ohne Erkältung	2,293	0,872-6,034	1,657	0,475-5,782	0,123**	0,072
Besonders nachts	2,060	1,087-3,903	1,214	0,545-2,703	0,084	0,026
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,545k	0,492-0,605	0,551k	0,474-0,640	0,087	0,112
Trockener Reizhusten	1,507	0,948-2,396	0,988	0,506-1,932	0,057	-0,013
Bei körperlicher Anstrengung	1,462	0,594-3,597	3,913	0,813-18,823	0,025	0,090
Bei einer Erkältung	1,173	0,690-1,994	0,729	0,345-1,539	0,005	-0,071
Ohne Erkältung	1,546	0,872-2,741	1,263	0,580-2,749	0,092*	0,061
Besonders nachts	1,998	1,182-3,378	1,610	0,773-3,352	0,111*	0,070
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,228	0,339-4,444	0,789	0,108-5,770	0,020	-0,017
Gehäufte Infektionserkrankungen	1,091	0,693-1,719	0,665	0,338-1,308	0,002	-0,075
1-2x in den letzten 12 Monaten	1,996	1,082-3,682	0,992	0,426-2,309	0,105*	0,019
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,633	0,369-1,086	0,863	0,397-1,873	-0,091*	-0,054
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	0,893	0,493-1,618	0,631	0,294-1,351	-0,008	-0,046
Weitere Symptome						
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zittrigkeit	1,257	0,638-2,476	1,108	0,416-2,949	0,011	-0,005
Konzentrationsstörungen	1,231	0,634-2,388	1,347	0,309-5,870	0,043	0,036
Vermehrte Übelkeit	1,509	0,733-3,106	1,124	0,339-3,729	0,045	0,041
Erbrechen	1,381	0,708-2,697	0,833	0,350-1,983	0,011	-0,035
Durchfälle	1,197	0,650-2,205	0,685	0,288-1,631	-0,026	-0,107
Sonstiges	2,552	0,804-8,103	2,958	0,592-14,777	0,071	0,079
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	2,209	0,767-6,361	2,055	0,385-10,970	-0,069	0,070
Pollen	1,316	0,421-4,121	0,439k	0,364-0,530	0,062	-0,071
Hausstaub	1,484	0,702-3,139	0,639	0,186-2,202	0,046	-0,019
Tierkontakte	2,821	0,760-10,46	2,440	0,248-24,053	0,124**	0,081

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 21a (Anhang)

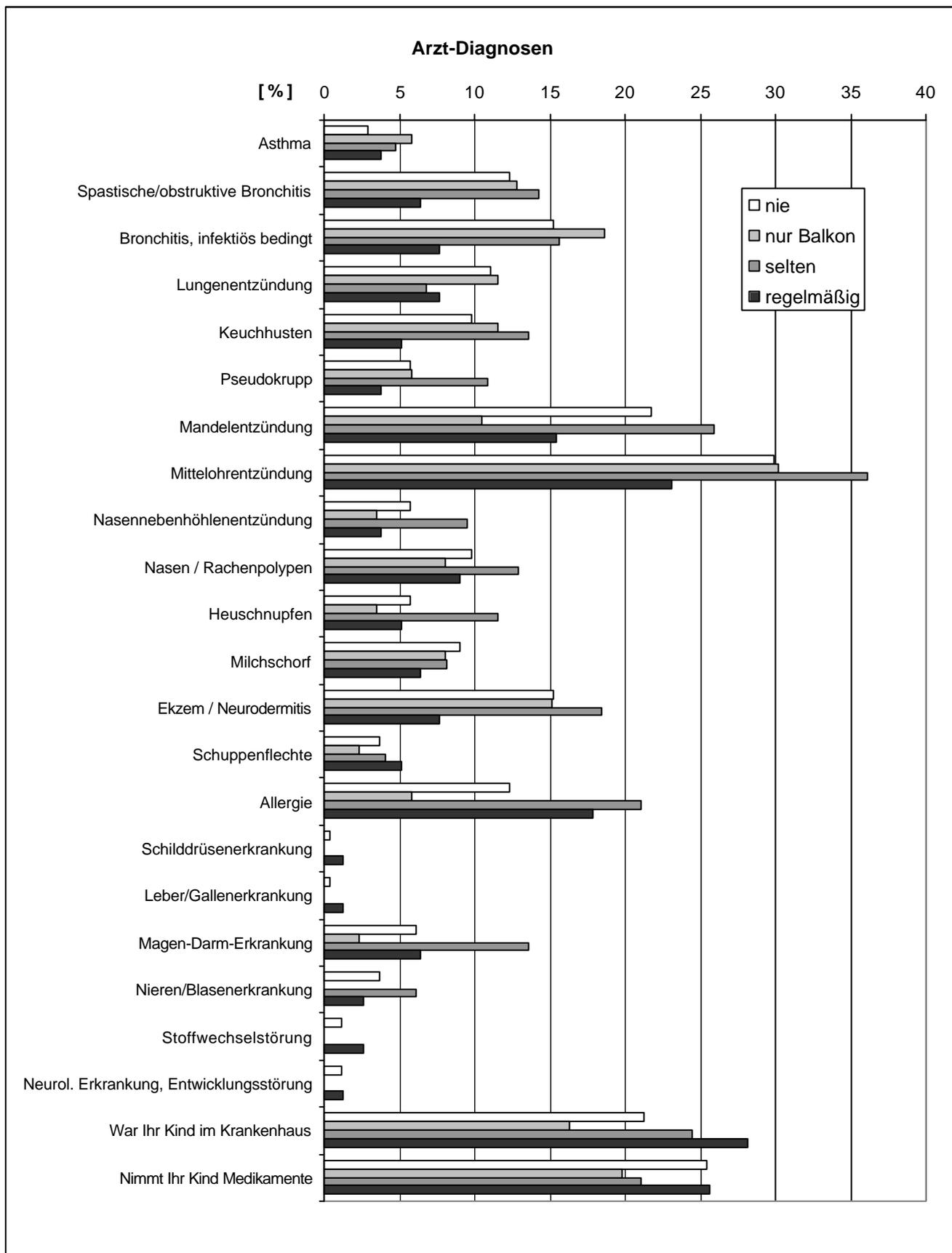
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von der Passivrauch-Belastung in der Wohnung (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	nie	nur Balkon	selten	regelmäßig	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	244	86	147	78	
	%	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege					
Asthma	2,9	5,8	4,8	3,8	0,618
Spastische/obstruktive Bronchitis	12,3	12,8	14,3	6,4	0,379
Bronchitis, infektiös bedingt	15,2	18,6	15,6	7,7	0,239
Lungenentzündung	11,1	11,6	6,8	7,7	0,445
Keuchhusten	9,8	11,6	13,6	5,1	0,246
Pseudokrupp	5,7	5,8	10,9	3,8	0,141
Mandelentzündung	21,7	10,5	25,9	15,4	0,024
Mittelohrentzündung	29,9	30,2	36,1	23,1	0,242
Nasennebenhöhlenentzündung	5,7	3,5	9,5	3,8	0,191
Nasen / Rachenpolypen	9,8	8,1	12,9	9	0,629
Allergien, Hauterkrankungen					
Allergie	12,3	5,8	21,1	17,9	0,007
Heuschnupfen	5,7	3,5	11,6	5,1	0,058
Milchschorf	9	8,1	8,2	6,4	0,911
Ekzem / Neurodermitis	15,2	15,1	18,4	7,7	0,205
Schuppenflechte	3,7	2,3	4,1	5,1	0,818
Weitere Erkrankungen					
Schilddrüsenerkrankung	0,4	0	0	1,3	0,440
Leber/Gallenerkrankung	0,4	0	0	1,3	0,440
Magen-Darm-Erkrankung	6,1	2,3	13,6	6,4	0,008
Nieren/Blasenerkrankung	3,7	0	6,1	2,6	0,105
Stoffwechselstörung	1,2	0	0	2,6	0,185
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,2	0	0	1,3	0,405
Krankenhausaufenthalt, Medikamente					
War Ihr Kind im Krankenhaus	21,3	16,3	24,5	28,2	0,272
Nimmt Ihr Kind Medikamente	25,4	19,8	21,1	25,6	0,607

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 21a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von der Passivrauch-Belastung in der Wohnung (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 21b (Anhang)

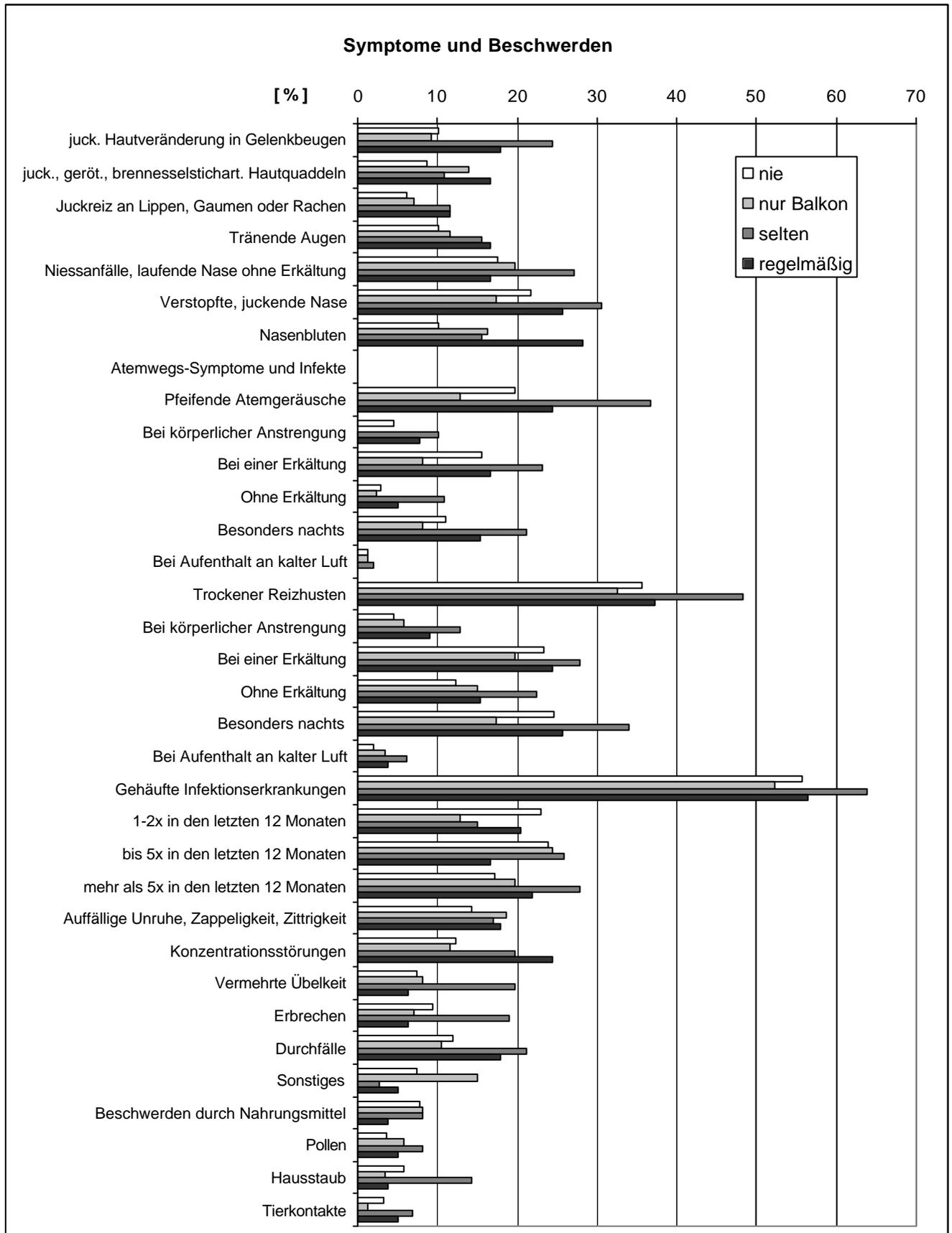
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von der Passivrauch-Belastung in der Wohnung (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	nie	nur Balkon	selten	regelmäßig	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	244	86	147	78	
	%	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome					
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	10,2	9,3	24,5	17,9	0,001
juckende, gerötete, brennnesselstichtartige Hautquaddeln	8,6	14	10,9	16,7	0,198
Juckreiz an Lippen, Gaumen od. Rachen	6,1	7	11,6	11,5	0,195
Tränende Augen	10,2	11,6	15,6	16,7	0,303
Niesanfälle, laufende Nase o. Erkältung	17,6	19,8	27,2	16,7	0,109
Verstopfte, juckende Nase	21,7	17,4	30,6	25,6	0,096
Nasenbluten	10,2	16,3	15,6	28,2	0,002
Pfeifende Atemgeräusche	19,7	12,8	36,7	24,4	0,000
Bei körperlicher Anstrengung	4,5	0	10,2	7,7	0,008
Bei einer Erkältung	15,6	8,1	23,1	16,7	0,027
Ohne Erkältung	2,9	2,3	10,9	5,1	0,003
Besonders nachts	11,1	8,1	21,1	15,4	0,015
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,2	1,2	2	0	0,633
Trockener Reizhusten	35,7	32,6	48,3	37,2	0,044
Bei körperlicher Anstrengung	4,5	5,8	12,9	9,0	0,020
Bei einer Erkältung	23,4	19,8	27,9	24,4	0,551
Ohne Erkältung	12,3	15,1	22,4	15,4	0,067
Besonders nachts	24,6	17,4	34	25,6	0,039
Bei Aufenthalt an kalter Luft	2	3,5	6,1	3,8	0,222
Gehäufte Infektionserkrankungen	55,7	52,3	63,9	56,4	0,286
1-2x in den letzten 12 Monaten	23	12,8	15	20,5	0,098
bis 5x in den letzten 12 Monaten	23,8	24,4	25,9	16,7	0,470
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	17,2	19,8	27,9	21,8	0,094
Weitere Symptome					
Auff. Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	14,3	18,6	17	17,9	0,746
Konzentrationsstörungen	12,3	11,6	19,7	24,4	0,025
Vermehrte Übelkeit	7,4	8,1	19,7	6,4	0,001
Erbrechen	9,4	7,0	19	6,4	0,004
Durchfälle	11,9	10,5	21,1	17,9	0,045
Sonstiges	7,4	15,1	2,7	5,1	0,004
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?					
Nahrungsmittel	7,8	8,1	8,2	3,8	0,640
Pollen	3,7	5,8	8,2	5,1	0,305
Hausstaub	5,7	3,5	14,3	3,8	0,002
Tierkontakte	3,3	1,2	6,8	5,1	0,159

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 21b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von der Passivrauch-Belastung in der Wohnung (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 22a (Anhang)

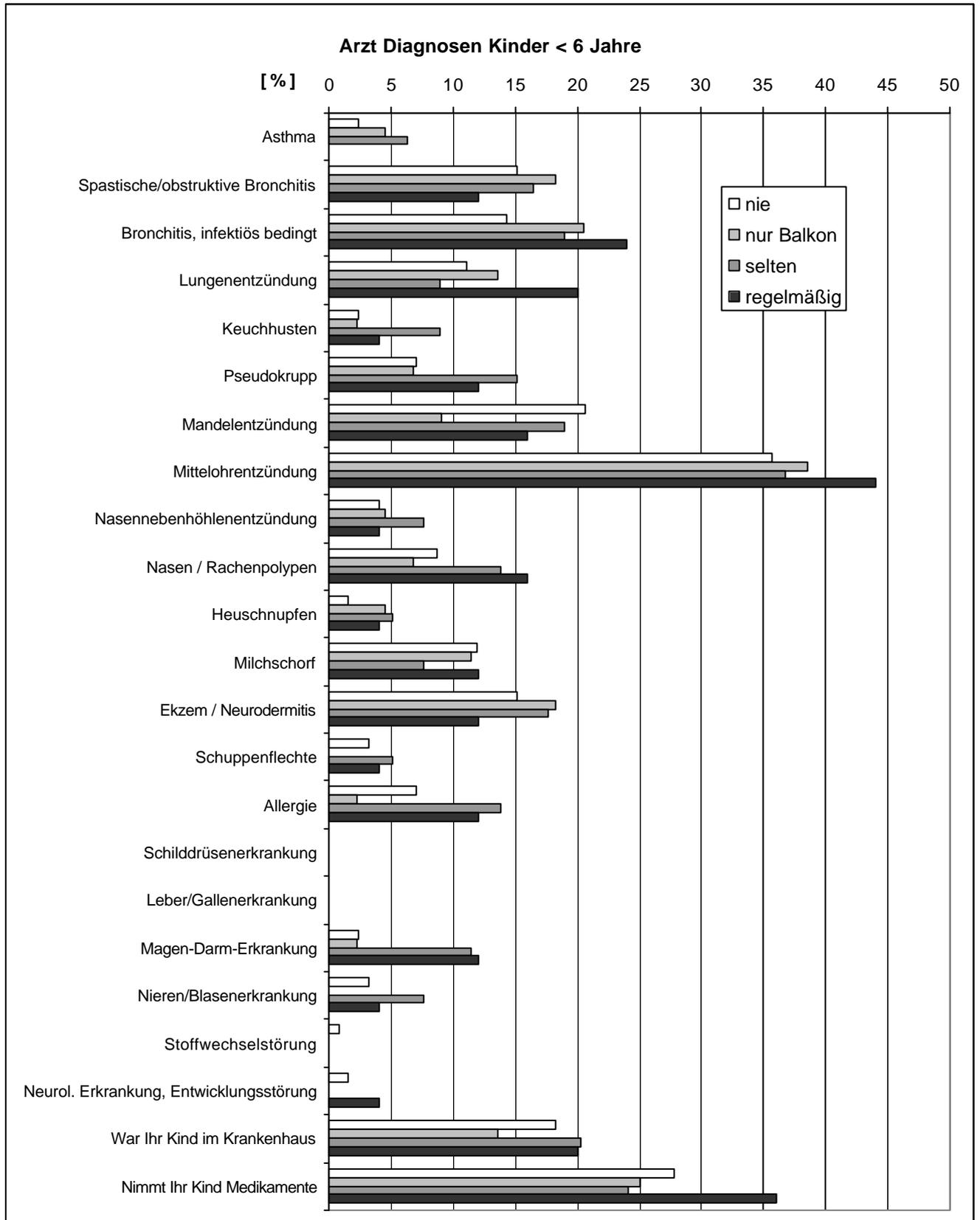
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit von der Passivrauch-Belastung in der Wohnung (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-test)

Arzt-Diagnosen jemals	nie	nur Balkon	selten	regelmäßig	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	126	44	79	25	
	%	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege					
Asthma	2,4	4,5	6,3	0	0,437
Spastische/obstrukt. Bronchitis	15,1	18,2	16,5	12	0,691
Bronchitis, infektiös bedingt	14,3	20,5	19	24	0,226
Lungenentzündung	11,1	13,6	8,9	20	0,222
Keuchhusten	2,4	2,3	8,9	4	0,646
Pseudokrupp	7,1	6,8	15,2	12	0,414
Mandelentzündung	20,6	9,1	19	16	0,597
Mittelohrentzündung	35,7	38,6	36,7	44	0,435
Nasennebenhöhlenentzündung	4,0	4,5	7,6	4	0,994
Nasen / Rachenpolypen	8,7	6,8	13,9	16	0,269
Allergien und Hauterkrankungen					
Allergie	7,1	2,3	13,9	12	0,414
Heuschnupfen	1,6	4,5	5,1	4	0,431
Milchschorf	11,9	11,4	7,6	12	0,989
Ekzem / Neurodermitis	15,1	18,2	17,7	12	0,691
Schuppenflechte	3,2	0	5,1	4	0,834
Weitere Erkrankungen					
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	2,4	2,3	11,4	12	0,025
Nieren/Blasenerkrankung	3,2	0	7,6	4	0,834
Stoffwechselstörung	0,8	0	0	0	0,656
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,6	0	0	4	0,431
Krankenhausaufenthalt, Medikamenteneinnahme					
War Ihr Kind im Krankenhaus	18,3	13,6	20,3	20	0,838
Nimmt Ihr Kind Medikamente	27,8	25	24,1	36	0,410

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 22a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit von der Passivrauch-Belastung in der Wohnung (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-test)



Tab. 22b (Anhang)

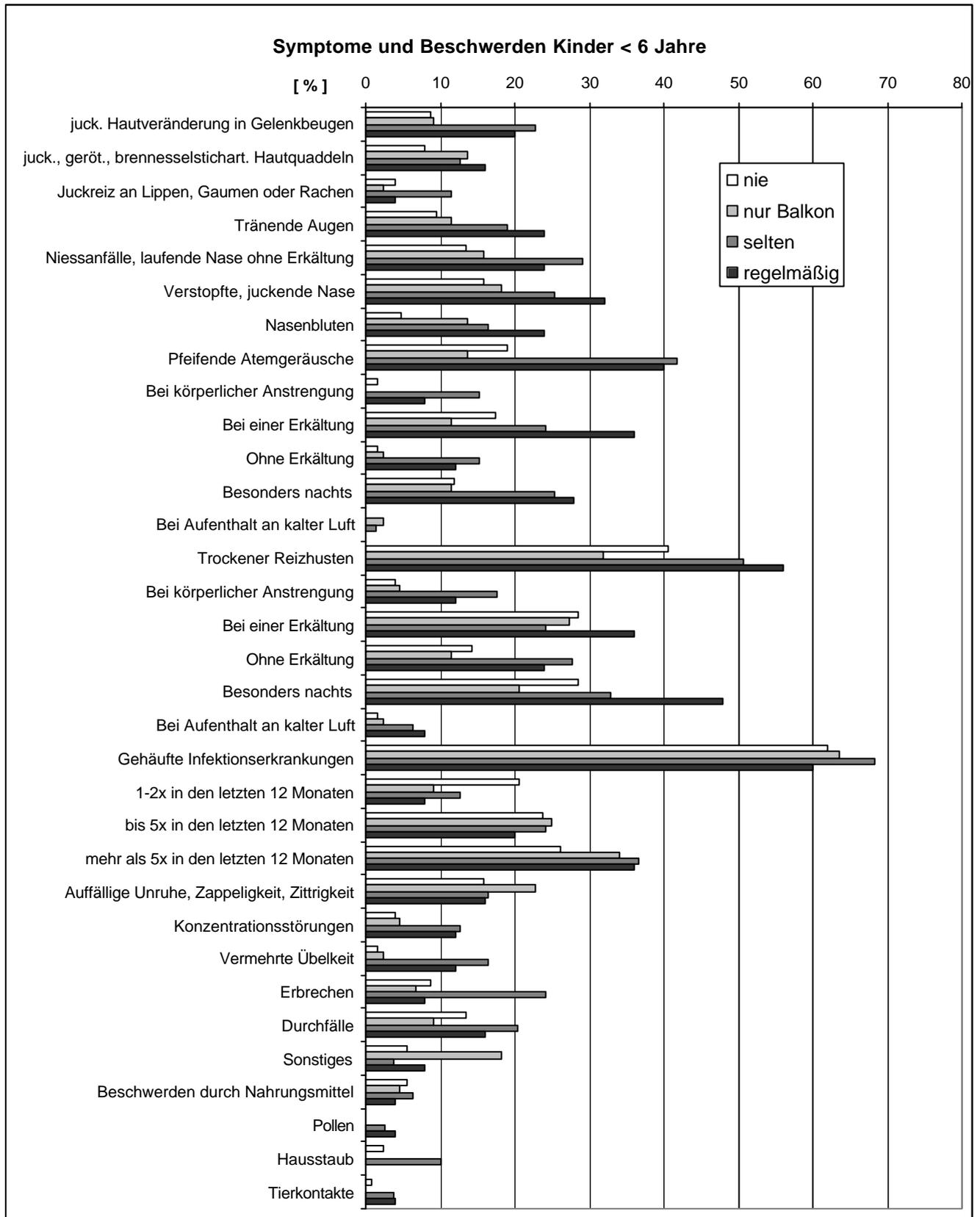
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von der Passivrauch-Belastung in der Wohnung (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	nie	nur Balkon	selten	regelmäßig	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	126	44	79	25	
	%	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome					
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	8,7	9,1	22,8	20	0,022
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	7,9	13,6	12,7	16	0,497
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	4,0	2,3	11,4	4	0,094
Tränende Augen	9,5	11,4	19	24	0,108
Niesanfalle, laufende Nase o. Erkältung	13,5	15,9	29,1	24	0,041
Verstopfte, juckende Nase	15,9	18,2	25,3	32	0,176
Nasenbluten	4,8	13,6	16,5	24	0,009
Pfeifende Atemgeräusche	19,0	13,6	41,8	40	0,000
Bei körperlicher Anstrengung	1,6	0	15,2	8	0,000
Bei einer Erkältung	17,5	11,4	24,1	36	0,062
Ohne Erkältung	1,6	2,3	15,2	12	0,001
Besonders nachts	11,9	11,4	25,3	28	0,026
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	2,3	1,3	0	0,414
Trockener Reizhusten	40,5	31,8	50,6	56	0,106
Bei körperlicher Anstrengung	4,0	4,5	17,7	12	0,005
Bei einer Erkältung	28,6	27,3	24,1	36	0,698
Ohne Erkältung	14,3	11,4	27,8	24	0,046
Besonders nachts	28,6	20,5	32,9	48	0,105
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,6	2,3	6,3	8	0,195
Gehäufte Infektionserkrankungen	61,9	63,6	68,4	60	0,787
1-2x in den letzten 12 Monaten	20,6	9,1	12,7	8	0,139
bis 5x in den letzten 12 Monaten	23,8	25	24,1	20	0,972
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	26,2	34,1	36,7	36	0,391
Weitere Symptome					
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	15,9	22,7	16,5	16	0,764
Konzentrationsstörungen	4,0	4,5	12,7	12	0,082
Vermehrte Übelkeit	1,6	2,3	16,5	12	0,000
Erbrechen	8,7	6,8	24,1	8	0,005
Durchfälle	13,5	9,1	20,3	16	0,369
Sonstiges	5,6	18,2	3,8	8	0,021
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?					
Nahrungsmittel	5,6	4,5	6,3	4	0,962
Pollen	0	0	2,5	4	0,150
Hausstaub	2,4	0	10,1	0	0,010
Tierkontakte	0,8	0	3,8	4	0,269

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 22b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von der Passivrauch-Belastung in der Wohnung (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 23a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von der Passivrauch-Belastung in der Wohnung (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arzt-Diagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6 J
<i>Anzahl der Kinder</i>	322		151		555	274
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	1,354	0,342-5,368	0,831k	0,773-0,894	0,034	0,043
Spastische/obstrukt. Bronchitis	0,489	0,183-1,306	0,768	0,209-2,821	-0,026	0,000
Bronchitis, infektiös bedingt	0,466	0,189-1,151	1,895	0,667-5,386	-0,043	0,078
Lungenentzündung	0,670	0,266-1,687	2,000	0,648-6,170	-0,057	0,025
Keuchhusten	0,495	0,166-1,475	1,708	0,170-17,125	-0,006	0,102
Pseudokrupp	0,657	0,184-2,349	1,773	0,444-7,073	0,028	0,101
Mandelentzündung	0,655	0,330-1,301	0,733	0,231-2,321	-0,015	-0,038
Mittelohrentzündung	0,703	0,388-1,272	1,414	0,593-3,375	-0,003	0,034
Nasennebenhöhlenentzündung	0,657	0,184-2,349	1,008	0,113-9,021	0,016	0,047
Nasen / Rachenpolypen	0,904	0,374-2,186	1,991	0,579-6,849	0,016	0,083
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	1,560	0,780-3,121	1,773	0,444-7,073	0,089*	0,090
Heuschnupfen	0,888	0,284-2,781	2,583	0,225-29,636	0,045	0,080
Milchschorf	0,691	0,253-1,891	1,009	0,269-3,782	-0,028	-0,040
Ekzem / Neurodermitis	0,466	0,189-1,151	0,768	0,209-2,821	-0,027	0,009
Schuppenflechte	1,411	0,422-4,716	1,271	0,136-11,873	0,021	0,033
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	3,156	0,195-51,054	-		0,017	-
Leber/Gallenerkrankung	3,156	0,195-51,054	-		0,017	-
Magen-Darm-Erkrankung	1,046	0,367-2,976	5,591	1,059-29,504	0,063	0,172**
Nieren/Blasenerkrankung	0,687	0,145-3,250	1,271	0,136-11,873	0,014	0,066
Stoffwechselstörung	2,114	0,347-12,888	0,833k	0,776-0,895	0,001	-0,061
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,043	0,107-10,176	2,583	0,225-29,636	-0,032	-0,011
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	1,451	0,812-2,592	1,120	0,381-3,294	0,052	0,019
Nimmt Ihr Kind Medikamente	1,012	0,564-1,816	1,463	0,592-3,615	-0,044	0,003

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 23b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von der Passivrauch-Belastung in der Wohnung (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
	322		151		555	274
Anzahl der Kinder	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	1,916	0,941-3,902	2,614	0,820-8,328	0,136*	0,165**
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	2,124	1,008-4,473	2,210	0,634-7,706	0,074	0,087
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	1,991	0,835-4,749	1,008	0,113-9,021	0,086*	0,088
Tränende Augen	1,752	0,848-3,618	3,000	1,005-8,956	0,079	0,143*
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	0,935	0,473-1,846	2,025	0,708-5,789	0,048	0,154*
Verstopfte, juckende Nase	1,234	0,687-2,247	2,494	0,949-6,558	0,065	0,129*
Nasenbluten	3,441	1,808-6,551	6,316	1,845-21,623	0,146**	0,205**
Pfeifende Atemgeräusche	1,315	0,718-2,410	2,833	1,134-7,077	0,111**	0,215**
Bei körperlicher Anstrengung	1,765	0,631-4,940	5,391	0,722-40,231	0,082	0,204**
Bei einer Erkältung	1,084	0,545-2,159	2,659	1,042-6,789	0,049	0,114
Ohne Erkältung	1,830	0,521-6,425	8,455	1,335-53,542	0,102*	0,220**
Besonders nachts	1,461	0,702-3,043	2,878	1,031-8,030	0,091*	0,166**
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,755k	0,710-0,804	-		-0,008	0,048
Trockener Reizhusten	1,068	0,629-1,812	1,872	0,787-4,450	0,064	0,102
Bei körperlicher Anstrengung	2,088	0,781-5,588	3,300	0,735-14,815	0,108*	0,182**
Bei einer Erkältung	1,056	0,582-1,917	1,406	0,570-3,471	0,028	-0,004
Ohne Erkältung	1,297	0,629-2,675	1,895	0,667-5,386	0,081	0,135**
Besonders nachts	1,057	0,589-1,900	2,308	0,962-5,534	0,051	0,087
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,912	0,446-8,189	5,391	0,722-40,231	0,070	0,125*
Gehäufte Infektionserkrankungen	1,028	0,615-1,718	0,923	0,384-2,219	0,039	0,033
1-2x in den letzten 12 Monaten	0,866	0,464-1,619	0,334	0,074-1,511	-0,061	-0,124*
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,641	0,330-1,246	0,800	0,277-2,314	-0,026	-0,011
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	1,340	0,712-2,522	1,585	0,639-3,931	0,083*	-0,101
Weitere Symptome						0,061
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zittrigkeit	1,306	0,662-2,579	1,010	0,313-3,256	0,039	0,009
Konzentrationsstörungen	2,297	1,208-4,369	3,300	0,735-14,815	0,118**	0,142*
Vermehrte Übelkeit	0,860	0,308-2,398	8,455	1,335-53,542	0,082	0,229**
Erbrechen	0,658	0,241-1,794	0,909	0,189-4,377	0,045	0,125*
Durchfälle	1,622	0,808-3,254	1,221	0,373-3,995	0,094*	0,061
Sonstiges	0,679	0,223-2,069	1,478	0,289-7,572	-0,057	0,007
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	0,474	0,136-1,646	0,708	0,083-6,025	-0,030	-0,002
Pollen	1,411	0,422-4,716	0,160	0,111-0,231	0,059	0,128*
Hausstaub	0,657	0,184-2,349	0,831k	0,773-0,894	0,055	0,090
Tierkontakte	1,595	0,467-5,446	5,208	0,315-86,166	0,059	0,099

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 24a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von der äußeren Belastung in den Wohnungen (BaP im Kleber, BaP, Chlorpyrifos, DDT und Gesamtbelastung im Hausstaub sowie Passivrauchen) - Odds-Ratios

Arzt-Diagnosen jemals	Kleber		Hausstaub								Passivrauch	
	BaP		BaP		Chlorpyrifos		DDT		Alle Stäube			
<i>Anzahl der Kinder</i>	343	160	354	181	312	157	305	151	301	140	322	151
	a	<6	a	<6	a	<6	a	<6	a	<6	a	<6
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege												
Asthma			>4	>3	>5	>7		>3	<k	<k		<k
Spastische/obstrukt. Bronchitis				>2			>2	3	>2	>2	<	<k
Bronchitis, infektiös bedingt	<				<	<	<	<	<	<	<	
Lungenentzündung	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	2
Keuchhusten				>2	<	<	<	<	>2		<	
Pseudokrapp		>2		<	<	<k		<			<	
Mandelentzündung		>2		>3	<	<	<	<		>2	<	<
Mittelohrentzündung	<	<			<	<	<	<		<	<	
Nasennebenhöhlenentzündung	<		<	>2	<	<	>2				<	
Nasen / Rachenpolypen		>2	<				<	<			<	
Allergien und Hauterkrankungen												
Allergie				<			<	<				
Heuschnupfen	<	<				<	<1	<k	<	<	<	>2
Milchschorf				>2				<		<	<	
Ekzem / Neurodermitis	<							<		<	<	<
Schuppenflechte	<	<		<k	>3	>2	<	<	<	<		
Weitere Erkrankungen												
Schilddrüsenerkrankung	<k	-	<k	-	<k	-	<k	-	<k	-	>3	-
Leber/Gallenerkrankung	-	-	-	-	<k	-	<k	-	<	-	>3	-
Magen-Darm-Erkrankung	<	<	<	<	<	<k	<	<	<	<		>5
Nieren/Blasenerkrankung	<	<		<k	<k	<k		<	<	<	<	
Stoffwechselstörung		<k	<k	<k		-	<k	<k		-	>2	<k
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung			>5	>6	<k	<k	<k	<k	<	<		>2
Krankenhausaufenthalte, Medikamente												
War Ihr Kind im Krankenhaus	>2	>2			<	<	<	<				
Nimmt Ihr Kind Medikamente	>2			<	>2		<					
Summe	22	21	22	21	23	20	23	21	23	20	23	21
Positiv	12	14	17	14	12	8	10	5	12	10	10	16
Positiv signifikant	2	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1
Negativ	10	7	5	7	9	12	13	16	9	10	13	5
Neg. signifikant	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Tab. 24b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von der äußeren Belastung in den Wohnungen (BaP im Kleber, BaP, Chlorpyrifos, DDT und Gesamtbelastung im Hausstaub sowie Passivrauchen) - Odds-Ratios

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Kleber		Hausstaub								Passivrauch	
	BaP		BaP		Chlorpyrifos		DDT		Alle Stäube			
<i>Anzahl der Kinder</i>	343	160	354	181	312	157	305	151	301	140	322	151
	alle	<6	alle	<6	alle	<6	alle	<6	alle	<6	alle	<6
Haut / Schleimhautsymptome												
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen		<		<		<			<	<		>2
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln		>2	>3	>2	<		>2		>2	>2	>2	>2
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	<	<			>2	>4		>3				
Tränende Augen	<		>2		>2		<	<		<		>3
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung				>2		<			<	<	<	>2
Verstopfte, juckende Nase	>1				>2			<		<		>2
Nasenbluten		<						<		<	>3	>6
Pfeifende Atemgeräusche	<	<		<	>2			<		<		>2
Bei körperlicher Anstrengung		<		<		>3	<	<k	>2			>5
Bei einer Erkältung	<	<		<		<	<	<		<		>2
Ohne Erkältung	>2		<	<	>4	>2			>2			>8
Besonders nachts	<	<						<	>2			>2
Bei Aufenthalt an kalter Luft	<k	<k	>2	>6	<k	<k		<k	<k	<k	<k	-
Trockener Reizhusten	<	<	<	<	>2		>1			<		
Bei körperlicher Anstrengung	<				>2	>3	<	<		>3	>2	>3
Bei einer Erkältung	<	<	<	<				<		<		
Ohne Erkältung		>2		<			>2					
Besonders nachts	<		<	<	>2	>2	>2		>1			>2
Bei Aufenthalt an kalter Luft	>4	>2	<k	<k			<k	<k		<		>5
Gehäufte Infektionserkrankungen	<			<	<	<	<	<		<		<
1-2x in den letzten 12 Monaten	>2								>1	<	<	<
bis 5x in den letzten 12 Monaten	<		<	<	<	<	<1	<	<	<	<	<
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	<1	<	<	<					<	<		
Weitere Symptome												
Auffällige Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit			<	<		<	<	<				
Konzentrationsstörungen				<			<				>2	>3
Vermehrte Übelkeit			<	<	<			<			<	>8
Erbrechen	<	<	<	<				<		<	<	<
Durchfälle	<1	<1		<	<	<		<		<		
Sonstiges	>2	>2	>2	>5		>3	<	<	>2	>2	<	
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?												
Nahrungsmittel	>2	>5		>2	>3	>3			>2	>2	<	<
Pollen		<k	>3	<k	>3	>4	<k	<k		<k		<
Hausstaub			>2	<		<k	<	<		<	<	<k
Tierkontakte	>3	<	<	<k	>3	>4	<		>2	>2		>5
Summe	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Positiv	18	18	22	12	27	24	20	13	27	15	24	26
Positiv signifikant	3	-	5	1	9	1	3	1	4	-	3	7
Negativ	15	15	11	21	6	9	13	20	5	18	9	7
Neg. signifikant	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

Tab. 25a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von der äußeren Belastung in den Wohnungen (BaP im Kleber, BaP, Chlorpyrifos, DDT und Gesamtbelastung im Hausstaub sowie Passivrauchen) - Korrelationen

Arzt-Diagnosen jemals	Kleber		Hausstaub								Passivrauch	
	BaP		BaP		Chlorpyrifos		DDT		Alle Stäube			
<i>Anzahl der Kinder</i>	506	245	494	244	494	244	516	256	489	239	555	274
	alle	<6	alle	<6	alle	<6	alle	<6	alle	<6	alle	<6
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege												
Asthma			+		+				+			
Spastische/obstrukt. Bronchitis					-		+	+	+	+	-	
Bronchitis, infektiös bedingt	-		-								-	
Lungenentzündung	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
Keuchhusten					-			-			-	
Pseudokrupp			-	-	-	-						
Mandelentzündung	-							-			-	-
Mittelohrentzündung	-				-	-	-	-	-	-	-	
Nasennebenhöhlenentzündung	-		-									
Nasen / Rachenpolypen					-	-	-*	-*				
Allergien und Hauterkrankungen												
Allergie							-	-			+	
Heuschnupfen	-	-			-	-	-**	-*	-	-		
Milchschorf					-						-	-
Ekzem / Neurodermitis	-		-	-				-		-	-	
Schuppenflechte	-	-			+	+	-	-	-	-		
Weitere Erkrankungen												
Schilddrüsenerkrankung					-		-		-	nu		
Leber/Gallenerkrankung					-		-		-	nu		
Magen-Darm-Erkrankung	-	-	-	-	-*	-	-	-	-	-		+
Nieren/Blasenerkrankung	-				-	-		-	-	-		
Stoffwechselstörung		-		-	-		-	-	-	-		-
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung					-	-	-	-	-	-	-	-
Krankenhausaufenthalte, Medikamente												
War Ihr Kind im Krankenhaus	+		+		-*	-*						
Nimmt Ihr Kind Medikamente	+						-	-		-	-	
Summe	23	21	23	21	23	21	23	21	23	21	23	21
Positiv	13	16	17	16	10	10	11	7	13	11	13	16
Positiv signifikant	2	-	2	-	2	1	1	1	2	1	1	1
Negativ	10	5	6	4	13	11	12	14	10	10	10	4
Neg. signifikant	-	-	-	-	2	1	2	2	-	-	-	-

Tab. 25b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von der äußeren Belastung in den Wohnungen (BaP im Kleber, BaP, Chlorpyrifos, DDT und Gesamtbelastung im Hausstaub sowie Passivrauchen) - Korrelationen

Beschwerden und Symptome in den letzten 12 Monaten	Kleber		Hausstaub								Passivrauch	
	BaP		BaP		Chlorpyrifos		DDT		Alle Stäube			
<i>Anzahl der Kinder</i>	506	245	494	244	494	244	516	256	489	239	555	274
	alle	<6	alle	<6	alle	<6	alle	<6	alle	<6	alle	<6
Haut / Schleimhautsymptome												
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	-	-		-	-	-			-	-	+	+
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln			+		-	-			+			
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	-	-		-							+	
Tränende Augen	-		+		-	-	-			-		+
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung					-	-	-		-	-		+
Verstopfte, juckende Nase					-	-	-					+
Nasenbluten	-									-	+	+
Pfeifende Atemgeräusche	-	-			+		-				+	+
Bei körperlicher Anstrengung		-					-	-		-		+
Bei einer Erkältung	-	-		-		-	-					
Ohne Erkältung					+				+		+	+
Besonders nachts	-	-						-			+	+
Bei Aufenthalt an kalter Luft					-	-		+			-	
Trockener Reizhusten	-	-	-	-						-		
Bei körperlicher Anstrengung							-				+	+
Bei einer Erkältung	-		-	-*						-		-
Ohne Erkältung							+		+			+
Besonders nachts	-	-		-			+		+			
Bei Aufenthalt an kalter Luft	+		-	-	-	-	-	-		-		+
Gehäufte Infektionserkrankungen	-					-	-	-		-		
1-2x in den letzten 12 Monaten	+		+			-		-	+		-	-*
bis 5x in den letzten 12 Monaten	-		-			-	-*	-	-*	-	-	-
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	-*	-	-	-					-	-	+	-
Weitere Symptome												
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zittrigkeit				-	-	-	-	-		-		
Konzentrationsstörungen				-			-	-			+	+
Vermehrte Übelkeit				-								+
Erbrechen	-	-		-						-		+
Durchfälle	-*	-*		-*			-	-	-	-	+	
Sonstiges			+	+	+	+		-			-	
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?												
Nahrungsmittel					+				-		-	-
Pollen		-	+				-*	-		-		+
Hausstaub			+				-			-		
Tierkontakte		-			+		-		+			
Summe	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Positiv	18	20	28	20	26	22	17	20	27	17	28	28
Positiv signifikant	2	-	6	1	4	1	2	1	6	-	10	16
Negativ	15	13	5	13	7	11	16	13	6	16	5	5
Neg. signifikant	2	1	-	2	-	-	2	-	1	-	-	1

Tab. 26a (Anhang)

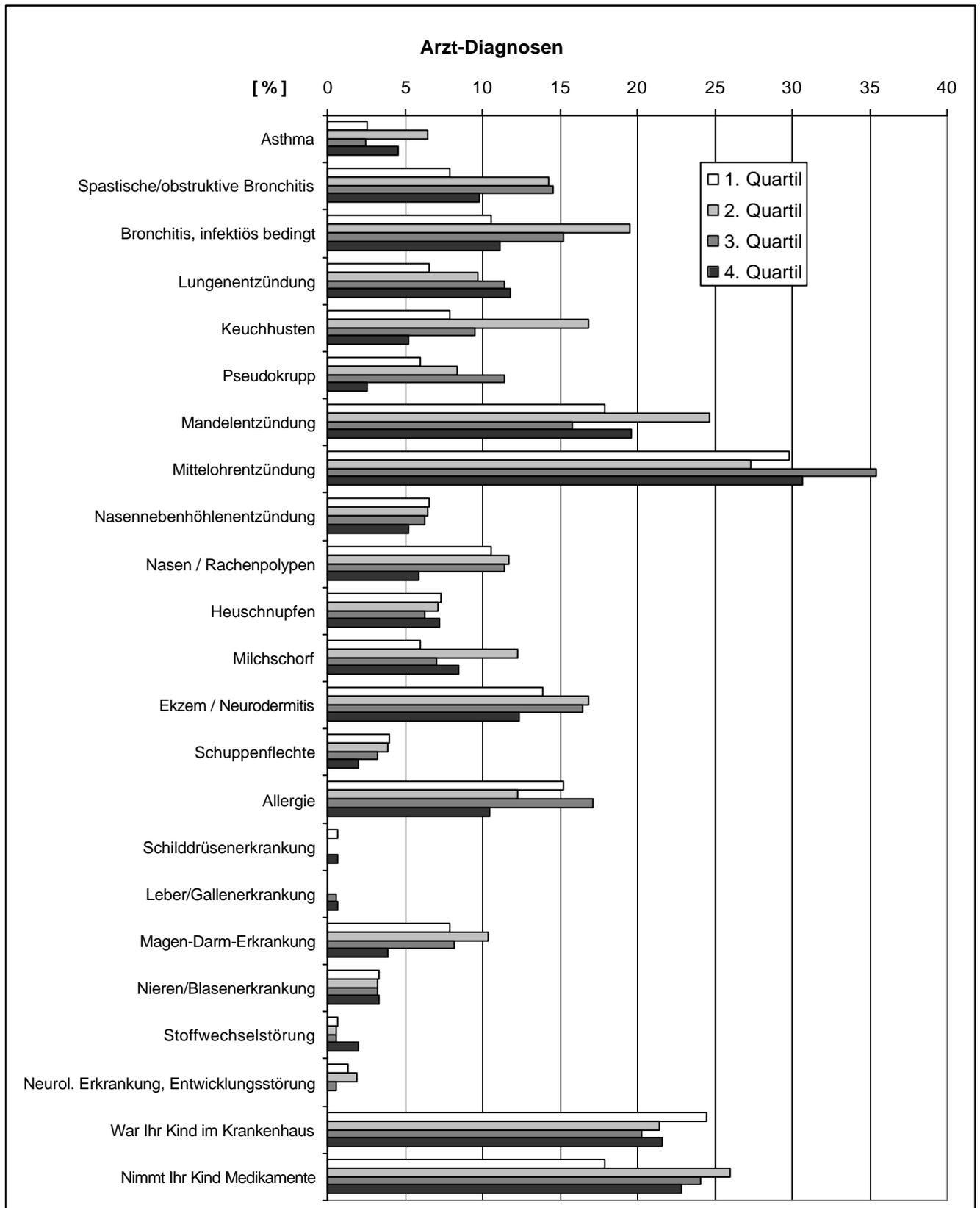
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit der inneren PAK-Exposition (1-Hydroxypyren - Quartile) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	1.	2.	3.	4.	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	151	154	158	153	
	%	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege					
Asthma	2,6	6,5	2,5	4,6	0,245
Spastische/obstrukt. Bronchitis	7,9	14,3	14,6	9,8	0,184
Bronchitis, infektiös bedingt	10,6	19,5	15,2	11,1	0,091
Lungenentzündung	6,6	9,7	11,4	11,8	0,422
Keuchhusten	7,9	16,9	9,5	5,2	0,005
Pseudokrupp	6	8,4	11,4	2,6	0,021
Mandelentzündung	17,9	24,7	15,8	19,6	0,237
Mittelohrentzündung	29,8	27,3	35,4	30,7	0,464
Nasennebenhöhlenentzündung	6,6	6,5	6,3	5,2	0,956
Nasen / Rachenpolypen	10,6	11,7	11,4	5,9	0,285
Allergien und Hauterkrankungen					
Allergie	15,2	12,3	17,1	10,5	0,333
Heuschnupfen	7,3	7,1	6,3	7,2	0,986
Milchschorf	6,0	12,3	7,0	8,5	0,198
Ekzem / Neurodermitis	13,9	16,9	16,5	12,4	0,652
Schuppenflechte	4,0	3,9	3,2	2	0,737
Weitere Erkrankungen					
Schilddrüsenerkrankung	0,7	0	0	0,7	0,561
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0,6	0,7	0,580
Magen-Darm-Erkrankung	7,9	10,4	8,2	3,9	0,192
Nieren/Blasenerkrankung	3,3	3,2	3,2	3,3	1,000
Stoffwechselstörung	0,7	0,6	0,6	2,0	0,562
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,3	1,9	0,6	0	0,334
Krankenhausaufenthalt, Medikamente					
War Ihr Kind im Krankenhaus	24,5	21,4	20,3	21,6	0,831
Nimmt Ihr Kind Medikamente	17,9	26,0	24,1	22,9	0,377

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 26a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit der inneren PAK-Exposition (1-Hydroxypyren - Quartile) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 26b (Anhang)

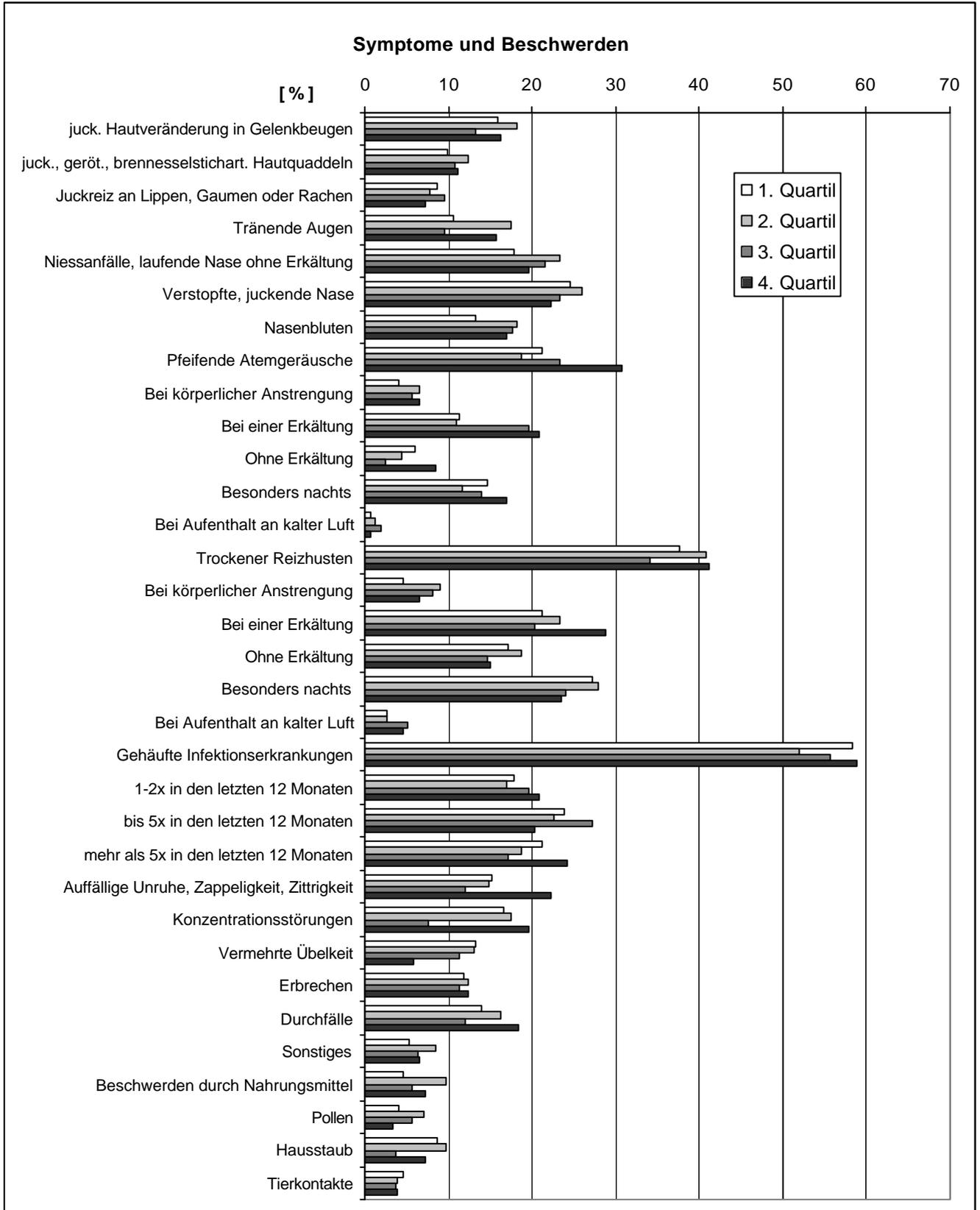
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit von der inneren PAK-Exposition - 1-Hydroxypyren-Quartile (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	1.	2.	3.	4.	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	151	154	158	153	
	%	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome					
Juckreiz an Lippen, Gaumen od.Rachen	8,6	7,8	9,5	7,2	0,893
Tränende Augen	10,6	17,5	9,5	15,7	0,108
Niesanfälle, laufende Nase o. Erkältung	17,9	23,4	21,5	19,6	0,664
Verstopfte, juckende Nase	24,5	26	23,4	22,2	0,887
Nasenbluten	13,2	18,2	17,7	17	0,644
Pfeifende Atemgeräusche	21,2	18,8	23,4	30,7	0,081
Bei körperlicher Anstrengung	4,0	6,5	5,7	6,5	0,749
Bei einer Erkältung	11,3	11,0	19,6	20,9	0,021
Ohne Erkältung	6,0	4,5	2,5	8,5	0,124
Besonders nachts	14,6	11,7	13,9	17	0,617
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,7	1,3	1,9	0,7	0,689
Trockener Reizhusten	37,7	40,9	34,2	41,2	0,548
Bei körperlicher Anstrengung	4,6	9,1	8,2	6,5	0,445
Bei einer Erkältung	21,2	23,4	20,3	28,8	0,292
Ohne Erkältung	17,2	18,8	14,6	15	0,721
Besonders nachts	27,2	27,9	24,1	23,5	0,761
Bei Aufenthalt an kalter Luft	2,6	2,6	5,1	4,6	0,547
Gehäufte Infektionserkrankungen	58,3	51,9	55,7	58,8	0,607
1-2x in den letzten 12 Monaten	17,9	16,9	19,6	20,9	0,809
bis 5x in den letzten 12 Monaten	23,8	22,7	27,2	20,3	0,540
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	21,2	18,8	17,1	24,2	0,439
Weitere Symptome					
Auff. Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	15,2	14,9	12	22,2	0,093
Konzentrationsstörungen	16,6	17,5	7,6	19,6	0,017
Vermehrte Übelkeit	13,2	13,0	11,4	5,9	0,136
Erbrechen	11,9	12,3	11,4	12,4	0,992
Durchfälle	13,9	16,2	12	18,3	0,439
Sonstiges	5,3	8,4	6,3	6,5	0,737
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?					
Nahrungsmittel	4,6	9,7	5,7	7,2	0,315
Pollen	4,0	7,1	5,7	3,3	0,403
Hausstaub	8,6	9,7	3,8	7,2	0,204
Tierkontakte	4,6	3,9	3,8	3,9	0,982

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 26b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit von der inneren PAK-Exposition - 1-Hydroxypyren-Quartile (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 27a (Anhang)

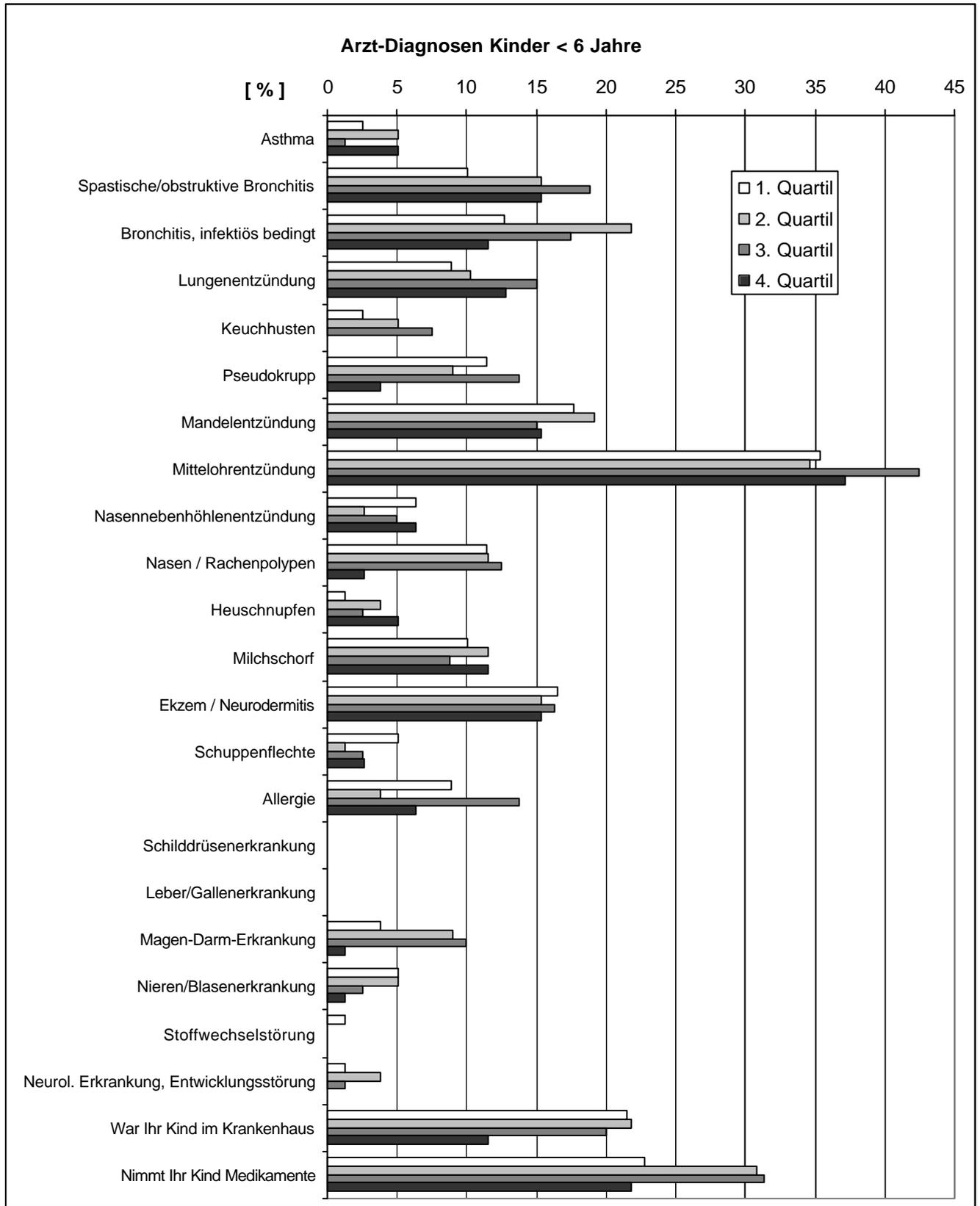
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren – in Abhängigkeit von der inneren PAK-Exposition 1-Hydroxypyren-Quartile (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	1.	2.	3.	4.	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	79	78	80	78	
	%	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege					
Asthma	2,5	5,1	1,3	5,1	0,450
Spastische/obstrukt. Bronchitis	10,1	15,4	18,8	15,4	0,499
Bronchitis, infektiös bedingt	12,7	21,8	17,5	11,5	0,272
Lungenentzündung	8,9	10,3	15	12,8	0,637
Keuchhusten	2,5	5,1	7,5	0	0,080
Pseudokrupp	11,4	9,0	13,8	3,8	0,179
Mandelentzündung	17,7	19,2	15,0	15,4	0,880
Mittelohrentzündung	35,4	34,6	42,5	37,2	0,736
Nasennebenhöhlenentzündung	6,3	2,6	5,0	6,4	0,668
Nasen / Rachenpolypen	11,4	11,5	12,5	2,6	0,118
Allergien und Hauterkrankungen					
Allergie	8,9	3,8	13,8	6,4	0,135
Heuschnupfen	1,3	3,8	2,5	5,1	0,546
Milchschorf	10,1	11,5	8,8	11,5	0,930
Ekzem / Neurodermitis	16,5	15,4	16,3	15,4	0,997
Schuppenflechte	5,1	1,3	2,5	2,6	0,545
Weitere Erkrankungen					
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	3,8	9,0	10,0	1,3	0,066
Nieren/Blasenerkrankung	5,1	5,1	2,5	1,3	0,466
Stoffwechselstörung	1,3	0	0	0	0,394
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,3	3,8	1,3	0	0,272
Krankenhausaufenthalt, Medikamente					
War Ihr Kind im Krankenhaus	21,5	21,8	20,0	11,5	0,307
Nimmt Ihr Kind Medikamente	22,8	30,8	31,3	21,8	0,380

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 27a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren – in Abhängigkeit von der inneren PAK-Exposition 1-Hydroxypyren-Quartile (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 27b (Anhang)

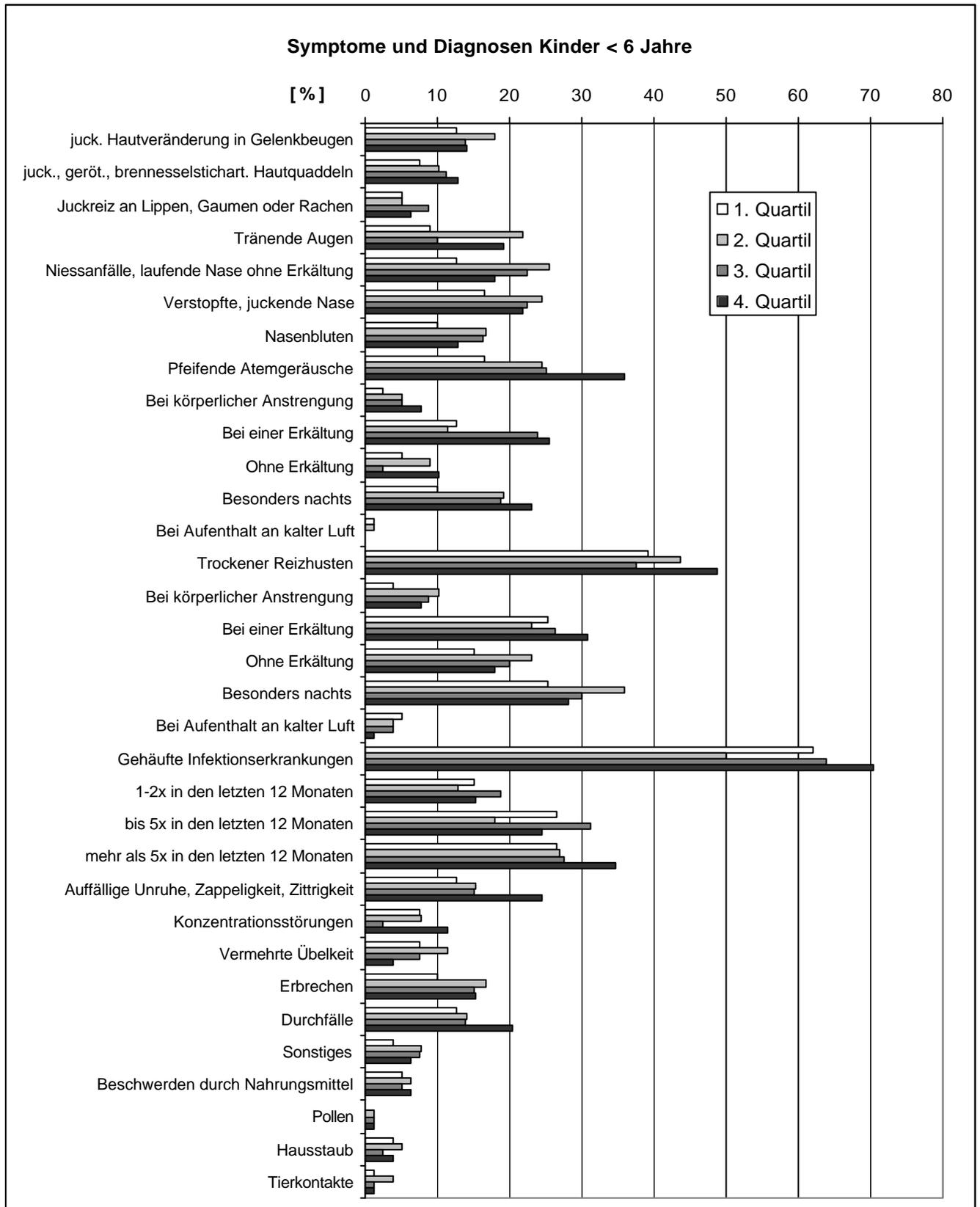
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit von der inneren PAK-Exposition - 1-Hydroxypyren-Quartile (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	1.	2.	3.	4.	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	79	78	80	78	
	%	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome					
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	12,7	17,9	13,8	14,1	0,802
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	7,6	10,3	11,3	12,8	0,751
Juckreiz an Lippen, Gaumen od.Rachen	5,1	5,1	8,8	6,4	0,756
Tränende Augen	8,9	21,8	10	19,2	0,050
Niesanfälle, laufende Nase o. Erkältung	12,7	25,6	22,5	17,9	0,191
Verstopfte, juckende Nase	16,5	24,4	22,5	21,8	0,655
Nasenbluten	10,1	16,7	16,3	12,8	0,600
Pfeifende Atemgeräusche	16,5	24,4	25,0	35,9	0,048
Bei körperlicher Anstrengung	2,5	5,1	5,0	7,7	0,539
Bei einer Erkältung	12,7	11,5	23,8	25,6	0,038
Ohne Erkältung	5,1	9,0	2,5	10,3	0,185
Besonders nachts	101	19,2	18,8	23,1	0,186
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,3	1,3	0	0	0,568
Trockener Reizhusten	39,2	43,6	37,5	48,7	0,490
Bei körperlicher Anstrengung	3,8	10,3	8,8	7,7	0,467
Bei einer Erkältung	25,3	23,1	26,3	30,8	0,740
Ohne Erkältung	15,2	23,1	20,0	17,9	0,640
Besonders nachts	25,3	35,9	30,0	28,2	0,526
Bei Aufenthalt an kalter Luft	5,1	3,8	3,8	1,3	0,626
Gehäufte Infektionserkrankungen	62,0	50,0	63,8	70,5	0,066
1-2x in den letzten 12 Monaten	15,2	12,8	18,8	15,4	0,784
bis 5x in den letzten 12 Monaten	26,6	17,9	31,3	24,4	0,280
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	26,6	26,9	27,5	34,6	0,644
Weitere Symptome					
Auffäll. Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	12,7	15,4	15,0	24,4	0,218
Konzentrationsstörungen	7,6	7,7	2,5	11,5	0,187
Vermehrte Übelkeit	7,6	11,5	7,5	3,8	0,352
Erbrechen	10,1	16,7	15,0	15,4	0,663
Durchfälle	12,7	14,1	13,8	20,5	0,513
Sonstiges	3,8	7,7	7,5	6,4	0,735
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?					
Nahrungsmittel	5,1	6,4	5,0	6,4	0,946
Pollen	0	1,3	1,3	1,3	0,799
Hausstaub	3,8	5,1	2,5	3,8	0,863
Tierkontakte	1,3	3,8	1,3	1,3	0,555

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 27b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit von der inneren PAK-Exposition - 1-Hydroxypyren-Quartile (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 28a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit von der inneren PAK-Exposition –1-Hydroxypyren im Urin (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arzt-Diagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
<i>Anzahl der Kinder</i>	304		157		616	315
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	1,762	0,505-6,148	2,081	0,370-11,705	-0,008	-0,006
Spastische/obstrukt. Bronchitis	1,259	0,569-2,788	1,614	0,621-4,195	0,029	0,054
Bronchitis, infektiös bedingt	1,055	0,512-2,173	0,900	0,344-2,351	0,003	-0,021
Lungenentzündung	1,880	0,838-4,219	1,513	0,545-4,200	0,095*	0,064
Keuchhusten	0,639	0,254-1,611	0,497k	0,424-0,582	-0,088	-0,023
Pseudokrupp	0,424	0,128-1,406	0,311	0,081-1,196	-0,002	-0,056
Mandelentzündung	1,120	0,629-1,994	0,844	0,363-1,963	-0,026	-0,019
Mittelohrentzündung	1,044	0,640-1,704	1,078	0,562-2,066	0,071	0,039
Nasennebenhöhlenentzündung	0,778	0,298-2,028	1,014	0,282-3,650	-0,022	0,014
Nasen / Rachenpolypen	0,527	0,225-1,233	0,205	0,043-0,980	-0,058	-0,094
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	0,650	0,329-1,286	0,705	0,214-2,323	-0,064	0,018
Heuschnupfen	0,986	0,414-2,348	4,216	0,461-38,598	-0,037	0,070
Milchschorf	1,465	0,607-3,537	1,158	0,422-3,173	0,015	0,012
Ekzem / Neurodermitis	0,878	0,451-1,708	0,923	0,392-2,172	-0,011	-0,002
Schuppenflechte	0,483	0,119-1,969	0,493	0,088-2,775	-0,049	-0,052
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	0,987	0,061-15,922	-	-	0,008	-
Leber/Gallenerkrankung	0,502k	0,448-0,561k	-	-	0,029	-
Magen-Darm-Erkrankung	0,473	0,173-1,294	0,329	0,033-3,234	-0,076	-0,048
Nieren/Blasenerkrankung	0,986	0,280-3,480	0,244	0,027-2,229	0,003	-0,074
Stoffwechselstörung	3,000	0,309-29,168	0,500k	0,427-0,585	0,043	-0,052
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,493k	0,440-0,553	0,500k	0,427-0,585	-0,049	-0,065
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	0,847	0,496-1,446	0,476	0,198-1,144	-0,032	-0,072
Nimmt Ihr Kind Medikamente	1,362	0,777-2,389	0,944	0,445-2,003	0,039	-0,041

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 28b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten – in Abhängigkeit von der inneren PAK-Exposition – 1-Hydroxypyren im Urin (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
	304		157		616	315
Anzahl der Kinder	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	1,034	0,561-1,905	1,133	0,451-2,843	-0,005	0,010
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	1,133	0,544-2,361	1,789	0,617-5,188	0,002	0,067
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	0,822	0,356-1,898	1,284	0,332-4,972	-0,026	0,042
Tränende Augen	1,570	0,798-3,089	2,449	0,939-6,388	0,034	0,054
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	1,120	0,629-1,994	1,509	0,626-3,639	0,019	0,058
Verstopfte, juckende Nase	0,880	0,517-1,498	1,415	0,635-3,154	-0,035	0,043
Nasenbluten	1,341	0,713-2,523	1,305	0,486-3,503	0,013	0,015
Pfeifende Atemgeräusche	1,649	0,980-2,773	2,843	1,338-6,040	0,102*	0,147**
Bei körperlicher Anstrengung	1,690	0,598-4,772	3,208	0,627-16,412	0,024	0,085
Bei einer Erkältung	2,085	1,102-3,944	2,379	1,032-5,487	0,128*	0,152**
Ohne Erkältung	1,465	0,607-3,537	2,143	0,618-7,432	0,050	0,043
Besonders nachts	1,200	0,647-2,228	2,663	1,081-6,555	0,067	0,114*
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,987	0,061-15,92	0,500k	0,427-0,585	0,003	-0,050
Trockener Reizhusten	1,154	0,728-1,829	1,471	0,781-2,771	0,032	0,055
Bei körperlicher Anstrengung	1,439	0,533-3,884	2,111	0,509-8,759	0,035	0,063
Bei einer Erkältung	1,501	0,889-2,536	1,311	0,652-2,637	0,063	0,043
Ohne Erkältung	0,851	0,461-1,569	1,221	0,525-2,840	-0,010	0,019
Besonders nachts	0,826	0,492-1,386	1,159	0,571-2,351	0,005	0,018
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,762	0,505-6,148	0,244	0,027-2,229	0,038	-0,060
Gehäufte Infektionserkrankungen	1,023	0,648-1,614	1,464	0,752-2,849	0,047	0,098
1-2x in den letzten 12 Monaten	1,215	0,687-2,148	1,015	0,426-2,422	0,007	0,018
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,812	0,471-1,398	0,889	0,434-1,825	-0,009	0,017
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	1,186	0,693-2,031	1,462	0,738-2,895	0,081*	0,069
Weitere Symptome						0,109
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit	1,590	0,886-2,854	2,222	0,958-5,152	0,062	0,099
Konzentrationsstörungen	1,229	0,684-2,209	1,587	0,537-4,692	-0,057	0,011
Vermehrte Übelkeit	0,409	0,180-0,931	0,487	0,117-2,019	-0,077	-0,039
Erbrechen	1,048	0,527-2,084	1,614	0,621-4,195	0,036	0,051
Durchfälle	1,387	0,748-2,569	1,781	0,753-4,214	0,042	0,086
Sonstiges	1,250	0,480-3,259	1,735	0,400-7,524	0,018	0,044
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	1,594	0,601-4,227	1,284	0,332-4,972	0,000	0,007
Pollen	0,816	0,244-2,734	0,494k	0,421-0,579	-0,059	0,046
Hausstaub	0,822	0,356-1,898	1,013	0,198-5,181	-0,062	-0,005
Tierkontakte	0,840	0,276-2,559	1,013	0,062-16,486	-0,050	-0,025

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; **: p < 0,01

Tab. 29a (Anhang)

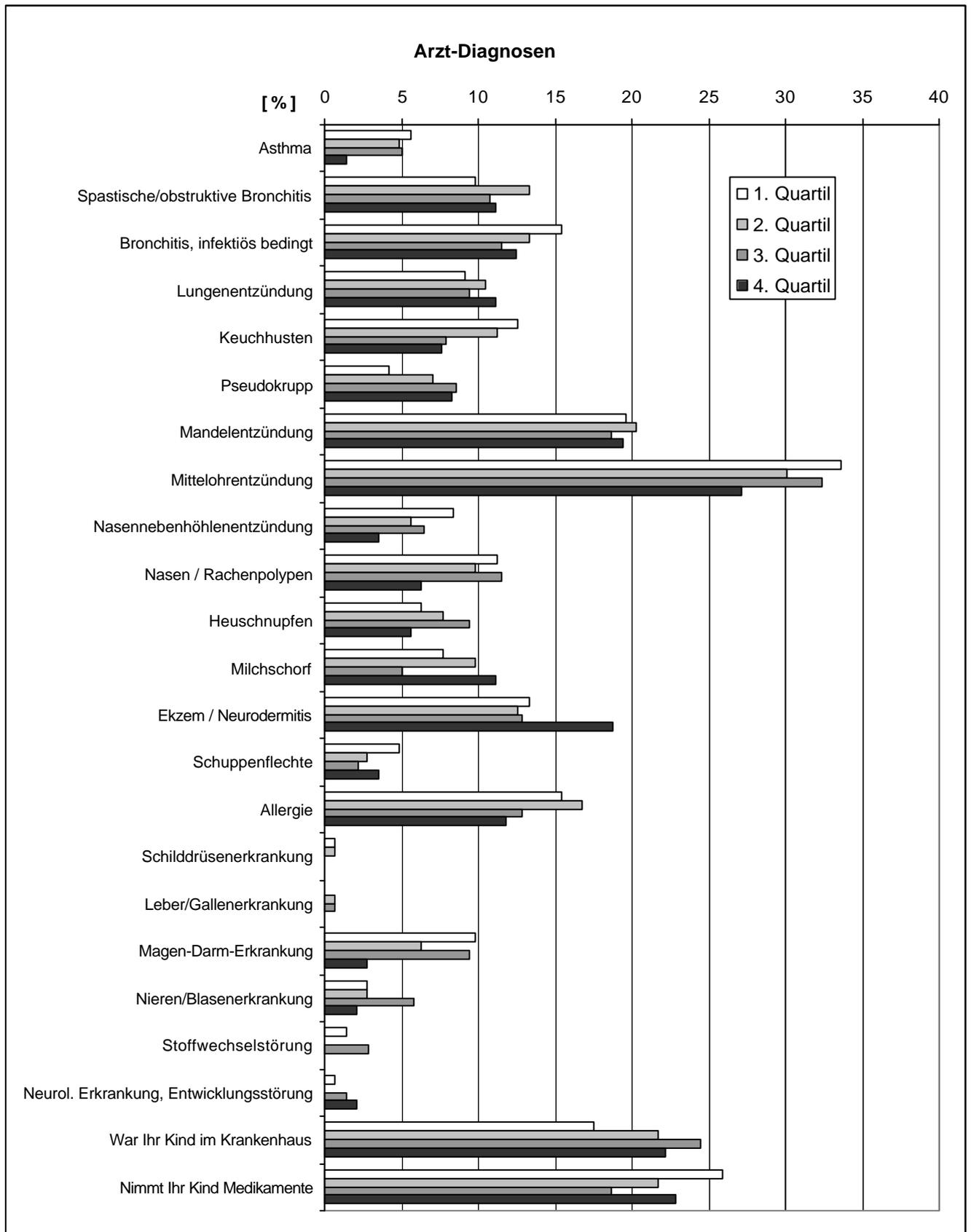
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Organophosphat-Metaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-test)

Arzt-Diagnosen jemals	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	143	143	139	144	
	%	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege					
Asthma	5,6	4,9	5	1,4	0,271
Spastische/obstrukt. Bronchitis	9,8	13,3	10,8	11,1	0,818
Bronchitis, infektiös bedingt	15,4	13,3	11,5	12,5	0,800
Lungenentzündung	9,1	10,5	9,4	11,1	0,934
Keuchhusten	12,6	11,2	7,9	7,6	0,412
Pseudokrupp	4,2	7	8,6	8,3	0,445
Mandelentzündung	19,6	20,3	18,7	19,4	0,990
Mittelohrentzündung	33,6	30,1	32,4	27,1	0,650
Nasennebenhöhlenentzündung	8,4	5,6	6,5	3,5	0,364
Nasen / Rachenpolypen	11,2	9,8	11,5	6,3	0,416
Allergien und Hauterkrankungen					
Allergie	15,4	16,8	12,9	11,8	0,616
Heuschnupfen	6,3	7,7	9,4	5,6	0,612
Milchschorf	7,7	9,8	5	11,1	0,278
Ekzem / Neurodermitis	13,3	12,6	12,9	18,8	0,397
Schuppenflechte	4,9	2,8	2,2	3,5	0,613
Weitere Erkrankungen					
Schilddrüsenerkrankung	0,7	0,7	0	0	0,576
Leber/Gallenerkrankung	0	0,7	0,7	0	0,564
Magen-Darm-Erkrankung	9,8	6,3	9,4	2,8	0,075
Nieren/Blasenerkrankung	2,8	2,8	5,8	2,1	0,324
Stoffwechselstörung	1,4	0	2,9	0	0,054
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,7	0	1,4	2,1	0,431
Krankenhausaufenthalte, Medikamente					
War Ihr Kind im Krankenhaus	17,5	21,7	24,5	22,2	0,545
Nimmt Ihr Kind Medikamente	25,9	21,7	18,7	22,9	0,542

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 29a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Organophosphat-Metaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-test)



Tab. 29b (Anhang)

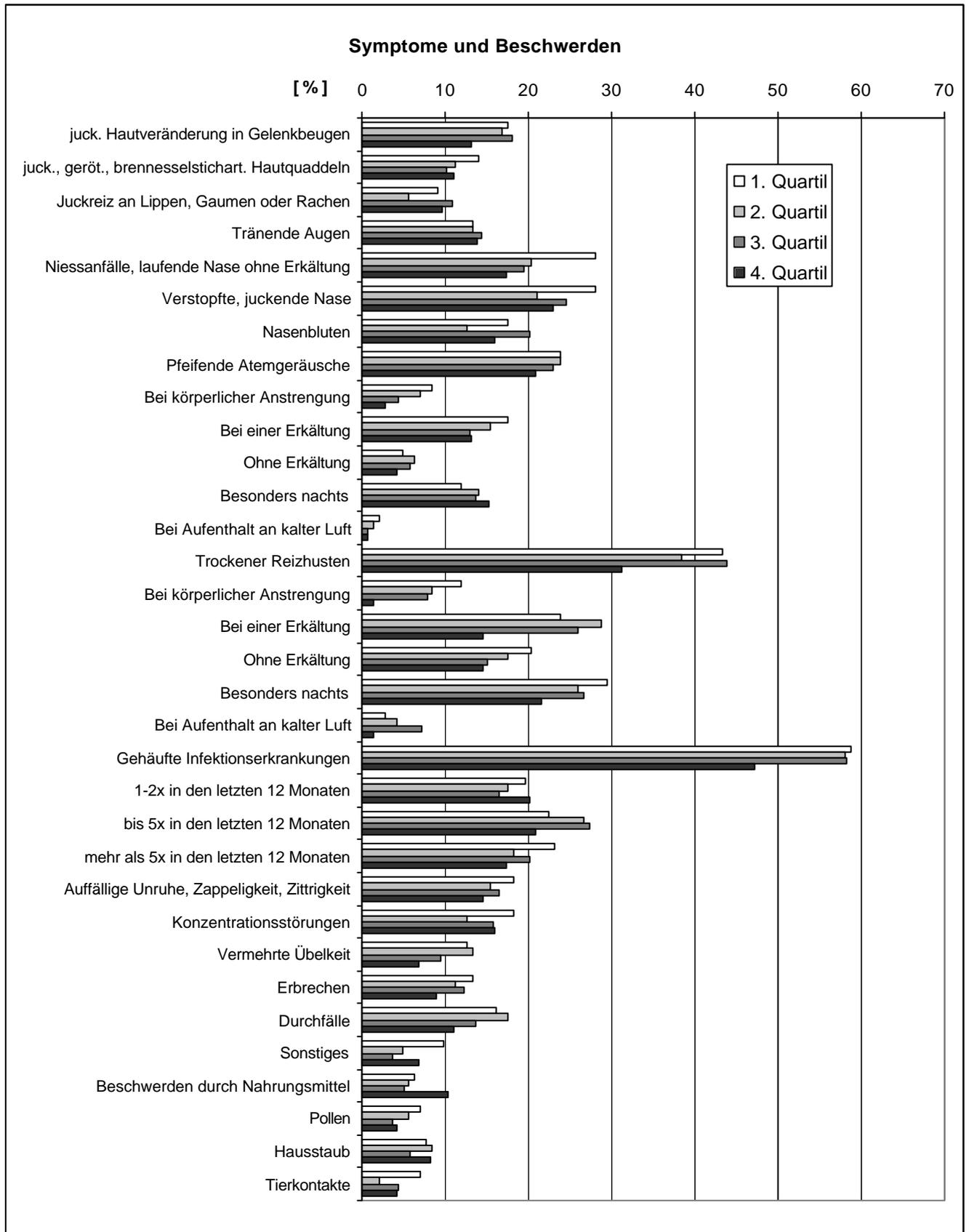
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Organophosphat-Metaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	1.	2.	3.	4.	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	143	143	139	144	
	%	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome					
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	17,5	16,8	18	13,2	0,689
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	14	11,2	10,1	11,1	0,761
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	9,1	5,6	10,8	9,7	0,443
Tränende Augen	13,3	13,3	14,4	13,9	0,992
Niesanfälle, laufende Nase o. Erkältung	28	20,3	19,4	17,4	0,138
Verstopfte, juckende Nase	28	21	24,5	22,9	0,562
Nasenbluten	17,5	12,6	20,1	16	0,384
Pfeifende Atemgeräusche	23,8	23,8	23	20,8	0,925
Bei körperlicher Anstrengung	8,4	7,0	4,3	2,8	0,157
Bei einer Erkältung	17,5	15,4	12,9	13,2	0,676
Ohne Erkältung	4,9	6,3	5,8	4,2	0,860
Besonders nachts	11,9	14,0	13,7	15,3	0,871
Bei Aufenthalt an kalter Luft	2,1	1,4	0,7	0,7	0,670
Trockener Reizhusten	43,4	38,5	43,9	31,3	0,104
Bei körperlicher Anstrengung	11,9	8,4	7,9	1,4	0,007
Bei einer Erkältung	23,8	28,7	25,9	14,6	0,030
Ohne Erkältung	20,3	17,5	15,1	14,6	0,559
Besonders nachts	29,4	25,9	26,6	21,5	0,500
Bei Aufenthalt an kalter Luft	2,8	4,2	7,2	1,4	0,072
Gehäufte Infektionserkrankungen	58,7	58,0	58,3	47,2	0,145
1-2x in den letzten 12 Monaten	19,6	17,5	16,5	20,1	0,846
bis 5x in den letzten 12 Monaten	22,4	26,6	27,3	20,8	0,508
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	23,1	18,2	20,1	17,4	0,625
Weitere Symptome					
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	18,2	15,4	16,5	14,6	0,856
Konzentrationsstörungen	18,2	12,6	15,8	16	0,632
Vermehrte Übelkeit	12,6	13,3	9,4	6,9	0,267
Erbrechen	13,3	11,2	12,2	9	0,705
Durchfälle	16,1	17,5	13,7	11,1	0,439
Sonstiges	9,8	4,9	3,6	6,9	0,156
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?					
Nahrungsmittel	6,3	5,6	5	10,4	0,261
Pollen	7	5,6	3,6	4,2	0,565
Hausstaub	7,7	8,4	5,8	8,3	0,822
Tierkontakte	7	2,1	4,3	4,2	0,250

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 29b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Organophosphat-Metaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-test)



Tab. 30a (Anhang)

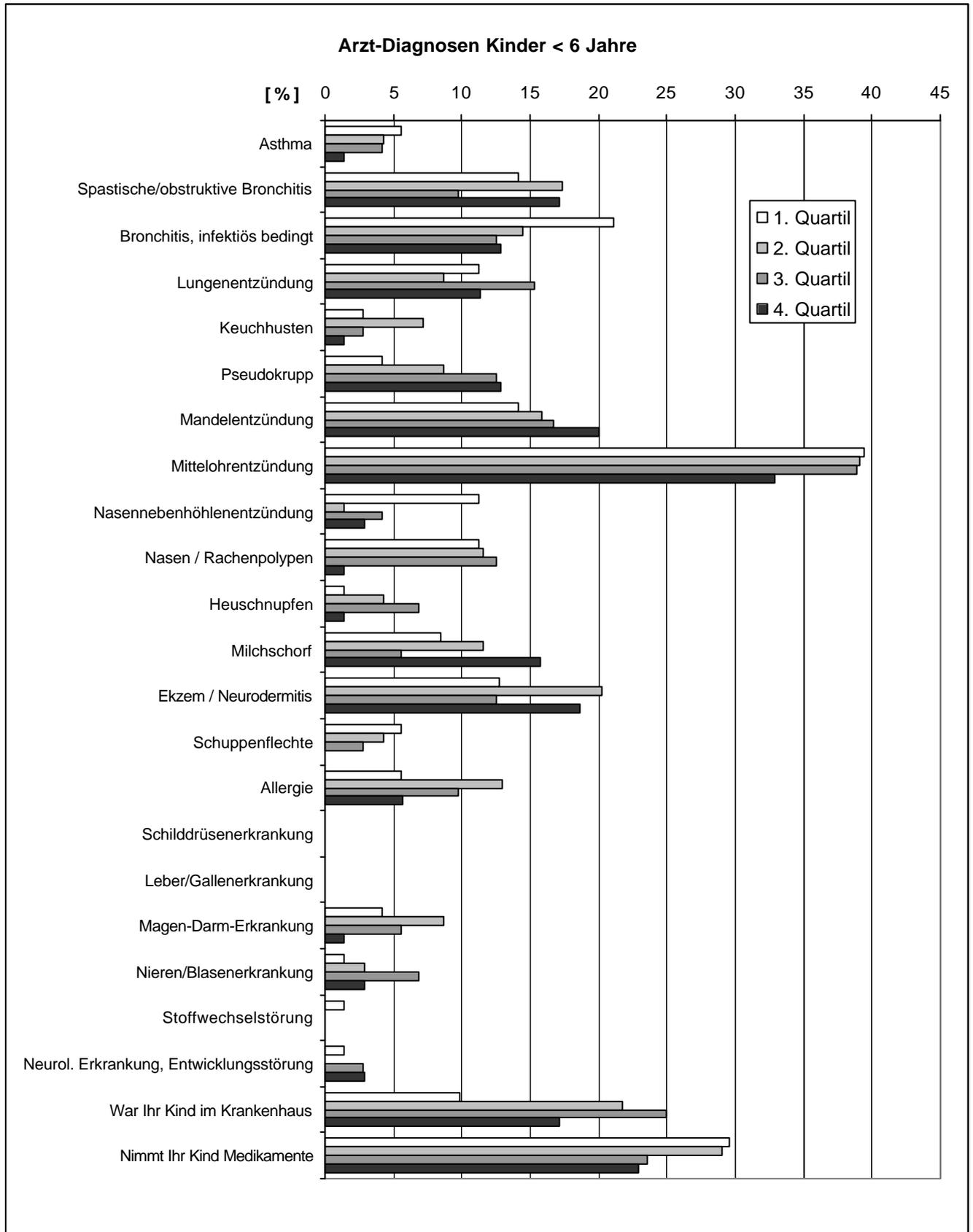
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Organophosphat-Metaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-test)

Arzt-Diagnosen jemals	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	71	69	72	70	
	%	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege					
Asthma	5,6	4,3	4,2	1,4	0,625
Spastische/obstrukt. Bronchitis	14,1	17,4	9,7	17,1	0,535
Bronchitis, infektiös bedingt	21,1	14,5	12,5	12,9	0,449
Lungenentzündung	11,3	8,7	15,3	11,4	0,681
Keuchhusten	2,8	7,2	2,8	1,4	0,272
Pseudokrapp	4,2	8,7	12,5	12,9	0,264
Mandelentzündung	14,1	15,9	16,7	20	0,820
Mittelohrentzündung	39,4	39,1	38,9	32,9	0,828
Nasennebenhöhlenentzündung	11,3	1,4	4,2	2,9	0,037
Nasen / Rachenpolypen	11,3	11,6	12,5	1,4	0,079
Allergien und Hauterkrankungen					
Allergie	5,6	13	9,7	5,7	0,334
Heuschnupfen	1,4	4,3	6,9	1,4	0,220
Milchschorf	8,5	11,6	5,6	15,7	0,226
Ekzem / Neurodermitis	12,7	20,3	12,5	18,6	0,471
Schuppenflechte	5,6	4,3	2,8	0	0,261
Weitere Erkrankungen					
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	4,2	8,7	5,6	1,4	0,260
Nieren/Blasenerkrankung	1,4	2,9	6,9	2,9	0,314
Stoffwechselstörung	1,4	0	0	0	0,396
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,4	0	2,8	2,9	0,536
Krankenhausaufenthalte, Medikamente					
War Ihr Kind im Krankenhaus	9,9	21,7	25	17,1	0,107
Nimmt Ihr Kind Medikamente	29,6	29,0	23,6	22,9	0,719

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 30a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Organophosphat-Metaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-test)



Tab. 30b (Anhang)

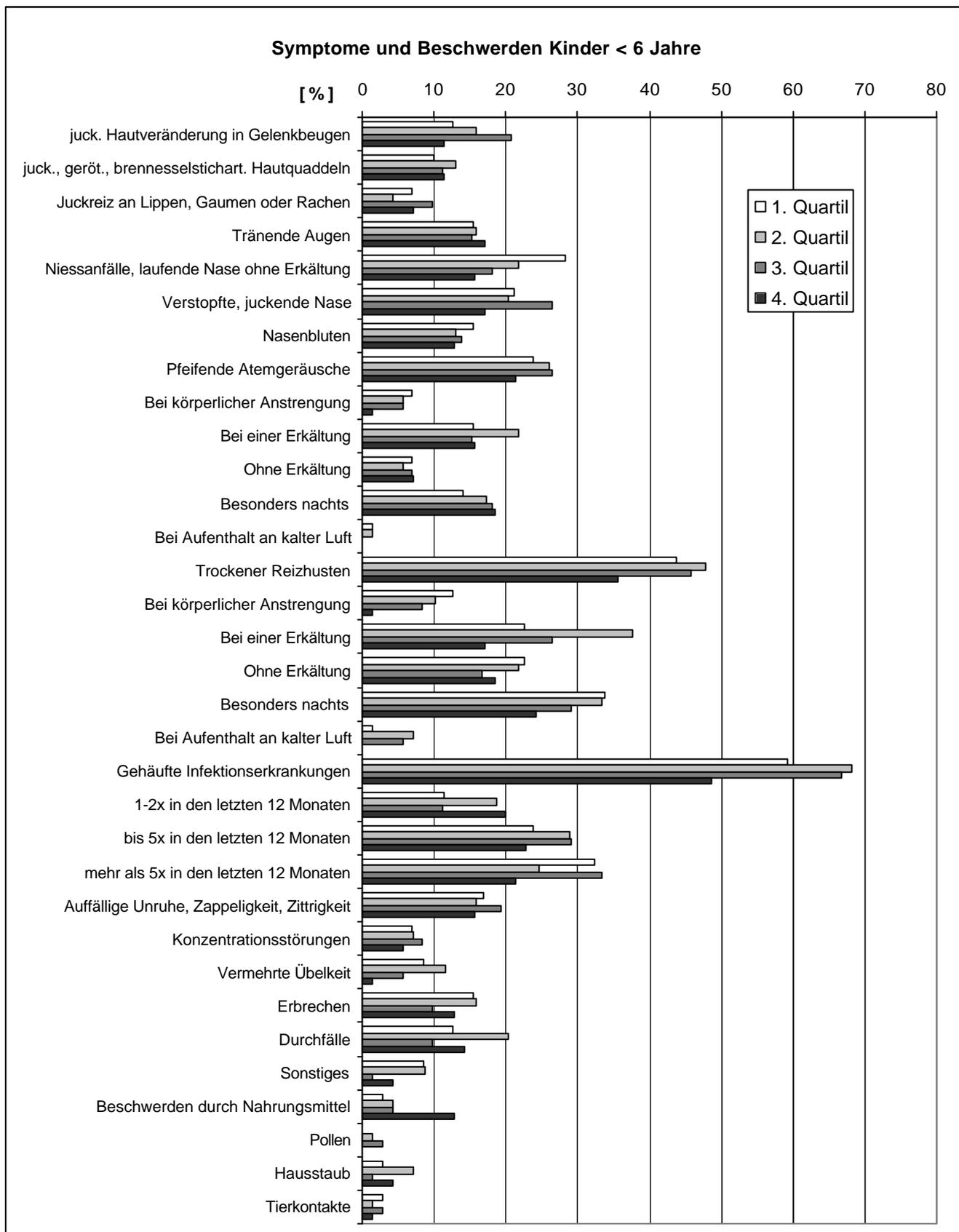
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Organophosphat-Metaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	1.	2.	3.	4.	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	71	69	72	70	
	%	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome					
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	12,7	15,9	20,8	11,4	0,406
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	9,9	13,0	11,1	11,4	0,949
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	7,0	4,3	9,7	7,1	0,673
Tränende Augen	15,5	15,9	15,3	17,1	0,991
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	28,2	21,7	18,1	15,7	0,287
Verstopfte, juckende Nase	21,1	20,3	26,4	17,1	0,599
Nasenbluten	15,5	13,0	13,9	12,9	0,968
Pfeifende Atemgeräusche	23,9	26,1	26,4	21,4	0,896
Bei körperlicher Anstrengung	7,0	5,8	5,6	1,4	0,449
Bei einer Erkältung	15,5	21,7	15,3	15,7	0,696
Ohne Erkältung	7,0	5,8	6,9	7,1	0,988
Besonders nachts	14,1	17,4	18,1	18,6	0,894
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,4	1,4	0	0	0,565
Trockener Reizhusten	43,7	47,8	45,8	35,7	0,494
Bei körperlicher Anstrengung	12,7	10,1	8,3	1,4	0,089
Bei einer Erkältung	22,5	37,7	26,4	17,1	0,042
Ohne Erkältung	22,5	21,7	16,7	18,6	0,800
Besonders nachts	33,8	33,3	29,2	24,3	0,583
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,4	7,2	5,6	0	0,069
Gehäufte Infektionserkrankungen	59,2	68,1	66,7	48,6	0,071
1-2x in den letzten 12 Monaten	11,3	18,8	11,1	20	0,293
bis 5x in den letzten 12 Monaten	23,9	29,0	29,2	22,9	0,755
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	32,4	24,6	33,3	21,4	0,312
Weitere Symptome					
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zittrigkeit	16,9	15,9	19,4	15,7	0,932
Konzentrationsstörungen	7,0	7,2	8,3	5,7	0,946
Vermehrte Übelkeit	8,5	11,6	5,6	1,4	0,102
Erbrechen	15,5	15,9	9,7	12,9	0,683
Durchfälle	12,7	20,3	9,7	14,3	0,332
Sonstiges	8,5	8,7	1,4	4,3	0,179
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?					
Nahrungsmittel	2,8	4,3	4,2	12,9	0,050
Pollen	0	1,4	2,8	0	0,307
Hausstaub	2,8	7,2	1,4	4,3	0,319
Tierkontakte	2,8	1,4	2,8	1,4	0,891

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 30b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Organophosphat-Metaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-test)



Tab. 31a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Organophosphat-Metaboliten im Urin (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arzt-Diagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
Anzahl der Kinder	287		141		569	281
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	0,238	0,050-1,139	0,243	0,026-2,228	-0,068	0,061
Spastische/obstrukt. Bronchitis	1,152	0,540-2,457	1,262	0,507-3,145	0,047	0,010
Bronchitis, infektiös bedingt	0,786	0,402-1,537	0,551	0,223-1,358	-0,021	-0,085
Lungenentzündung	1,250	0,578-2,704	1,016	0,359-2,877	0,023	0,022
Keuchhusten	0,574	0,261-1,264	0,500	0,044-5,643	-0,097*	-0,061
Pseudokrupp	2,076	0,757-5,692	3,344	0,866-12,921	0,088*	0,090
Mandelentzündung	0,991	0,553-1,778	1,525	0,627-3,709	-0,001	0,045
Mittelohrentzündung	0,735	0,443-1,219	0,752	0,377-1,497	0,000	-0,062
Nasennebenhöhlenentzündung	0,393	0,135-1,145	0,232	0,047-1,132	-0,082	-0,115
Nasen / Rachenpolypen	0,529	0,226-1,240	0,114	0,014-0,938	-0,053	-0,106
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	0,736	0,373-1,453	1,015	0,244-4,229	-0,097*	-0,025
Heuschnupfen	0,876	0,328-2,338	1,014	0,062-16,545	-0,035	0,020
Milchschorf	1,500	0,670-3,356	2,020	0,703-5,803	0,026	0,035
Ekzem / Neurodermitis	1,506	0,795-2,853	1,571	0,624-3,954	0,064	0,014
Schuppenflechte	0,699	0,217-2,256	0,489k	0,412-0,580	-0,043	-0,115
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	0,497k	0,442-0,558	-	-	-0,067	-
Leber/Gallenerkrankung	-	-	-	-	-0,040	-
Magen-Darm-Erkrankung	0,263	0,084-0,820	0,329	0,033-3,237	-0,079	-0,055
Nieren/Blasenerkrankung	0,739	0,162-3,364	2,059	0,182-23,235	0,018	0,043
Stoffwechselstörung	0,495k	0,440-0,556	0,500k	0,424-0,590	-0,035	-0,057
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	3,021	0,311-29,395	2,059	0,182-23,235	0,077	0,049
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	1,349	0,752-2,417	1,892	0,698-5,130	0,041	0,074
Nimmt Ihr Kind Medikamente	0,852	0,497-1,461	0,705	0,331-1,502	-0,003	-0,065

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: $p < 0,05$; **: $p < 0,01$

Tab. 31b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Organophosphat-Metaboliten im Urin (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
	287		141		569	281
Anzahl der Kinder	OR	95-Cl	OR	95-Cl	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	0,717	0,376-1,371	0,889	0,322-2,454	-0,045	0,007
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	0,769	0,381-1,552	1,180	0,404-3,449	-0,057	-0,011
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	1,077	0,487-2,380	1,015	0,281-3,674	0,010	0,27
Tränende Augen	1,053	0,536-2,068	1,129	0,461-2,760	0,020	-0,001
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	0,541	0,307-0,952	0,475	0,208-1,086	-0,100*	-0,078
Verstopfte, juckende Nase	0,766	0,449-1,305	0,772	0,332-1,795	-0,045	-0,020
Nasenbluten	0,897	0,482-1,669	0,805	0,311-2,082	-0,019	-0,010
Pfeifende Atemgeräusche	0,844	0,483-1,472	0,866	0,393-1,908	-0,023	-0,020
Bei körperlicher Anstrengung	0,312	0,098-0,991	0,191	0,022-1,681	-0,109*	-0,064
Bei einer Erkältung	0,717	0,376-1,371	1,017	0,409-2,526	-0,025	-0,047
Ohne Erkältung	0,845	0,277-2,578	1,015	0,281-3,674	-0,002	-0,039
Besonders nachts	1,337	0,677-2,638	1,391	0,566-3,422	0,030	0,060
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,326	0,034-3,175	0,500k	0,424-0,590	-0,073	-0,089
Trockener Reizhusten	0,594	0,366-0,963	0,717	0,364-1,411	-0,028	-0,038
Bei körperlicher Anstrengung	0,104	0,024-0,461	0,100	0,012-0,811	-0,110**	-0,113
Bei einer Erkältung	0,547	0,300-0,999	0,711	0,309-1,638	-0,042	-0,054
Ohne Erkältung	0,671	0,362-1,244	0,784	0,345-1,781	-0,041	-0,036
Besonders nachts	0,660	0,386-1,128	0,628	0,301-1,310	-0,024	-0,051
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,489	0,088-2,715	0,500k	0,424-0,590	0,004	-0,004
Gehäufte Infektionserkrankungen	0,628	0,394-1,002	0,652	0,335-1,269	-0,032	-0,063
1-2x in den letzten 12 Monaten	1,036	0,580-1,850	1,969	0,769-5,041	0,009	0,0601
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,913	0,520-1,602	0,941	0,431-2,053	0,009	-0,010
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	0,700	0,392-1,252	0,569	0,267-1,213	-0,003	-0,048
Weitere Symptome						
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit	0,768	0,410-1,440	0,917	0,375-2,242	-0,003	0,067
Konzentrationsstörungen	0,855	0,462-1,584	0,800	0,206-3,112	-0,037	0,077
Vermehrte Übelkeit	0,518	0,230-1,166	0,157	0,018-1,340	-0,072	-0,064
Erbrechen	0,648	0,307-1,367	0,805	0,311-2,082	-0,028	-0,021
Durchfälle	0,652	0,329-1,294	1,148	0,436-3,023	-0,062	-0,006
Sonstiges	0,688	0,295-1,604	0,485	0,116-2,022	-0,053	-0,086
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	1,731	0,732-4,095	5,090	1,059-24,477	0,051	0,135*
Pollen	0,578	0,204-1,636	-	-	-0,103*	0,055
Hausstaub	1,091	0,465-2,560	1,545	0,250-9,539	-0,023	0,046
Tierkontakte	0,578	0,204-1,636	0,500	0,044-5,643	-0,052	-0,005

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; **: p < 0,01

Tab. 32a (Anhang)

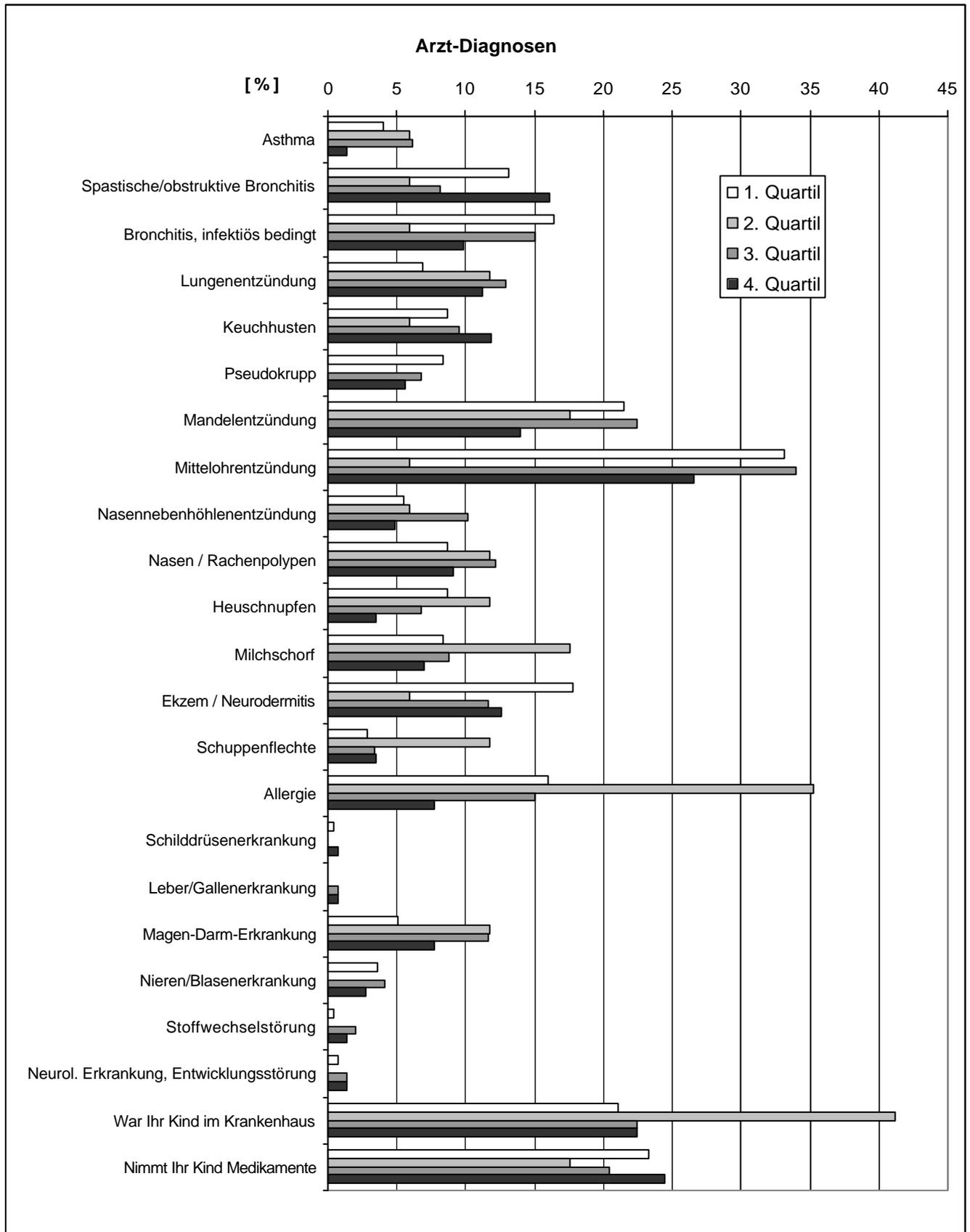
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Pyrethroidmetaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Arzt-Diagnosen jemals	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	275	17	147	143	
	%	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege					
Asthma	4	5,9	6,1	1,4	0,218
Spastische/obstrukt. Bronchitis	13,1	5,9	8,2	16,1	0,172
Bronchitis, infektiös bedingt	16,4	5,9	15	9,8	0,222
Lungenentzündung	6,9	11,8	12,9	11,2	0,199
Keuchhusten	8,7	5,9	9,5	11,9	0,713
Pseudokrapp	8,4	0	6,8	5,6	0,478
Mandelentzündung	21,5	17,6	22,4	14	0,239
Mittelohrentzündung	33,1	5,9	34	26,6	0,057
Nasennebenhöhlenentzündung	5,5	5,9	10,2	4,9	0,221
Nasen / Rachenpolypen	8,7	11,8	12,2	9,1	0,681
Allergien und Hauterkrankungen					
Allergie	16	35,3	15	7,7	0,008
Heuschnupfen	8,7	11,8	6,8	3,5	0,210
Milchschorf	8,4	17,6	8,8	7	0,515
Ekzem / Neurodermitis	17,8	5,9	11,6	12,6	0,182
Schuppenflechte	2,9	11,8	3,4	3,5	0,286
Weitere Erkrankungen					
Schilddrüsenerkrankung	0,4	0	0	0,7	0,778
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0,7	0,7	0,569
Magen-Darm-Erkrankung	5,1	11,8	11,6	7,7	0,102
Nieren/Blasenerkrankung	3,6	0	4,1	2,8	0,802
Stoffwechselstörung	0,4	0	2	1,4	0,387
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,7	0	1,4	1,4	0,857
Krankenhausaufenthalte, Medikamente					
War Ihr Kind im Krankenhaus	21,1	41,2	22,4	22,4	0,773
Nimmt Ihr Kind Medikamente	23,3	17,6	20,4	24,5	0,803

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 32a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Pyrethroidmetaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 32b (Anhang)

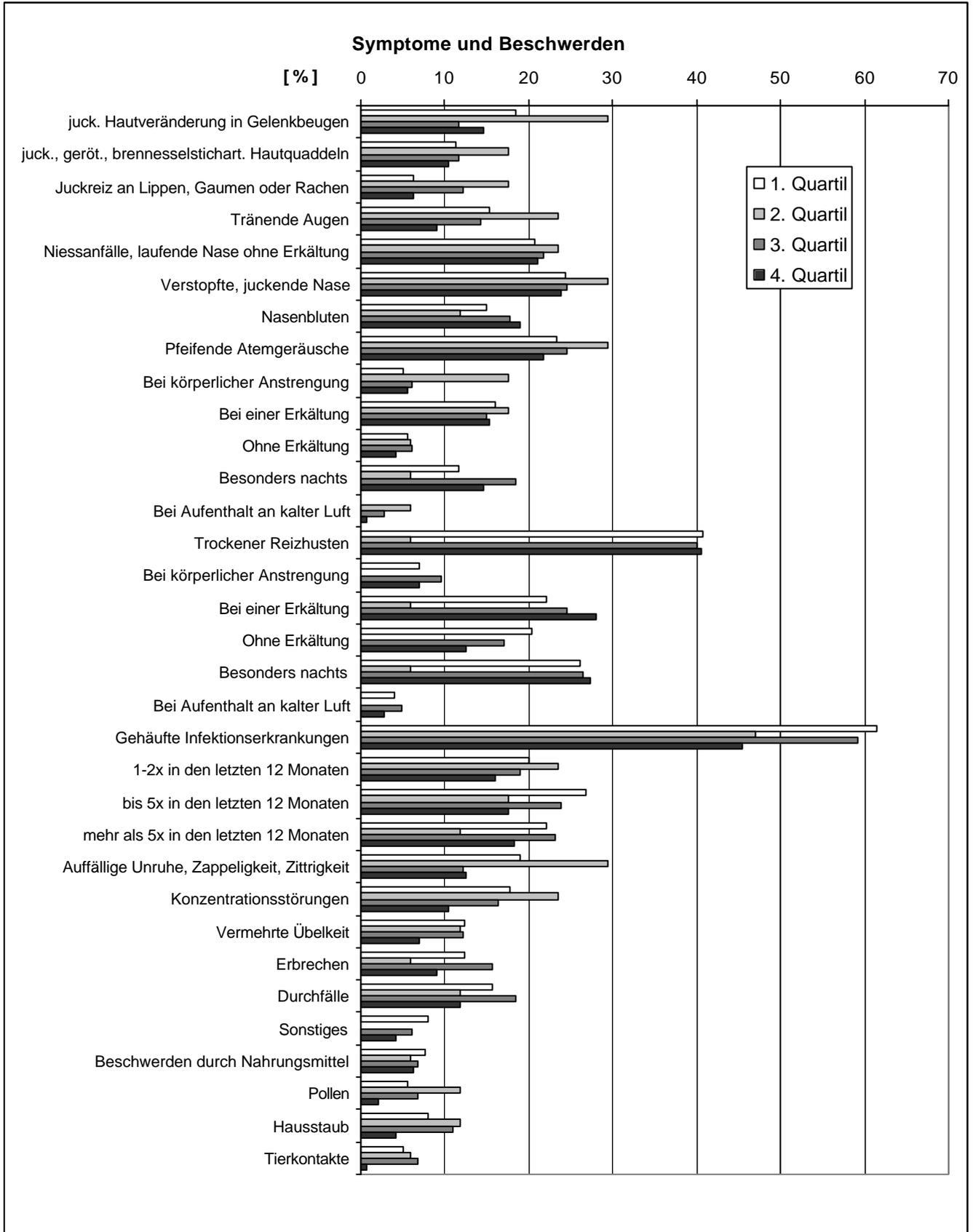
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Pyrethroidmetaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	275	17	147	143	
	%	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome					
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	18,5	29,4	11,6	14,7	0,118
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	11,3	17,6	11,6	10,5	0,854
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	6,2	17,6	12,2	6,3	0,058
Tränende Augen	15,3	23,5	14,3	9,1	0,207
Niesanfälle, laufende Nase o. Erkältung	20,7	23,5	21,8	21	0,989
Verstopfte, juckende Nase	24,4	29,4	24,5	23,8	0,967
Nasenbluten	14,9	11,8	17,7	18,9	0,678
Pfeifende Atemgeräusche	23,3	29,4	24,5	21,7	0,878
Bei körperlicher Anstrengung	5,1	17,6	6,1	5,6	0,202
Bei einer Erkältung	16	17,6	15	15,4	0,987
Ohne Erkältung	5,5	5,9	6,1	4,2	0,904
Besonders nachts	11,6	5,9	18,4	14,7	0,203
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	5,9	2,7	0,7	0,012
Trockener Reizhusten	40,7	5,9	40,1	40,6	0,040
Bei körperlicher Anstrengung	6,9	0	9,5	7,0	0,483
Bei einer Erkältung	22,2	5,9	24,5	28	0,186
Ohne Erkältung	20,4	0	17	12,6	0,054
Besonders nachts	26,2	5,9	26,5	27,3	0,293
Bei Aufenthalt an kalter Luft	4,0	0	4,8	2,8	0,689
Gehäufte Infektionserkrankungen	61,5	47,1	59,2	45,5	0,012
1-2x in den letzten 12 Monaten	20,0	23,5	19	16,1	0,754
bis 5x in den letzten 12 Monaten	26,9	17,6	23,8	17,5	0,174
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	22,2	11,8	23,1	18,2	0,538
Weitere Symptome					
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	18,9	29,4	12,2	12,6	0,079
Konzentrationsstörungen	17,8	23,5	16,3	10,5	0,199
Vermehrte Übelkeit	12,4	11,8	12,2	7	0,376
Erbrechen	12,4	5,9	15,6	9,1	0,314
Durchfälle	15,6	11,8	18,4	11,9	0,469
Sonstiges	8,0	0	6,1	4,2	0,317
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?					
Nahrungsmittel	7,6	5,9	6,8	6,3	0,957
Pollen	5,5	11,8	6,8	2,1	0,164
Hausstaub	8,0	11,8	10,9	4,2	0,184
Tierkontakte	5,1	5,9	6,8	0,7	0,073

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 32b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Pyrethroidmetaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 33a (Anhang)

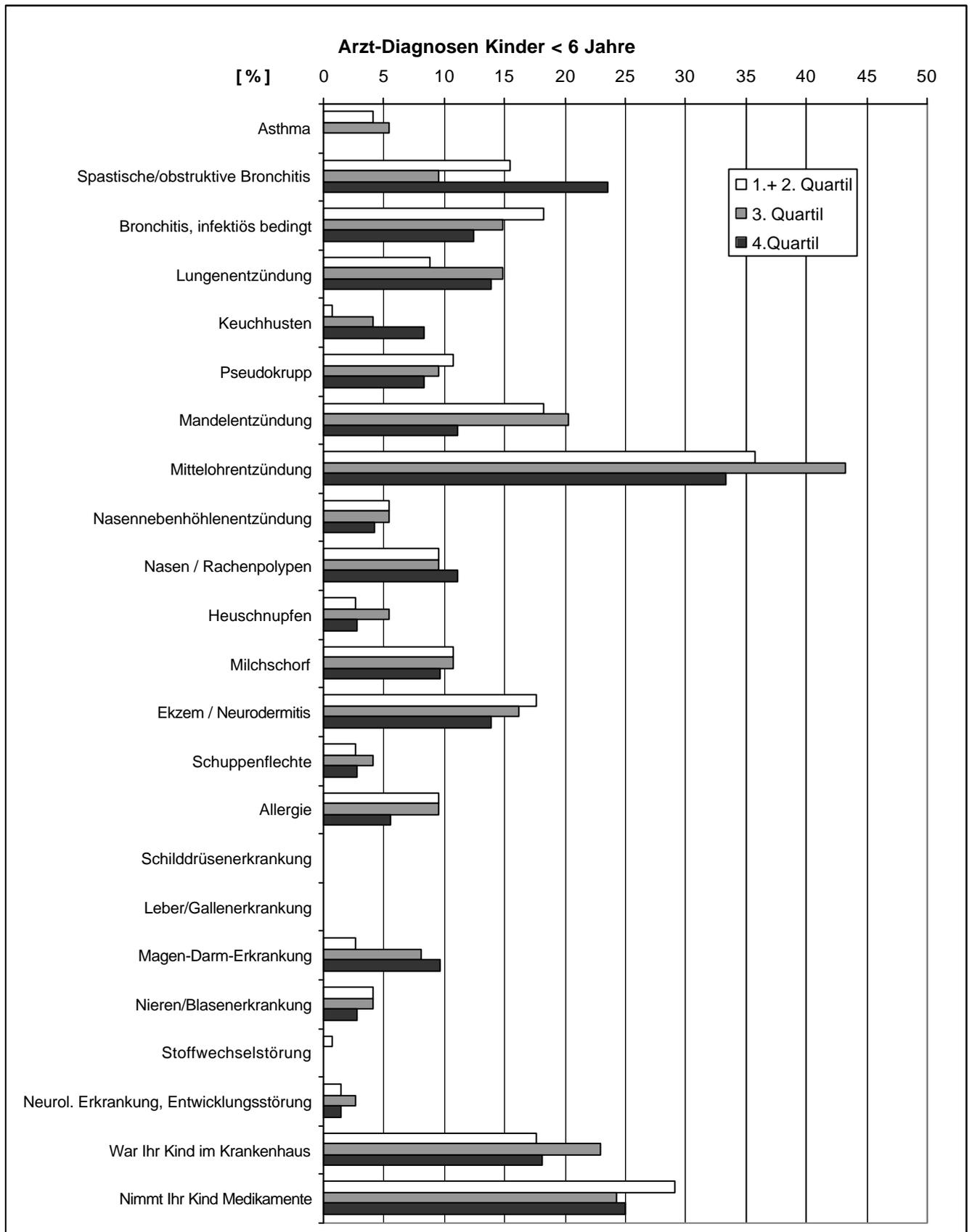
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Pyrethroidmetaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Arzt-Diagnosen jemals	1. und 2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	148	74	72	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	4,1	5,4	0	0,164
Spastische/obstrukt. Bronchitis	15,5	9,5	23,6	0,065
Bronchitis, infektiös bedingt	18,2	14,9	12,5	0,528
Lungenentzündung	8,8	14,9	13,9	0,320
Keuchhusten	0,7	4,1	8,3	0,013
Pseudokrupp	10,8	9,5	8,3	0,839
Mandelentzündung	18,2	20,3	11,1	0,289
Mittelohrentzündung	35,8	43,2	33,3	0,420
Nasennebenhöhlenentzündung	5,4	5,4	4,2	0,918
Nasen / Rachenpolypen	9,5	9,5	11,1	0,920
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	9,5	9,5	5,6	0,588
Heuschnupfen	2,7	5,4	2,8	0,547
Milchschorf	10,8	10,8	9,7	0,967
Ekzem / Neurodermitis	17,6	16,2	13,9	0,787
Schuppenflechte	2,7	4,1	2,8	0,849
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	2,7	8,1	9,7	0,069
Nieren/Blasenerkrankung	4,1	4,1	2,8	0,885
Stoffwechselstörung	0,7	0	0	0,611
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,4	2,7	1,4	0,744
Krankenhausaufenthalte, Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	17,6	23	18,1	0,609
Nimmt Ihr Kind Medikamente	29,1	24,3	25	0,695

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 33a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Pyrethroidmetaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 33b (Anhang)

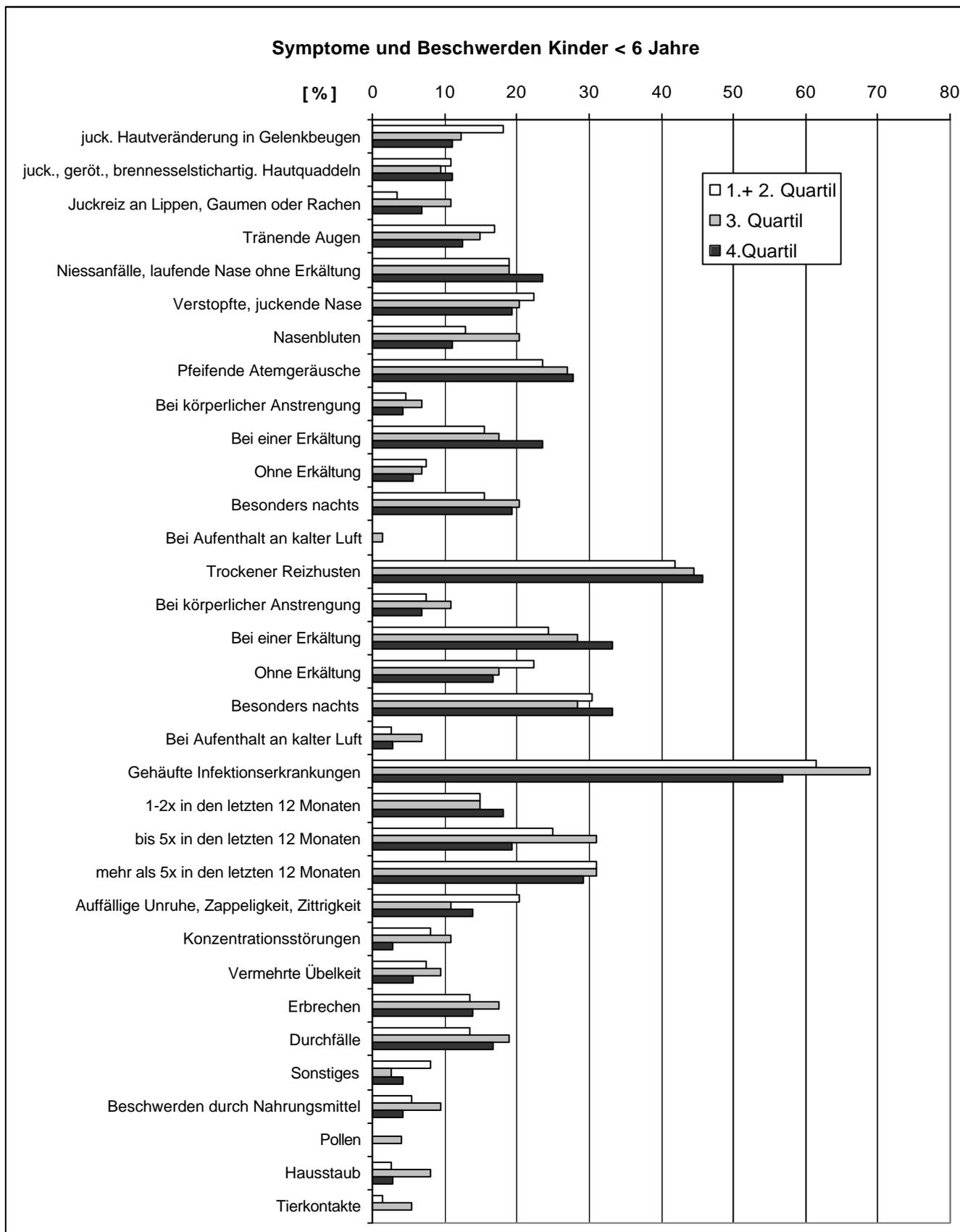
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Pyrethroidmetaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	1. und 2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	148	74	72	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	18,2	12,2	11,1	0,281
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	10,8	9,5	11,1	0,938
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	3,4	10,8	6,9	0,089
Tränende Augen	16,9	14,9	12,5	0,693
Niesanfalle, laufende Nase o. Erkältung	18,9	18,9	23,6	0,689
Verstopfte, juckende Nase	22,3	20,3	19,4	0,871
Nasenbluten	12,8	20,3	11,1	0,223
Pfeifende Atemgeräusche	23,6	27,0	27,8	0,759
Bei körperlicher Anstrengung	4,7	6,8	4,2	0,745
Bei einer Erkältung	15,5	17,6	23,6	0,343
Ohne Erkältung	7,4	6,8	5,6	0,874
Besonders nachts	15,5	20,3	19,4	0,620
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	1,4	0	0,226
Trockener Reizhusten	41,9	44,6	45,8	0,840
Bei körperlicher Anstrengung	7,4	10,8	6,9	0,626
Bei einer Erkältung	24,3	28,4	33,3	0,369
Ohne Erkältung	22,3	17,6	16,7	0,533
Besonders nachts	30,4	28,4	33,3	0,808
Bei Aufenthalt an kalter Luft	2,7	6,8	2,8	0,288
Gehäufte Infektionserkrankungen	61,5	68,9	56,9	0,318
1-2x in den letzten 12 Monaten	14,9	14,9	18,1	0,811
bis 5x in den letzten 12 Monaten	25	31,1	19,4	0,270
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	31,1	31,1	29,2	0,954
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	20,3	10,8	13,9	0,163
Konzentrationsstörungen	8,1	10,8	2,8	0,169
Vermehrte Übelkeit	7,4	9,5	5,6	0,670
Erbrechen	13,5	17,6	13,9	0,790
Durchfälle	13,5	18,9	16,7	0,559
Sonstiges	8,1	2,7	4,2	0,213
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	5,4	9,5	4,2	0,361
Pollen	0	4,1	0	0,011
Hausstaub	2,7	8,1	2,8	0,130
Tierkontakte	1,4	5,4	0	0,049

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 33b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Pyrethroidmetaboliten im Urin (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 34a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Pyrethroidmetaboliten im Urin (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arzt-Diagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
<i>Anzahl der Kinder</i>	435		220		582	296
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	0,331	0,073-1,499	0,664k	0,603-0,730	-0,052	-0,077
Spastische/obstrukt. Bronchitis	1,321	0,752-2,321	1,680	0,832-3,391	0,029	0,057
Bronchitis, infektiös bedingt	0,580	0,308-1,095	0,640	0,284-1,444	-0,090*	-0,102
Lungenentzündung	1,626	0,821-3,221	1,675	0,696-4,028	0,057	0,055
Keuchhusten	1,441	0,751-2,764	13,364	1,577-113,22	0,031	0,169*
Pseudokrupp	0,693	0,302-1,590	0,750	0,280-2,006	-0,017	-0,033
Mandelentzündung	0,603	0,348-1,045	0,560	0,241-1,304	-0,042	-0,023
Mittelohrentzündung	0,787	0,504-1,229	0,896	0,495-16,23	-0,001	0,026
Nasennebenhöhlenentzündung	0,888	0,357-2,209	0,761	0,196-2,958	-0,010	-0,007
Nasen / Rachenpolypen	1,023	0,509-2,056	1,196	0,478-2,997	0,042	0,056
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	0,403	0,203-0,801	0,563	0,178-1,776	-0,100*	-0,054
Heuschnupfen	0,371	0,139-0,987	1,029	0,184-5,751	-0,085*	0,013
Milchschorf	0,769	0,360-1,642	0,888	0,348-2,267	0,015	0,028
Ekzem / Neurodermitis	0,697	0,390-1,245	0,757	0,343-1,669	-0,049	-0,017
Schuppenflechte	1,022	0,343-3,047	1,029	0,184-5,751	-0,016	-0,012
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	2,049	0,127-33,002	-	-	-0,006	-
Leber/Gallenerkrankung	0,327k	0,286-0,374	-	-	0,050	-
Magen-Darm-Erkrankung	1,438	0,649-3,184	3,877	1,097-13,708	0,033	0,102
Nieren/Blasenerkrankung	0,812	0,250-2,634	0,676	0,133-3,436	0,026	0,009
Stoffwechselstörung	4,128	0,371-45,905	0,671k	0,612-0,736	0,038	-0,069
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	2,057	0,287-14,752	1,028	0,092-11,530	0,026	-0,004
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	1,007	0,623-1,628	1,034	0,496-2,156	0,027	0,071
Nimmt Ihr Kind Medikamente	1,088	0,681-1,739	0,814	0,429-1,545	0,029	-0,015

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; **: p < 0,01

Tab. 34b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den Konzentrationen an Pyrethroidmetaboliten im Urin (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
	435		220		582	296
Anzahl der Kinder	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	0,725	0,420-1,254	0,560	0,241-1,304	-0,063	-0,092
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	0,889	0,467-1,692	1,031	0,419-2,536	0,017	0,036
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	0,913	0,405-2,060	2,134	0,598-7,624	0,026	0,093
Tränende Augen	0,535	0,279-1,026	0,703	0,310-1,596	-0,045	-0,067
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	1,005	0,615-1,644	1,325	0,670-2,620	0,013	0,072
Verstopfte, juckende Nase	0,953	0,597-1,522	0,841	0,418-1,694	-0,015	-0,026
Nasenbluten	1,348	0,794-2,288	0,849	0,352-2,043	0,037	0,031
Pfeifende Atemgeräusche	0,895	0,553-1,447	1,242	0,655-2,355	-0,020	0,01
Bei körperlicher Anstrengung	0,959	0,404-2,277	0,876	0,220-3,491	0,001	0,008
Bei einer Erkältung	0,948	0,546-1,645	1,680	0,832-3,391	-0,016	0,034
Ohne Erkältung	0,755	0,289-1,974	0,733	0,225-2,386	-0,010	-0,004
Besonders nachts	1,351	0,750-2,432	1,312	0,630-2,732	0,056	0,062
Bei Aufenthalt an kalter Luft	2,049	0,127-33,00	-	-	0,031	0,052
Trockener Reizhusten	1,081	0,718-1,626	1,174	0,666-2,069	0,032	0,038
Bei körperlicher Anstrengung	1,080	0,489-2,388	0,929	0,310-2,783	0,032	0,001
Bei einer Erkältung	1,441	0,909-2,283	1,556	0,839-2,884	0,082*	0,058
Ohne Erkältung	0,607	0,342-1,077	0,697	0,336-1,447	-0,061	-0,05
Besonders nachts	1,125	0,715-1,770	1,144	0,627-2,090	0,032	-0,006
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,735	0,230-2,350	1,029	0,184-5,751	-0,012	0,056
Gehäufte Infektionserkrankungen	0,541	0,361-0,811	0,828	0,468-1,468	-0,097*	-0,032
1-2x in den letzten 12 Monaten	0,757	0,446-1,286	1,262	0,595-2,677	-0,045	0,021
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,592	0,357-0,979	0,724	0,362-1,447	-0,089*	-0,023
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	0,808	0,486-1,343	0,913	0,493-1,690	0,005	-0,022
Weitere Symptome						
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit	0,594	0,335-1,053	0,634	0,291-1,382	-0,065	-0,027
Konzentrationsstörungen	0,528	0,287-0,975	0,324	0,071-1,487	-0,081*	-0,035
Vermehrte Übelkeit	0,535	0,257-1,111	0,733	0,225-2,386	-0,063	-0,028
Erbrechen	0,734	0,376-1,436	1,032	0,456-2,338	-0,012	0,016
Durchfälle	0,741	0,407-1,346	1,280	0,588-2,788	-0,044	0,033
Sonstiges	0,537	0,213-1,357	0,493	0,135-1,804	-0,086*	-0,101
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	0,824	0,369-1,839	0,761	0,196-2,958	-0,030	0,004
Pollen	0,347	0,100-1,203	-	-	-0,045	0,071
Hausstaub	0,489	0,195-1,225	1,029	0,184-5,751	-0,041	0,068
Tierkontakte	0,130	0,017-0,994	0,670k	0,610-0,735	-0,086*	-0,003

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; **: p < 0,01

Tab. 35a (Anhang)

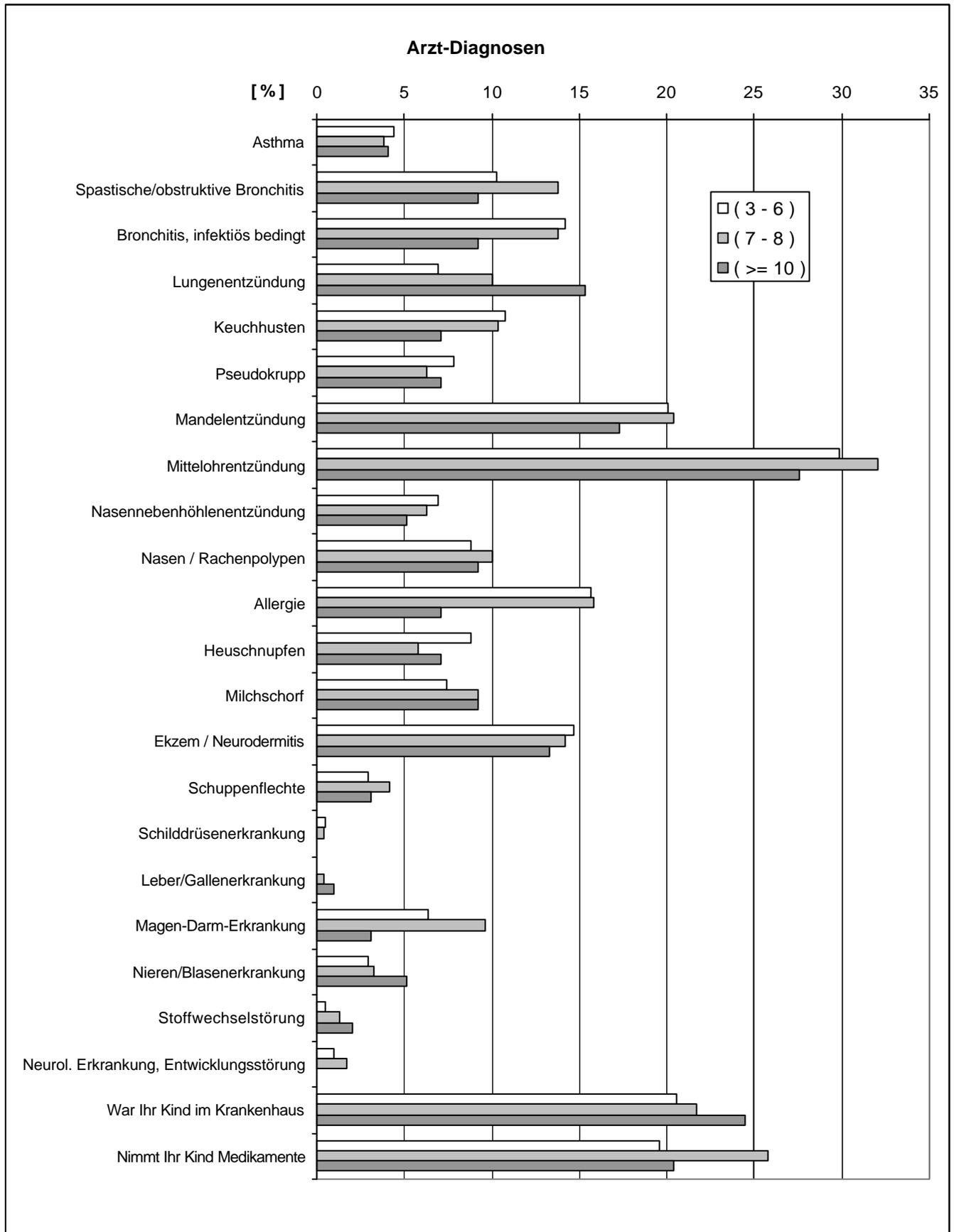
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit der PAK-, Organophosphat- und Pyrethroid-Metabolitengehalte im Urin insgesamt (Quartilensummen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Arzt-Diagnosen jemals	(3 - 6)	(7 - 9)	(≥ 10)	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	204	240	98	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	4,4	3,8	4,1	0,940
Spastische/obstrukt. Bronchitis	10,3	13,8	9,2	0,373
Bronchitis, infektiös bedingt	14,2	13,8	9,2	0,443
Lungenentzündung	6,9	10,0	15,3	0,068
Keuchhusten	10,8	10,4	7,1	0,584
Pseudokrupp	7,8	6,3	7,1	0,806
Mandelentzündung	20,1	20,4	17,3	0,803
Mittelohrentzündung	29,9	32,1	27,6	0,698
Nasennebenhöhlenentzündung	6,9	6,3	5,1	0,840
Nasen / Rachenpolypen	8,8	10,0	9,2	0,911
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	15,7	15,8	7,1	0,087
Heuschnupfen	8,8	5,8	7,1	0,478
Milchschorf	7,4	9,2	9,2	0,763
Ekzem / Neurodermitis	14,7	14,2	13,3	0,945
Schuppenflechte	2,9	4,2	3,1	0,756
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0,5	0,4	0	0,795
Leber/Gallenerkrankung	0	0,4	1,0	0,387
Magen-Darm-Erkrankung	6,4	9,6	3,1	0,093
Nieren/Blasenerkrankung	2,9	3,3	5,1	0,622
Stoffwechselstörung	0,5	1,3	2,0	0,465
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,0	1,7	0	0,405
Krankenhausaufenthalte, Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	20,6	21,7	24,5	0,743
Nimmt Ihr Kind Medikamente	19,6	25,8	20,4	0,253

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 35a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit der PAK-, Organophosphat- und Pyrethroid-Metabolitengehalte im Urin insgesamt (Quartilensummen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 35b (Anhang)

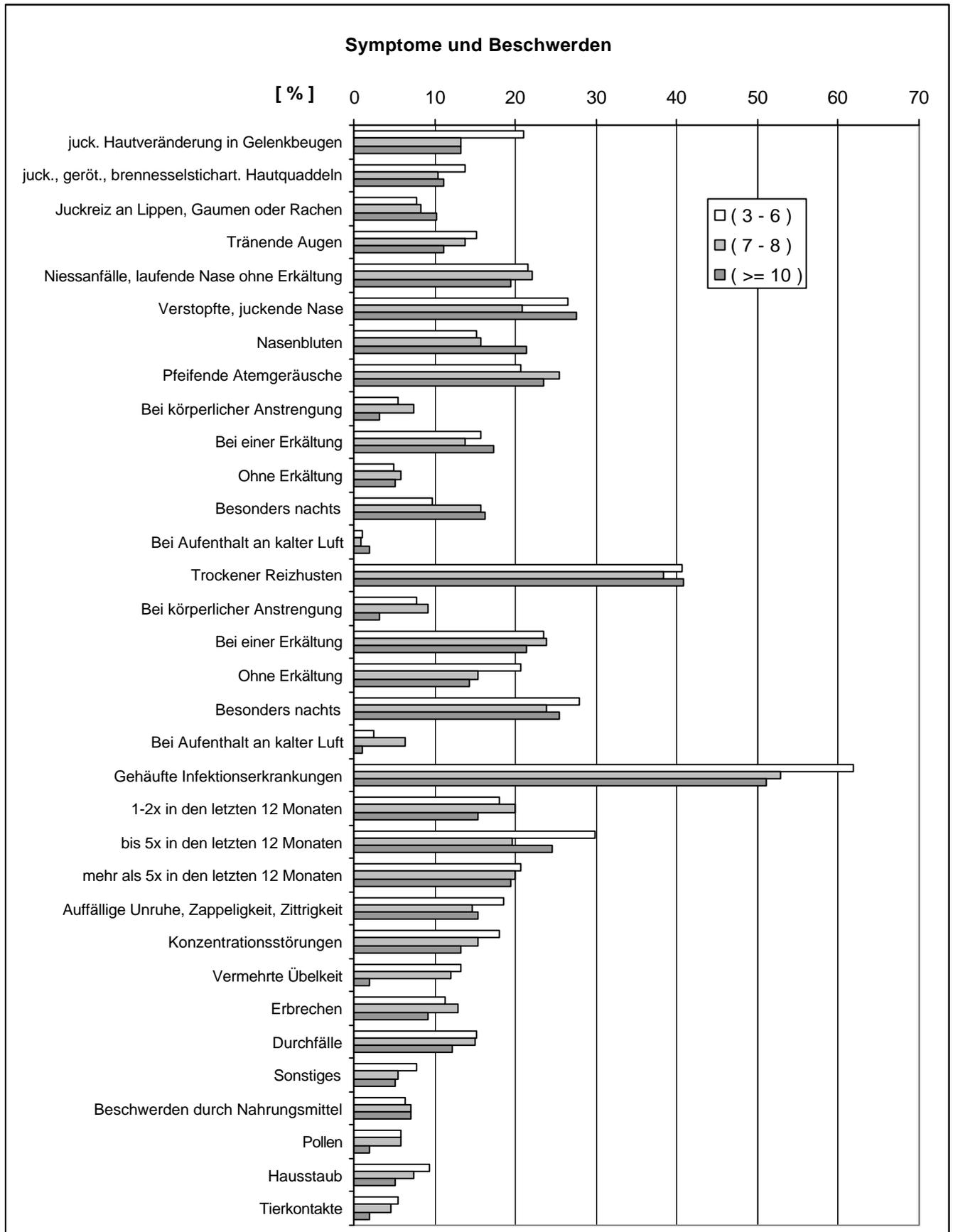
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit der PAK-, Organophosphat- und Pyrethroid-Metabolitengehalte im Urin insgesamt (Quartilensummen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	(3 - 6)	(7 - 9)	(\geq 10)	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	204	240	98	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	21,1	13,3	13,3	0,060
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	13,7	10,4	11,2	0,550
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	7,8	8,3	10,2	0,784
Tränende Augen	15,2	13,8	11,2	0,645
Niesanfalle, laufende Nase o. Erkältung	21,6	22,1	19,4	0,858
Verstopfte, juckende Nase	26,5	20,8	27,6	0,265
Nasenbluten	15,2	15,8	21,4	0,361
Pfeifende Atemgeräusche	20,6	25,4	23,5	0,486
Bei körperlicher Anstrengung	5,4	7,5	3,1	0,270
Bei einer Erkältung	15,7	13,8	17,3	0,677
Ohne Erkältung	4,9	5,8	5,1	0,903
Besonders nachts	9,8	15,8	16,3	0,128
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,0	0,8	2,0	0,615
Trockener Reizhusten	40,7	38,3	40,8	0,852
Bei körperlicher Anstrengung	7,8	9,2	3,1	0,154
Bei einer Erkältung	23,5	23,8	21,4	0,894
Ohne Erkältung	20,6	15,4	14,3	0,251
Besonders nachts	27,9	23,8	25,5	0,602
Bei Aufenthalt an kalter Luft	2,5	6,3	1,0	0,032
Gehäufte Infektionserkrankungen	61,8	52,9	51,0	0,098
1-2x in den letzten 12 Monaten	18,1	20	15,3	0,595
bis 5x in den letzten 12 Monaten	29,9	19,6	24,5	0,042
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	20,6	20,0	19,4	0,969
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	18,6	14,6	15,3	0,497
Konzentrationsstörungen	18,1	15,4	13,3	0,524
Vermehrte Übelkeit	13,2	12,1	2,0	0,009
Erbrechen	11,3	12,9	9,2	0,612
Durchfälle	15,2	15,0	12,2	0,769
Sonstiges	7,8	5,4	5,1	0,501
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	6,4	7,1	7,1	0,948
Pollen	5,9	5,8	2,0	0,304
Hausstaub	9,3	7,5	5,1	0,432
Tierkontakte	5,4	4,6	2,0	0,411

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 35b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit der PAK-, Organophosphat- und Pyrethroid-Metabolitengehalte im Urin insgesamt (Quartilensummen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 36a (Anhang)

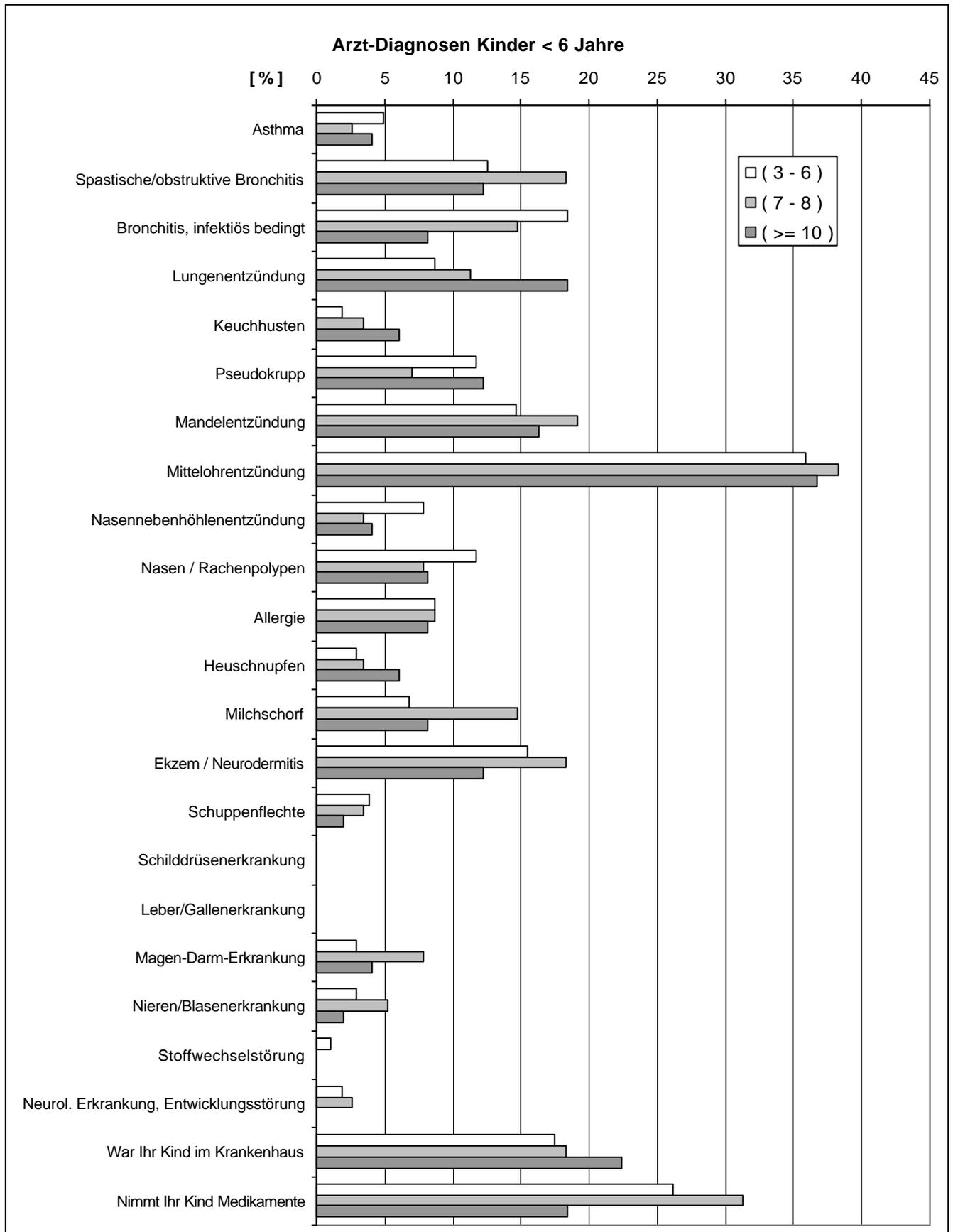
**Arzt-Diagnosen der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit der PAK-, Organophosphat- und Pyrethroid-Metabolitengehalte im Urin insgesamt (Quartilensummen)
(Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)**

Arzt-Diagnosen jemals	(3 - 6)	(7 - 9)	(≥ 10)	Kruskal- Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	103	115	49	
	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege				
Asthma	4,9	2,6	4,1	0,678
Spastische/obstrukt. Bronchitis	12,6	18,3	12,2	0,427
Bronchitis, infektiös bedingt	18,4	14,8	8,2	0,253
Lungenentzündung	8,7	11,3	18,4	0,222
Keuchhusten	1,9	3,5	6,1	0,410
Pseudokrupp	11,7	7,0	12,2	0,410
Mandelentzündung	14,6	19,1	16,3	0,664
Mittelohrentzündung	35,9	38,3	36,7	0,937
Nasennebenhöhlenentzündung	7,8	3,5	4,1	0,339
Nasen / Rachenpolypen	11,7	7,8	8,2	0,596
Allergien und Hauterkrankungen				
Allergie	8,7	8,7	8,2	0,992
Heuschnupfen	2,9	3,5	6,1	0,611
Milchschorf	6,8	14,8	8,2	0,134
Ekzem / Neurodermitis	15,5	18,3	12,2	0,620
Schuppenflechte	3,9	3,5	2,0	0,839
Weitere Erkrankungen				
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	2,9	7,8	4,1	0,247
Nieren/Blasenerkrankung	2,9	5,2	2	0,527
Stoffwechselstörung	1	0	0	0,451
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	1,9	2,6	0	0,529
Krankenhausaufenthalte, Medikamente				
War Ihr Kind im Krankenhaus	17,5	18,3	22,4	0,753
Nimmt Ihr Kind Medikamente	26,2	31,3	18,4	0,228

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 36a (Anhang)

**Arzt-Diagnosen der untersuchten Kinder unter 6 Jahren - in Abhängigkeit der PAK-, Organophosphat- und Pyrethroid-Metabolitengehalte im Urin insgesamt (Quartilensummen)
(Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)**



Tab. 36b (Anhang)

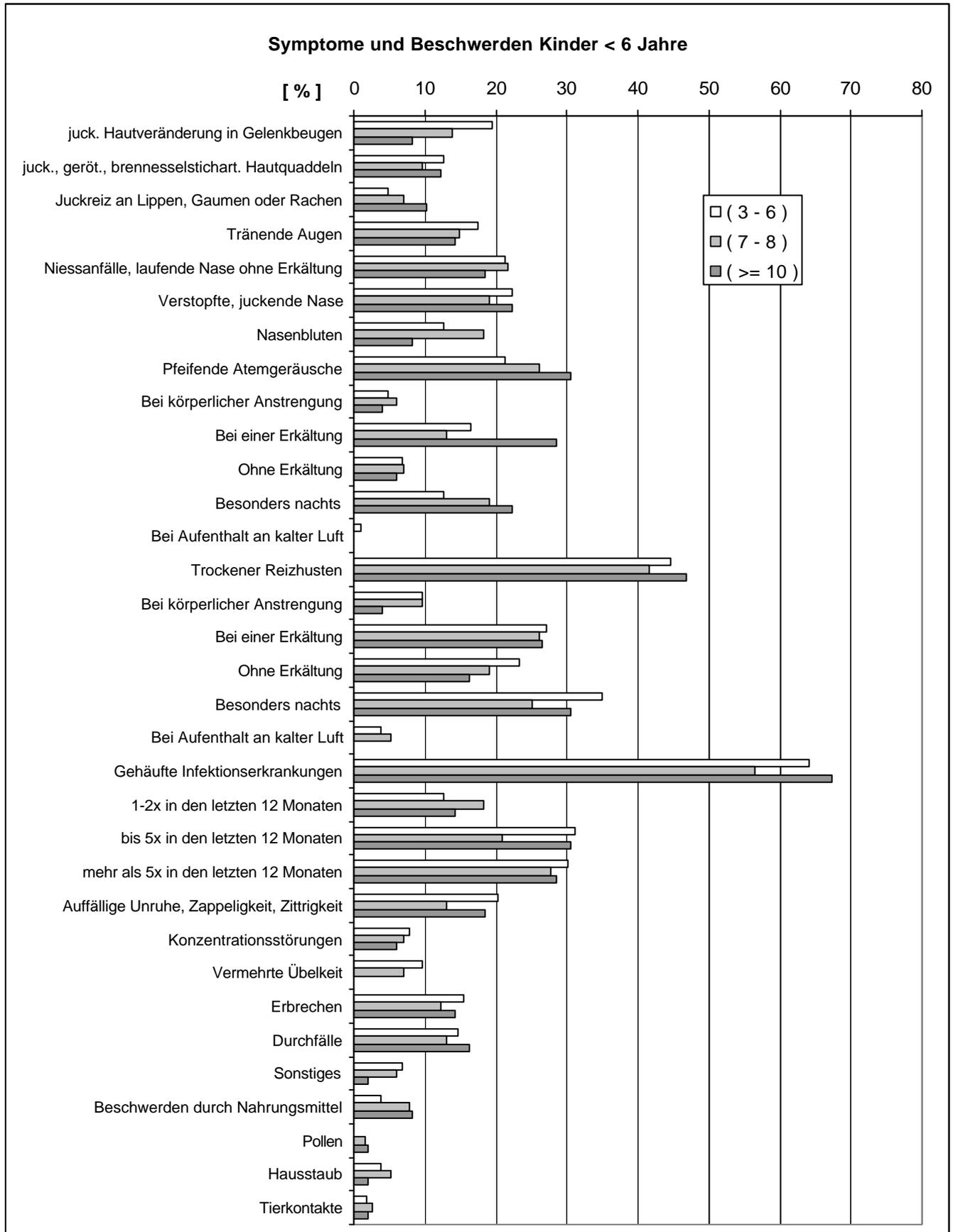
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit der PAK-, Organophosphat- und Pyrethroid-Metabolitengehalte im Urin insgesamt (Quartilensummen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	(3 - 6)	(7 - 9)	(≥ 10)	Kruskal-Wallis-Test
<i>Kinder unter 6 Jahren</i>	103	115	49	
	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome				
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	19,4	13,9	8,2	0,176
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	12,6	9,6	12,2	0,753
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	4,9	7	10,2	0,468
Tränende Augen	17,5	14,8	14,3	0,823
Niesanfalle, laufende Nase o. Erkältung	21,4	21,7	18,4	0,883
Verstopfte, juckende Nase	22,3	19,1	22,4	0,813
Nasenbluten	12,6	18,3	8,2	0,200
Pfeifende Atemgeräusche	21,4	26,1	30,6	0,447
Bei körperlicher Anstrengung	4,9	6,1	4,1	0,849
Bei einer Erkältung	16,5	13,0	28,6	0,054
Ohne Erkältung	6,8	7,0	6,1	0,981
Besonders nachts	12,6	19,1	22,4	0,253
Bei Aufenthalt an kalter Luft	1,0	0	0	0,451
Trockener Reizhusten	44,7	41,7	46,9	0,809
Bei körperlicher Anstrengung	9,7	9,6	4,1	0,458
Bei einer Erkältung	27,2	26,1	26,5	0,983
Ohne Erkältung	23,3	19,1	16,3	0,564
Besonders nachts	35,0	25,2	30,6	0,293
Bei Aufenthalt an kalter Luft	3,9	5,2	0	0,273
Gehäufte Infektionserkrankungen	64,1	56,5	67,3	0,335
1-2x in den letzten 12 Monaten	12,6	18,3	14,3	0,502
bis 5x in den letzten 12 Monaten	31,1	20,9	30,6	0,185
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	30,1	27,8	28,6	0,933
Weitere Symptome				
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	20,4	13,0	18,4	0,336
Konzentrationsstörungen	7,8	7,0	6,1	0,931
Vermehrte Übelkeit	9,7	7,0	0	0,083
Erbrechen	15,5	12,2	14,3	0,771
Durchfälle	14,6	13,0	16,3	0,853
Sonstiges	6,8	6,1	2,0	0,474
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?				
Nahrungsmittel	3,9	7,8	8,2	0,420
Pollen	0	1,7	2,0	0,382
Hausstaub	3,9	5,2	2,0	0,638
Tierkontakte	1,9	2,6	2,0	0,941

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 36b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder unter 6 Jahren in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit der PAK-, Organophosphat- und Pyrethroid-Metabolitengehalte im Urin insgesamt (Quartilensummen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 37a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit der PAK-, Organophosphat- und Pyrethroid-Metabolitengehalte im Urin insgesamt (Quartilsummen) (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arztdiagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
<i>Anzahl der Kinder</i>	302		152		542	267
	OR	95-Cl	OR	95-Cl	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	0,922	0,277-3,071	0,834	0,156-4,459	-0,041	-0,063
Spastische/obstrukt. Bronchitis	0,881	0,388-2,003	0,966	0,344-2,715	0,024	0,075
Bronchitis, infektiös bedingt	0,610	0,277-1,345	0,393	0,126-1,226	-0,045	-0,064
Lungenentzündung	2,453	1,133-5,311	2,350	0,869-6,358	0,107*	0,106
Keuchhusten	0,636	0,262-1,545	3,293	0,532-20,385	-0,037	0,101
Pseudokrupp	0,904	0,359-2,274	1,058	0,372-3,009	-0,014	0,010
Mandelentzündung	0,834	0,447-1,559	1,145	0,450-2,915	-0,018	0,016
Mittelohrentzündung	0,891	0,522-1,522	1,036	0,511-2,100	-0,017	0,002
Nasennebenhöhlenentzündung	0,730	0,255-2,087	0,505	0,103-2,474	-0,038	-0,090
Nasen / Rachenpolypen	1,045	0,452-2,418	0,674	0,206-2,208	-0,009	-0,053
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	0,413	0,176-0,974	0,928	0,271-3,177	-0,080	-0,014
Heuschnupfen	0,795	0,320-1,971	2,174	0,423-11,184	-0,035	0,064
Milchschorf	1,274	0,537-3,023	1,219	0,339-4,378	0,010	0,044
Ekzem / Neurodermitis	0,887	0,440-1,787	0,759	0,277-2,077	-0,013	0,015
Schuppenflechte	1,042	0,255-4,257	0,516	0,056-4,739	-0,015	-0,052
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	0,674k	0,624-0,729	-	-	-0,026	-
Leber/Gallenerkrankung	0,322k	0,274-0,380	-	-	0,066	-
Magen-Darm-Erkrankung	0,464	0,129-1,668	1,418	0,229-8,776	0,005	0,090
Nieren/Blasenerkrankung	1,774	0,528-5,962	0,694	0,070-6,852	0,003	-0,026
Stoffwechselstörung	4,229	0,379-47,215	0,675k	0,605-0,754	0,059	-0,100
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,673k	0,622-0,729	0,673k	0,602-0,753	0,021	0,012
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	1,251	0,706-2,216	1,367	0,589-3,173	0,042	0,031
Nimmt Ihr Kind Medikamente	1,051	0,577-1,917	0,633	0,272-1,476	0,011	-0,046

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 37b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit der PAK-, Organophosphat- und Pyrethroid-Metabolitengehalte im Urin insgesamt (Quartilensummen) (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	Alle Kinder		Kinder unter 6 Jahren		Alle	< 6
Anzahl der Kinder	302		152		542	276
	OR	95-Cl	OR	95-Cl	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	0,573	0,292-1,123	0,369	0,119-1,146	-0,088*	-0,072
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	0,795	0,378-1,671	0,966	0,344-2,715	-0,023	0,027
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	1,335	0,582-3,061	2,227	0,613-8,088	0,036	0,079
Tränende Augen	0,706	0,339-1,471	0,787	0,305-2,031	-0,039	-0,018
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	0,875	0,479-1,596	0,828	0,349-1,964	-0,026	-0,014
Verstopfte, juckende Nase	1,056	0,615-1,815	1,007	0,445-2,276	-0,020	0,002
Nasenbluten	1,522	0,822-2,817	0,615	0,190-1,995	0,051	0,003
Pfeifende Atemgeräusche	1,183	0,664-2,107	1,624	0,753-3,504	0,035	0,100
Bei körperlicher Anstrengung	0,554	0,151-2,033	0,834	0,156-4,459	-0,008	0,028
Bei einer Erkältung	1,128	0,592-2,150	2,024	0,901-4,545	0,014	0,093
Ohne Erkältung	1,043	0,347-3,138	0,894	0,221-3,618	-0,006	0,002
Besonders nachts	1,795	0,885-3,640	2,004	0,825-4,870	0,090*	0,134*
Bei Aufenthalt an kalter Luft	2,104	0,292-15,163	0,675k	0,605-0,754	0,022	-0,039
Trockener Reizhusten	1,005	0,616-1,641	1,096	0,554-2,169	-0,023	0,009
Bei körperlicher Anstrengung	0,371	0,106-1,305	0,396	0,083-1,880	-0,044	-0,037
Bei einer Erkältung	0,886	0,496-1,585	0,967	0,449-2,086	0,014	0,014
Ohne Erkältung	0,643	0,332-1,244	0,642	0,265-1,556	-0,084	-0,054
Besonders nachts	0,883	0,511-1,527	0,821	0,396-1,704	-0,028	-0,022
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,410	0,047-3,560	0,669k	0,597-0,749	0,018	-0,037
Gehäufte Infektionserkrankungen	0,645	0,396-1,049	1,156	0,563-2,376	-0,101*	-0,016
1-2x in den letzten 12 Monaten	0,816	0,424-1,571	1,154	0,429-3,103	-0,010	0,027
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,760	0,439-1,317	0,979	0,468-2,046	-0,073	-0,023
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	0,928	0,507-1,699	0,929	0,439-1,965	-0,022	-0,013
Weitere Symptome					-0,077	
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit	0,789	0,411-1,517	0,879	0,369-2,092	-0,051	-0,029
Konzentrationsstörungen	0,690	0,348-1,368	0,774	0,196-3,056	-0,056	-0,028
Vermehrte Übelkeit	0,137	0,032-0,587	0,655k	0,581-0,738	-0,108*	-0,090
Erbrechen	0,796	0,354-1,791	0,906	0,346-2,370	-0,0236	0,008
Durchfälle	0,779	0,381-1,591	1,145	0,450-2,915	-0,013	0,067
Sonstiges	0,632	0,225-1,777	0,286	0,034-2,389	-0,053	-0,073
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	1,130	0,436-2,929	2,200	0,526-9,193	0,023	0,077
Pollen	0,333	0,073-1,519	0,318	0,252-0,402	-0,050	0,073
Hausstaub	0,523	0,189-1,446	0,516	0,056-4,739	-0,049	0,003
Tierkontakte	0,366	0,079-1,682	1,052	0,093-11,890	-0,060	-0,010

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; **: p < 0,01

Tab. 38a (Anhang)

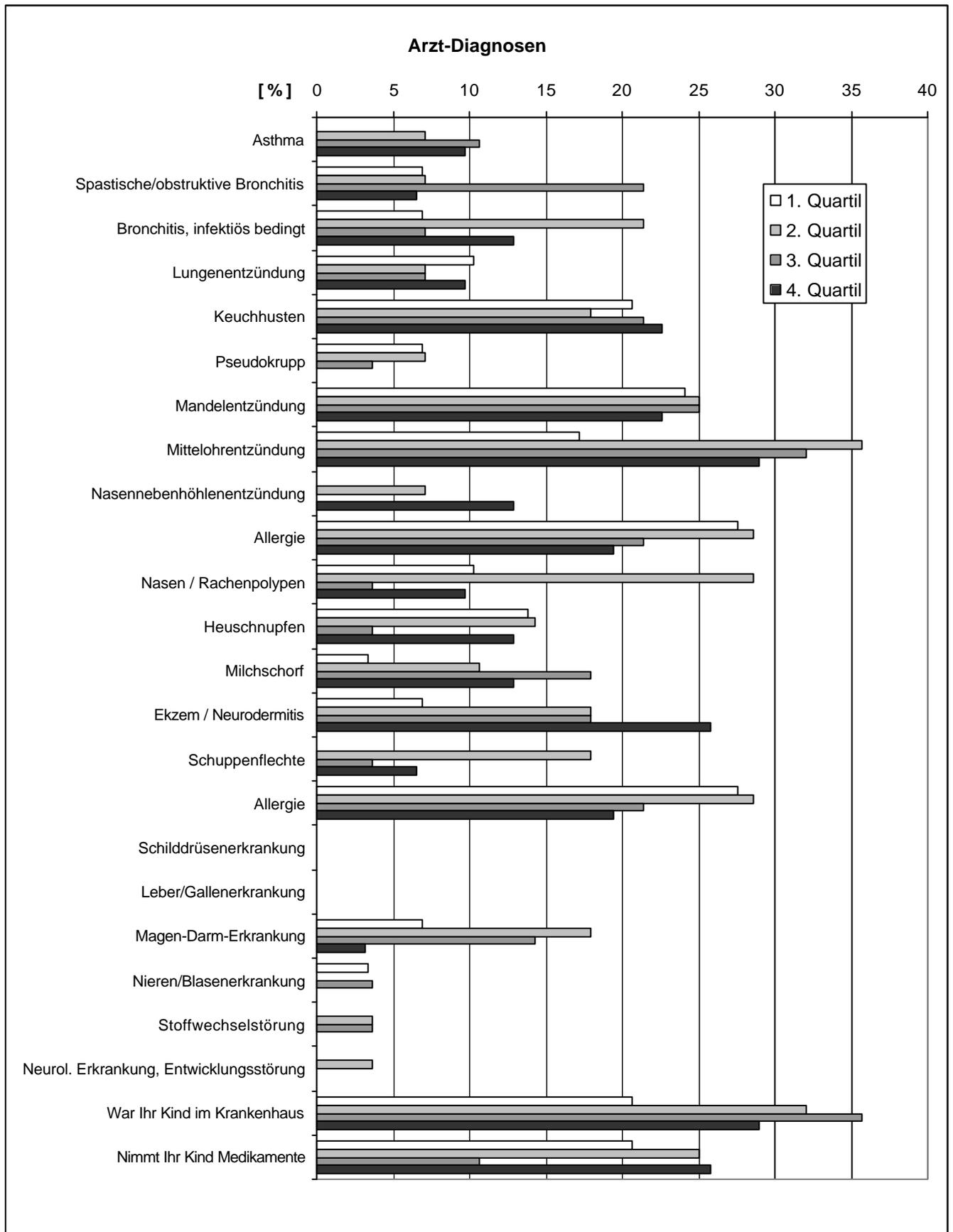
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit von dem PCB-Gehalt im Blut (Quartilen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Arzt-Diagnosen jemals	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	29	28	28	31	
	%	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege					
Asthma	0	7,1	10,7	9,7	0,372
Spastische/obstrukt. Bronchitis	6,9	7,1	21,4	6,5	0,183
Bronchitis, infektiös bedingt	6,9	21,4	7,1	12,9	0,299
Lungenentzündung	10,3	7,1	7,1	9,7	0,959
Keuchhusten	20,7	17,9	21,4	22,6	0,976
Pseudokrupp	6,9	7,1	3,6	0	0,489
Mandelentzündung	24,1	25	25	22,6	0,996
Mittelohrentzündung	17,2	35,7	32,1	29	0,443
Nasennebenhöhlenentzündung	0	7,1	0	12,9	0,070
Nasen / Rachenpolypen	10,3	28,6	3,6	9,7	0,034
Allergien und Hauterkrankungen					
Allergie	27,6	28,6	21,4	19,4	0,806
Heuschnupfen	13,8	14,3	3,6	12,9	0,537
Milchschorf	3,4	10,7	17,9	12,9	0,381
Ekzem / Neurodermitis	6,9	17,9	17,9	25,8	0,290
Schuppenflechte	0	17,9	3,6	6,5	0,050
Weitere Erkrankungen					
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	6,9	17,9	14,3	3,2	0,240
Nieren/Blasenerkrankung	3,4	0	3,6	0	0,554
Stoffwechselstörung	0	3,6	3,6	0	0,540
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0	3,6	0	0	0,370
Krankenhausaufenthalte, Medikamente					
War Ihr Kind im Krankenhaus	20,7	32,1	35,7	29	0,639
Nimmt Ihr Kind Medikamente	20,7	25	10,7	25,8	0,477

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 38a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit von dem PCB-Gehalt im Blut (Quartilen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 38b (Anhang)

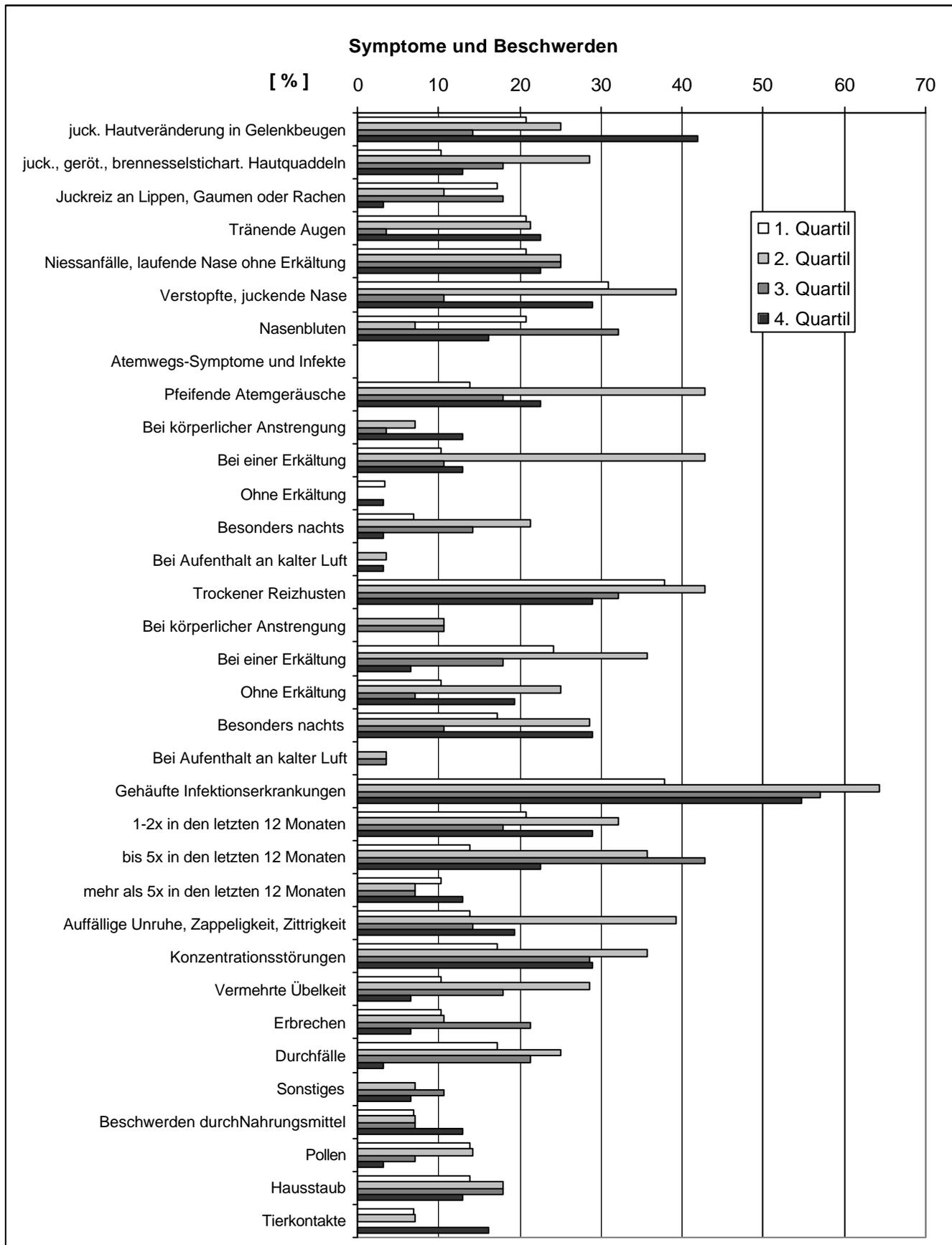
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von dem PCB-Gehalt im Blut (Quartilen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	29	28	28	31	
	%	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome					
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	20,7	25,0	14,3	41,9	0,090
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	10,3	28,6	17,9	12,9	0,276
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	17,2	10,7	17,9	3,2	0,271
Tränende Augen	20,7	21,4	3,6	22,6	0,185
Niesanfälle, laufende Nase o. Erkältung	20,7	25,0	25,0	22,6	0,976
Verstopfte, juckende Nase	31,0	39,3	10,7	29,0	0,109
Nasenbluten	20,7	7,1	32,1	16,1	0,118
Pfeifende Atemgeräusche	13,8	42,9	17,9	22,6	0,054
Bei körperlicher Anstrengung	0	7,1	3,6	12,9	0,190
Bei einer Erkältung	10,3	42,9	10,7	12,9	0,003
Ohne Erkältung	3,4	0	0	3,2	0,596
Besonders nachts	6,9	21,4	14,3	3,2	0,128
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	3,6	0	3,2	0,581
Trockener Reizhusten	37,9	42,9	32,1	29,0	0,698
Bei körperlicher Anstrengung	0	10,7	10,7	0	0,081
Bei einer Erkältung	24,1	35,7	17,9	6,5	0,047
Ohne Erkältung	10,3	25	7,1	19,4	0,229
Besonders nachts	17,2	28,6	10,7	29,0	0,254
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	3,6	3,6	0	0,540
Gehäufte Infektionserkrankungen	37,9	64,3	57,1	54,8	0,234
1-2x in den letzten 12 Monaten	20,7	32,1	17,9	29,0	0,560
bis 5x in den letzten 12 Monaten	13,8	35,7	42,9	22,6	0,069
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	10,3	7,1	7,1	12,9	0,850
Weitere Symptome					
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	13,8	39,3	14,3	19,4	0,068
Konzentrationsstörungen	17,2	35,7	28,6	29,0	0,475
Vermehrte Übelkeit	10,3	28,6	17,9	6,5	0,101
Erbrechen	10,3	10,7	21,4	6,5	0,343
Durchfälle	17,2	25,0	21,4	3,2	0,116
Sonstiges	0	7,1	10,7	6,5	0,393
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?					
Nahrungsmittel	6,9	7,1	7,1	12,9	0,807
Pollen	13,8	14,3	7,1	3,2	0,400
Hausstaub	13,8	17,9	17,9	12,9	0,928
Tierkontakte	6,9	7,1	0	16,1	0,145

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 38b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von dem PCB-Gehalt im Blut (Quartilen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 39a (Anhang)

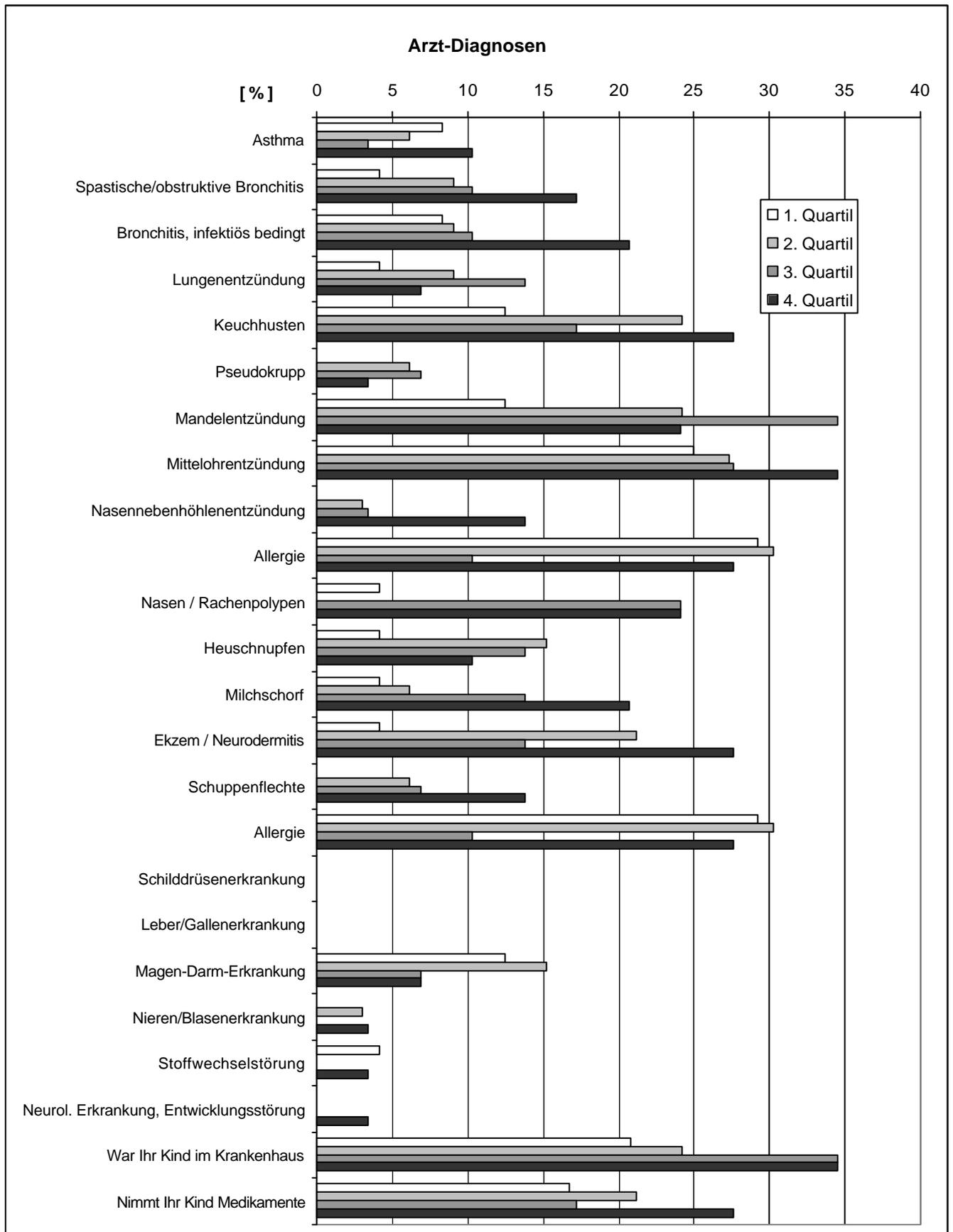
Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von dem PCP-Gehalt im Blut (Quartilen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Arzt-Diagnosen jemals	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	24	33	29	29	
	%	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege					
Asthma	8,3	6,1	3,4	10,3	0,761
Spastische/obstrukt. Bronchitis	4,2	9,1	10,3	17,2	0,477
Bronchitis, infektiös bedingt	8,3	9,1	10,3	20,7	0,447
Lungenentzündung	4,2	9,1	13,8	6,9	0,642
Keuchhusten	12,5	24,2	17,2	27,6	0,522
Pseudokrupp	0	6,1	6,9	3,4	0,611
Mandelentzündung	12,5	24,2	34,5	24,1	0,332
Mittelohrentzündung	25	27,3	27,6	34,5	0,878
Nasennebenhöhlenentzündung	0	3	3,4	13,8	0,108
Nasen / Rachenpolypen	4,2	0	24,1	24,1	0,005
Allergien und Hauterkrankungen					
Allergie	29,2	30,3	10,3	27,6	0,245
Heuschnupfen	4,2	15,2	13,8	10,3	0,594
Milchschorf	4,2	6,1	13,8	20,7	0,186
Ekzem / Neurodermitis	4,2	21,2	13,8	27,6	0,135
Schuppenflechte	0	6,1	6,9	13,8	0,273
Weitere Erkrankungen					
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	12,5	15,2	6,9	6,9	0,646
Nieren/Blasenerkrankung	0	3	0	3,4	0,628
Stoffwechselstörung	4,2	0	0	3,4	0,494
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0	0	0	3,4	0,397
Krankenhausaufenthalte, Medikamente					
War Ihr Kind im Krankenhaus	20,8	24,2	34,5	34,5	0,577
Nimmt Ihr Kind Medikamente	16,7	21,2	17,2	27,6	0,736

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 39a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von dem PCP-Gehalt im Blut (Quartilen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 39b (Anhang)

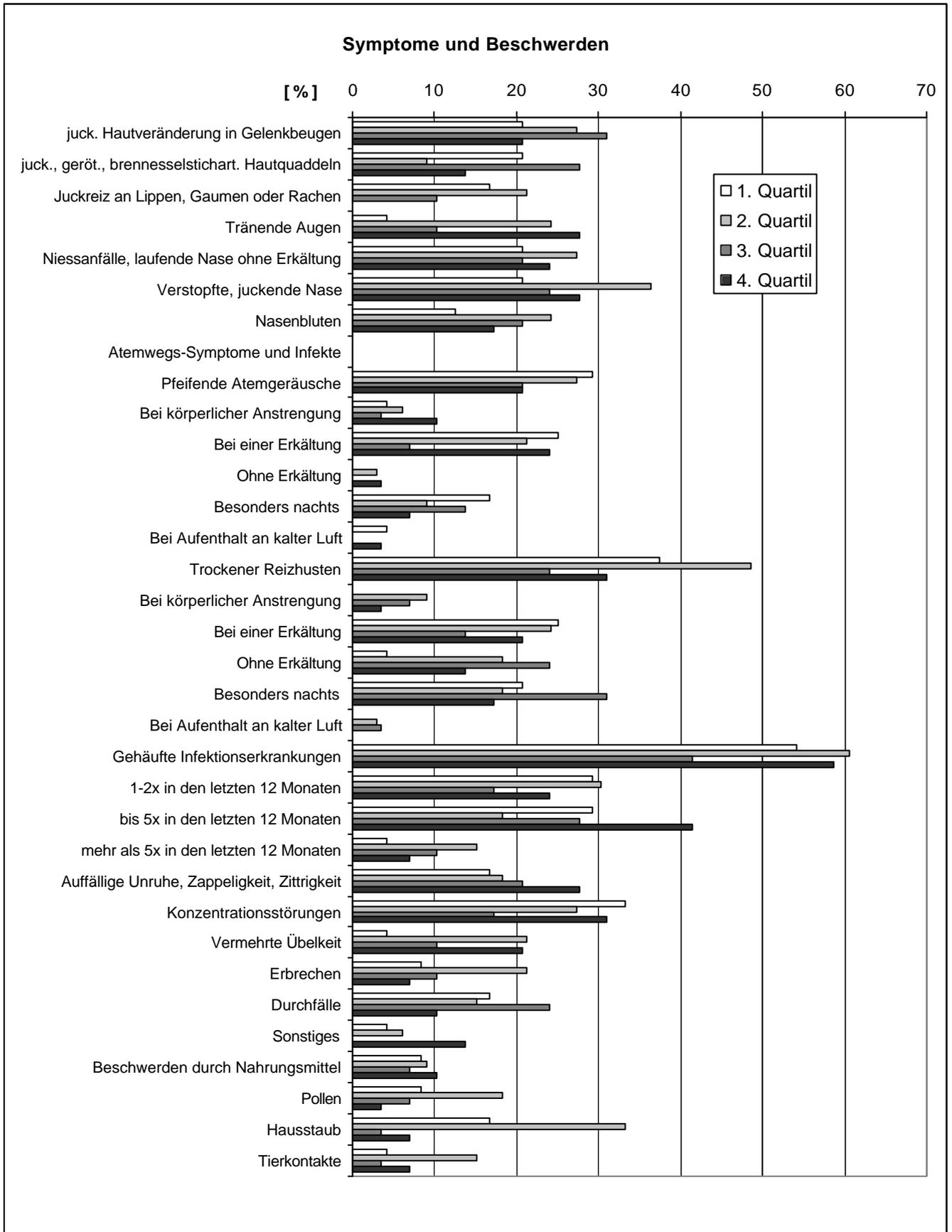
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von dem PCP-Gehalt im Blut (Quartilen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	24	33	29	29	
	%	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome					
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	20,8	27,3	31	20,7	0,766
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	20,8	9,1	27,6	13,8	0,250
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	16,7	21,2	10,3	0	0,071
Tränende Augen	4,2	24,2	10,3	27,6	0,071
Niesanfälle, laufende Nase o. Erkältung	20,8	27,3	20,7	24,1	0,922
Verstopfte, juckende Nase	20,8	36,4	24,1	27,6	0,580
Nasenbluten	12,5	24,2	20,7	17,2	0,720
Pfeifende Atemgeräusche	29,2	27,3	20,7	20,7	0,833
Bei körperlicher Anstrengung	4,2	6,1	3,4	10,3	0,702
Bei einer Erkältung	25	21,2	6,9	24,1	0,276
Ohne Erkältung	0	3	0	3,4	0,628
Besonders nachts	16,7	9,1	13,8	6,9	0,665
Bei Aufenthalt an kalter Luft	4,2	0	0	3,4	0,494
Trockener Reizhusten	37,5	48,5	24,1	31	0,230
Bei körperlicher Anstrengung	0	9,1	6,9	3,4	0,449
Bei einer Erkältung	25	24,2	13,8	20,7	0,719
Ohne Erkältung	4,2	18,2	24,1	13,8	0,243
Besonders nachts	20,8	18,2	31	17,2	0,561
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0	3	3,4	0	0,628
Gehäufte Infektionserkrankungen	54,2	60,6	41,4	58,6	0,446
1-2x in den letzten 12 Monaten	29,2	30,3	17,2	24,1	0,652
bis 5x in den letzten 12 Monaten	29,2	18,2	27,6	41,4	0,256
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	4,2	15,2	10,3	6,9	0,524
Weitere Symptome					
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	16,7	18,2	20,7	27,6	0,757
Konzentrationsstörungen	33,3	27,3	17,2	31	0,549
Vermehrte Übelkeit	4,2	21,2	10,3	20,7	0,217
Erbrechen	8,3	21,2	10,3	6,9	0,300
Durchfälle	16,7	15,2	24,1	10,3	0,562
Sonstiges	4,2	6,1	0	13,8	0,172
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?					
Nahrungsmittel	8,3	9,1	6,9	10,3	0,973
Pollen	8,3	18,2	6,9	3,4	0,228
Hausstaub	16,7	33,3	3,4	6,9	0,005
Tierkontakte	4,2	15,2	3,4	6,9	0,299

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 39b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von dem PCP-Gehalt im Blut (Quartilen) (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-tests)



Tab. 40a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von dem PCB- und PCP-Gehalten im Blut (Quartilen) (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arzt-Diagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	PCB		PCP		PCB	PCP
<i>Anzahl der Kinder</i>	60		53		116	115
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	0,491k	0,377-0,640k	1,269	0,194-8,294	0,076	-0,036
Spastische/obstrukt. Bronchitis	0,931	0,122-7,081	4,792	0,519-44,202	0,107	0,135
Bronchitis, infektiös bedingt	2,000	0,338-11,851	2,870	0,522-15,766	0,022	0,157
Lungenentzündung	0,929	0,172-5,017	1,704	0,145-20,022	0,000	0,044
Keuchhusten	1,118	0,326-3,830	2,667	0,620-11,463	0,058	0,091
Pseudokrupp	0,466k	0,353-0,613k	0,538k	0,419-0,693k	-0,106	0,090
Mandelentzündung	0,917	0,277-3,034	2,227	0,508-9,772	-0,039	0,090
Mittelohrentzündung	1,964	0,570-6,764	1,579	0,476-5,242	0,157	0,057
Nasennebenhöhlenentzündung	0,482k	0,368-0,632	0,510k	0,388-0,671k	0,075	0,173
Nasen / Rachenpolypen	0,929	0,172-5,017	7,318	0,831-64,434	-0,093	0,278**
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	0,630	0,188-2,107	0,925	0,279-3,069	-0,116	-0,132
Heuschnupfen	0,926	0,209-4,104	2,654	0,258-27,322	0,006	0,004
Milchschorf	4,148	0,435-39,521	6,000	0,668-53,852	0,124	0,213**
Ekzem / Neurodermitis	4,696	0,905-24,359	8,762	1,009-76,081	0,184*	0,182
Schuppenflechte	0,500k	0,387-0,647k	0,510k	0,388-0,671k	-0,089	0,136
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	-	-	-	-	-	-
Leber/Gallenerkrankung	-	-	-	-	-	-
Magen-Darm-Erkrankung	0,450	0,039-5,247	0,519	0,079-3,391	-0,031	-0,094
Nieren/Blasenerkrankung	0,475k	0,363-0,621	0,538k	0,419-0,693k	-0,068	0,073
Stoffwechselstörung	-	-	0,821	0,049-13,866	-0,032	0,012
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	-	-	0,538k	0,419-0,693k	-0,024	0,114
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	1,568	0,479-5,139	2,000	0,574-6,965	0,071	0,053
Nimmt Ihr Kind Medikamente	1,333	0,399-4,454	1,905	0,495-7,329	0,065	0,063

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 40b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den PCB- und PCP-Gehalten im Blut (Quartilen) (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds-Ratios				Korrelationen	
	PCB		PCP		PCB	PCP
	60		53		116	115
<i>Anzahl der Kinder</i>						
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	2,769	0,879-8,719	0,991	0,261-3,761	0,116	-0,054
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	1,284	0,262-6,302	0,608	0,144-2,576	-0,098	0,024
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	0,160	0,017-1,463	0,408k	0,291-0,572	-0,127	-0,220*
Tränende Augen	1,118	0,326-3,830	8,762	1,009-76,081	-0,005	0,129
Niesanfalle, laufende Nase ohne Erkältung	1,118	0,326-3,830	1,209	0,329-4,443	0,034	-0,036
Verstopfte, juckende Nase	0,909	0,301-2,744	1,448	0,403-5,197	-0,077	-0,041
Nasenbluten	0,737	0,198-2,740	1,458	0,311-6,847	0,026	0,011
Pfeifende Atemgeräusche	1,823	0,473-7,033	0,634	0,180-2,229	-0,051	-0,101
Bei körperlicher Anstrengung	0,482k	0,368-0,632	2,654	0,258-27,322	0,092	0,045
Bei einer Erkältung	1,284	0,262-6,302	0,955	0,272-3,351	-0,100	-0,025
Ohne Erkältung	0,933	0,056-15,64	0,538k	0,419-0,693k	-0,057	0,074
Besonders nachts	0,450	0,039-5,247	0,370	0,062-2,225	-0,088	-0,082
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,508k	0,396-0,65k	0,821	0,049-13,866	-0,014	-0,018
Trockener Reizhusten	0,669	0,228-1,969	0,750	0,240-2,347	-0,012	-0,085
Bei körperlicher Anstrengung	-	-	0,538	0,419-0,693	0,061	0,097
Bei einer Erkältung	0,217	0,041-1,147	0,783	0,216-2,840	-0,102	-0,046
Ohne Erkältung	2,080	0,468-9,235	3,680	0,383-35,382	0,046	0,142
Besonders nachts	1,964	0,570-6,764	0,792	0,200-3,140	0,072	0,054
Bei Aufenthalt an kalter Luft	-	-	-	-	0,009	0,034
Gehäufte Infektionserkrankungen	1,987	0,709-5,571	1,199	0,403-3,570	0,105	-0,057
1-2x in den letzten 12 Monaten	1,568	0,479-5,139	0,773	0,227-2,628	-0,010	-0,134
bis 5x in den letzten 12 Monaten	1,823	0,473-7,033	1,714	0,543-5,410	0,091	0,145
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	1,284	0,262-6,302	1,704	0,145-20,022	0,059	0,015
Weitere Symptome						
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit	1,500	0,377-5,970	1,905	0,495-7,329	-0,058	0,138
Konzentrationsstörungen	1,964	0,570-6,764	0,900	0,283-2,863	0,098	-0,059
Vermehrte Übelkeit	0,598	0,093-3,862	6,000	0,668-53,852	-0,041	0,120
Erbrechen	0,598	0,093-3,862	0,815	0,106-6,261	0,001	-0,024
Durchfälle	0,160	0,017-1,463	0,577	0,116-2,876	-0,099	0,004
Sonstiges	0,500k	0,387-0,647	3,680	0,383-35,382	0,094	0,088
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	2,000	0,338-11,85	1,269	0,194-8,294	0,105	-0,032
Pollen	0,208	0,022-1,986	0,393	0,033-4,619	-0,138	-0,171
Hausstaub	0,926	0,209-4,104	0,370	0,062-2,225	-0,023	-0,288**
Tierkontakte	2,596	0,462-14,58	1,704	0,145-20,022	0,041	-0,112

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; **: p < 0,01

Tab. 41a (Anhang)

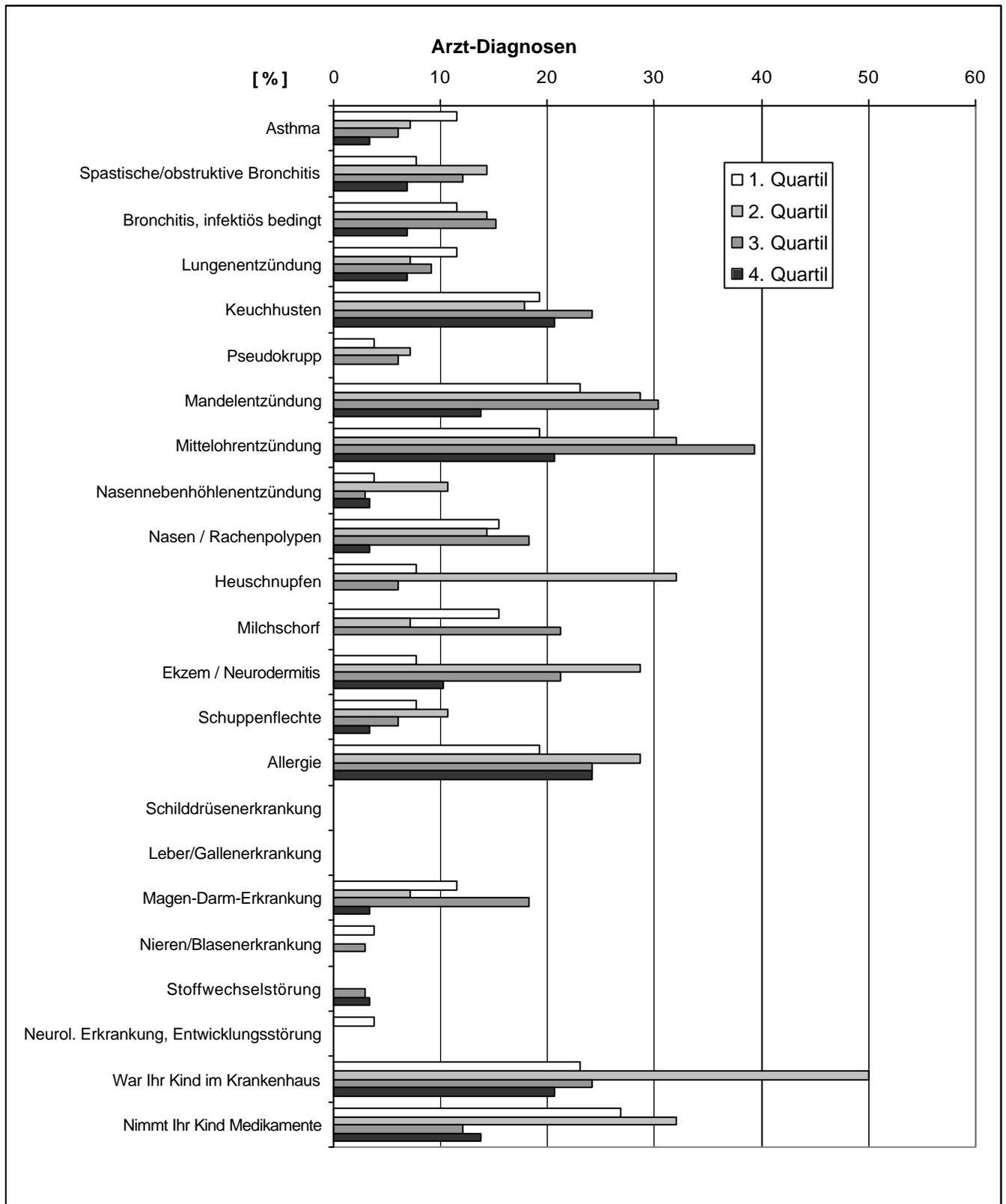
Arzt-Diagnosen jemals der Untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von dem DDE-Gehalt im Blut (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Arzt-Diagnosen jemals	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	26	28	33	29	
	%	%	%	%	p
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege					
Asthma	11,5	7,1	6,1	3,4	0,697
Spastische/obstrukt. Bronchitis	7,7	14,3	12,1	6,9	0,767
Bronchitis, infektiös bedingt	11,5	14,3	15,2	6,9	0,764
Lungenentzündung	11,5	7,1	9,1	6,9	0,925
Keuchhusten	19,2	17,9	24,2	20,7	0,936
Pseudokrupp	3,8	7,1	6,1	0	0,554
Mandelentzündung	23,1	28,6	30,3	13,8	0,445
Mittelohrentzündung	19,2	32,1	39,4	20,7	0,257
Nasennebenhöhlenentzündung	3,8	10,7	3	3,4	0,510
Nasen / Rachenpolypen	15,4	14,3	18,2	3,4	0,350
Allergien und Hauterkrankungen					
Allergie	19,2	28,6	24,2	24,1	0,888
Heuschnupfen	7,7	32,1	6,1	0	0,001
Milchschorf	15,4	7,1	21,2	0	0,050
Ekzem / Neurodermitis	7,7	28,6	21,2	10,3	0,141
Schuppenflechte	7,7	10,7	6,1	3,4	0,747
Weitere Erkrankungen					
Schilddrüsenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Leber/Gallenerkrankung	0	0	0	0	1,000
Magen-Darm-Erkrankung	11,5	7,1	18,2	3,4	0,263
Nieren/Blasenerkrankung	3,8	0	3	0	0,571
Stoffwechselstörung	0	0	3	3,4	0,621
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	3,8	0	0	0	0,326
Krankenhausaufenthalte, Medikamente					
War Ihr Kind im Krankenhaus	23,1	50	24,2	20,7	0,054
Nimmt Ihr Kind Medikamente	26,9	32,1	12,1	13,8	0,163

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 41a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der Untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von dem DDE-Gehalt im Blut (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 41b (Anhang)

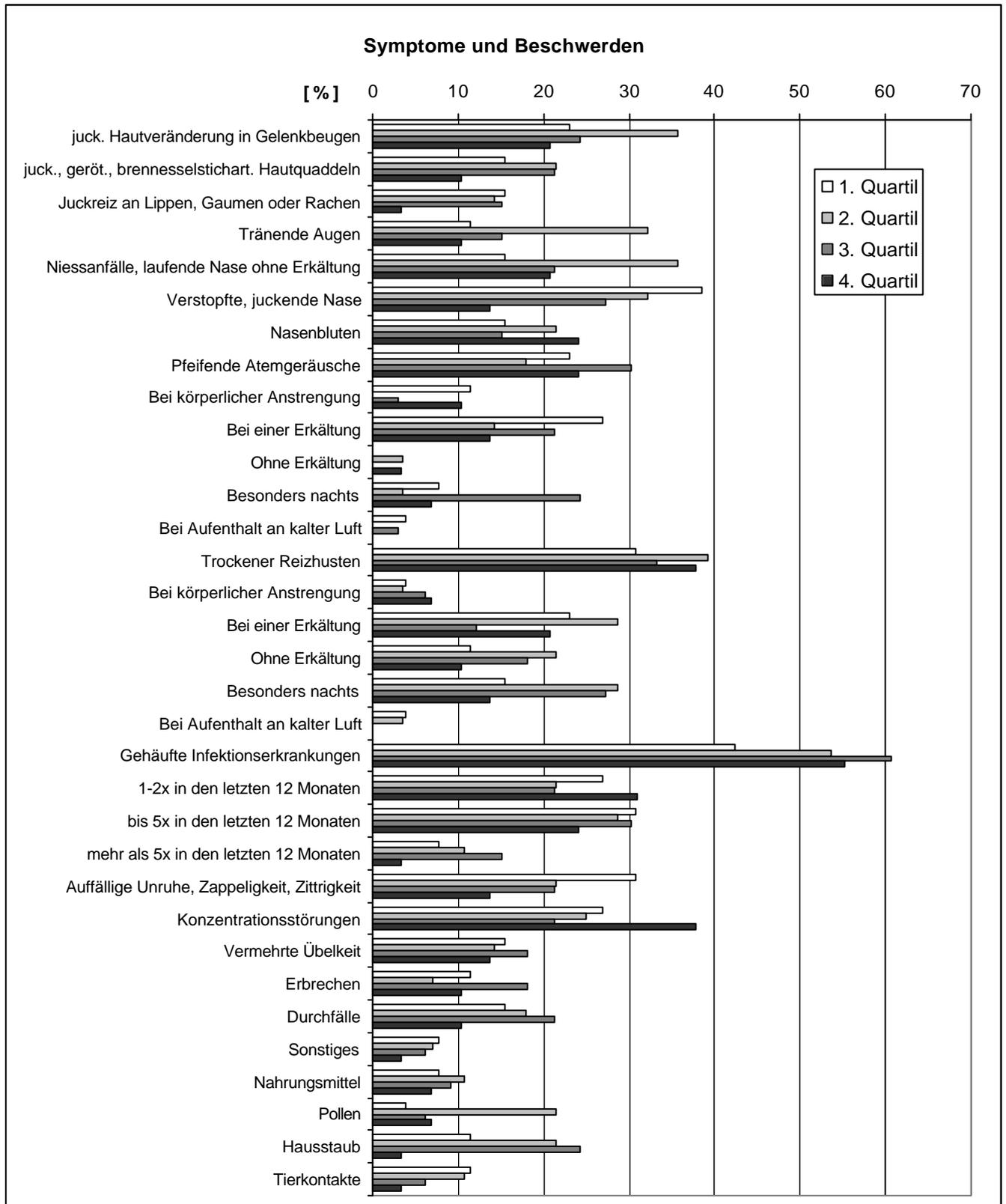
Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von dem DDE-Gehalt im Blut (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	1. Quartil	2. Quartil	3. Quartil	4. Quartil	Kruskal-Wallis-Test
<i>Anzahl der Kinder</i>	26	28	33	29	
	%	%	%	%	p
Haut- und Schleimhautsymptome					
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	23,1	35,7	24,2	20,7	0,582
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	15,4	21,4	21,2	10,3	0,632
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	15,4	14,3	15,2	3,4	0,440
Tränende Augen	11,5	32,1	15,2	10,3	0,113
Niesanfälle, laufende Nase o. Erkältung	15,4	35,7	21,2	20,7	0,322
Verstopfte, juckende Nase	38,5	32,1	27,3	13,8	0,207
Nasenbluten	15,4	21,4	15,2	24,1	0,769
Pfeifende Atemgeräusche	23,1	17,9	30,3	24,1	0,731
Bei körperlicher Anstrengung	11,5	0	3	10,3	0,202
Bei einer Erkältung	26,9	14,3	21,2	13,8	0,559
Ohne Erkältung	0	3,6	0	3,4	0,554
Besonders nachts	7,7	3,6	24,2	6,9	0,045
Bei Aufenthalt an kalter Luft	3,8	0	3	0	0,571
Trockener Reizhusten	30,8	39,3	33,3	37,9	0,904
Bei körperlicher Anstrengung	3,8	3,6	6,1	6,9	0,927
Bei einer Erkältung	23,1	28,6	12,1	20,7	0,457
Ohne Erkältung	11,5	21,4	18,2	10,3	0,612
Besonders nachts	15,4	28,6	27,3	13,8	0,385
Bei Aufenthalt an kalter Luft	3,8	3,6	0	0	0,508
Gehäufte Infektionserkrankungen	42,3	53,6	60,6	55,2	0,574
1-2x in den letzten 12 Monaten	26,9	21,4	21,2	31	0,790
bis 5x in den letzten 12 Monaten	30,8	28,6	30,3	24,1	0,943
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	7,7	10,7	15,2	3,4	0,459
Weitere Symptome					
Auffällige Unruhe, Zappeligkeit, Zitterigkeit	30,8	21,4	21,2	13,8	0,508
Konzentrationsstörungen	26,9	25	21,2	37,9	0,512
Vermehrte Übelkeit	15,4	14,3	18,2	13,8	0,965
Erbrechen	11,5	7,1	18,2	10,3	0,599
Durchfälle	15,4	17,9	21,2	10,3	0,709
Sonstiges	7,7	7,1	6,1	3,4	0,914
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?					
Nahrungsmittel	7,7	10,7	9,1	6,9	0,960
Pollen	3,8	21,4	6,1	6,9	0,101
Hausstaub	11,5	21,4	24,2	3,4	0,105
Tierkontakte	11,5	10,7	6,1	3,4	0,630

Fettdruck: Kruskal-Wallis-Test zeigt sign. Unterschied zwischen den Gruppen an

Abb. 41b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von dem DDE-Gehalt im Blut (Häufigkeiten und Kruskal-Wallis-Test)



Tab. 42a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von dem DDE-Gehalt im Blut sowie der Blutbelastung mit PCB, PCP und DDE insgesamt (Quartilen) (Odds-Ratios und Korrelationen)

Arzt Diagnosen jemals	Odds-Ratios				Korrelationen	
	DDE Alle Kinder		Blut-Quartile Alle Kinder		DDE Alle	Blut-Sum. Alle
<i>Anzahl der Kinder</i>	55		58		116	115
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma	0,274	0,027-2,813	0,696	0,059-8,139	-0,146	0,018
Spastische/obstrukt. Bronchitis	0,889	0,116-6,806	2,286	0,352-14,859	-0,050	0,096
Bronchitis, infektiös bedingt	0,568	0,087-3,698	1,974	0,470-8,288	-0,140	0,062
Lungenentzündung	0,568	0,087-3,698	0,682	0,114-4,061	-0,032	0,002
Keuchhusten	1,096	0,291-4,126	1,929	0,588-6,327	0,025	0,075
Pseudokrupp	0,463k	0,347-0,617k	0,571k	0,455-0,717k	-0,127	-0,087
Mandelentzündung	0,533	0,132-2,152	1,083	0,321-3,659	-0,123	0,018
Mittelohrentzündung	1,096	0,291-4,126	1,286	0,371-4,456	-0,063	0,096
Nasennebenhöhlenentzündung	0,893	0,053-15,036	0,393k	0,284-0,544k	-0,058	0,175
Nasen / Rachenpolypen	0,196	0,020-1,885	1,071	0,217-5,293	-0,145	0,046
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	1,336	0,366-4,875	0,464	0,109-1,972	0,019	-0,087
Heuschnupfen	0,453k	0,337-0,609k	0,527	0,093-2,977	-0,198*	-0,098
Milchschorf	0,431k	0,315-0,591k	4,714	0,459-48,374	-0,143	0,118
Ekzem / Neurodermitis	1,385	0,213-9,013	4,255	0,972-18,621	-0,088	0,176
Schuppenflechte	0,429	0,037-5,024	1,435	0,085-24,131	-0,097	0,060
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	-	-	-	-	-	-
Leber/Gallenerkrankung	-	-	-	-	-	-
Magen-Darm-Erkrankung	0,274	0,027-2,813	0,564	0,447-0,711	-0,073	-0,125
Nieren/Blasenerkrankung	0,463k	0,347-0,617k	1,435	0,085-24,131	-0,093	-0,019
Stoffwechselstörung	0,519k	0,401-0,670k	0,404k	0,294-0,553k	0,077	0,052
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	0,463k	0,347-0,617k	-	-	-0,157	-0,043
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	0,870	0,242-3,129	0,397	0,095-1,658	-0,116	0,015
Nimmt Ihr Kind Medikamente	0,434	0,111-1,702	0,551	0,127-2,391	-0,238**	0,011

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; **: p < 0,01

Tab. 42b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von dem DDE-Gehalt im Blut sowie der Blutbelastung mit PCB, PCP und DDE insgesamt (Quartilen) (Odds-Ratios und Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Odds- Ratios				Korrelationen	
	DDE Alle Kinder		Blut-Quartile Alle Kinder		DDE Alle	Blut-Sum. Alle
<i>Anzahl der Kinder</i>	55		58		116	115
	OR	95-CI	OR	95-CI	r	r
Haut- und Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	0,870	0,242-3,129	1,144	0,357-3,664	-0,071	0,030
juckende, gerötete, brennnesselstichartige Hautquaddeln	0,635	0,128-3,146	0,667	0,149-2,979	-0,014	-0,032
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	0,196	0,020-1,885	0,520k	0,398-0,679k	-0,131	-0,240**
Tränende Augen	0,885	0,162-4,822	1,556	0,434-5,579	-0,103	0,022
Niesanfälle, laufende Nase ohne Erkältung	1,435	,0356-5,781	1,144	0,357-3,664	-0,022	0,012
Verstopfte, juckende Nase	0,256	0,068-0,957	0,482	0,144-1,619	-0,192*	-0,137
Nasenbluten	1,750	0,448-6,840	1,933	0,514-7,270	0,055	0,062
Pfeifende Atemgeräusche	1,061	0,305-3,692	0,650	0,171-2,468	0,029	-0,048
Bei körperlicher Anstrengung	0,885	0,162-4,822	4,714	0,459-48,374	0,039	0,113
Bei einer Erkältung	0,434	0,111-1,702	0,351	0,066-1,861	-0,137	-0,127
Ohne Erkältung	0,519k	0,401-0,67k	1,435	0,085-24,131	0,078	0,033
Besonders nachts	0,889	0,116-6,806	0,449	0,044-4,602	0,039	-0,074
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,463k	0,347-0,61k	0,579k	0,464-0,722k	-0,089	-0,008
Trockener Reizhusten	1,375	0,448-4,218	0,905	0,314-2,603	-0,018	-0,073
Bei körperlicher Anstrengung	1,852	0,158-21,70	1,435	0,085-24,131	0,038	0,025
Bei einer Erkältung	0,870	0,242-3,129	0,218	0,043-1,108	-0,108	-0,180
Ohne Erkältung	0,885	0,162-4,822	1,933	0,514-7,270	-0,018	0,052
Besonders nachts	0,880	0,196-3,943	0,926	0,280-3,067	-0,078	0,021
Bei Aufenthalt an kalter Luft	0,463k	0,347-0,617k	0,579k	0,464-0,722k	-0,110	-0,087
Gehäufte Infektionserkrankungen	1,678	0,577-4,884	1,575	0,549-4,521	0,035	0,079
1-2x in den letzten 12 Monaten	1,221	0,379-3,937	1,083	0,321-3,659	0,018	-0,015
bis 5x in den letzten 12 Monaten	0,716	0,218-2,354	1,338	0,409-4,374	-0,035	0,064
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	0,429	0,037-5,024	1,071	0,217-5,293	-0,124	0,018
Weitere Symptome						0,068
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit	0,360	0,094-1,381	0,650	0,171-2,468	-0,173	-0,064
Konzentrationsstörungen	1,659	0,527-5,218	1,625	0,509-5,189	0,074	0,034
Vermehrte Übelkeit	0,880	0,196-3,943	0,939	0,145-6,100	-0,049	-0,032
Erbrechen	0,885	0,162-4,822	0,939	0,145-6,100	0,013	-0,023
Durchfälle	0,635	0,128-3,146	0,351	0,066-1,861	-0,081	-0,119
Sonstiges	0,429	0,037-5,024	3,000	0,256-35,126	-0,127	0,086
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel	0,889	0,116-6,806	0,939	0,145-6,100	-0,026	0,051
Pollen	1,852	0,158-21,704	0,252	0,028-2,312	-0,065	-0,171
Hausstaub	0,274	0,027-2,813	0,529k	0,409-0,686k	-0,047	-0,154
Tierkontakte	0,274	0,027-2,813	0,571k	0,455-0,717k	-0,117	-0,019

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 43a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit von den verschiedenen Metaboliten im Urin – Überblick (Odds-Ratios)

Arzt-Diagnosen jemals	Hydroxy- Pyren		Organophos- phat- Metabolite		Pyrethoid- Metabolite		Metabolite im Urin - Summe	
	Odds-Ratios							
<i>Anzahl der Kinder</i>	304	157	287	141	435	220	302	152
	alle	< 6 J	alle	< 6 J	alle	< 6 J	alle	< 6 J
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege								
Asthma		>2	<	<	<	<k	<	<
Spastische/obstrukt. Bronchitis							<	<
Bronchitis, infektiös bedingt		<	<	<	<	<	<	<
Lungenentzündung							>2*	>2
Keuchhusten	<	<k	<	<		> 13*	<	>3
Pseudokrupp	<	<	>2	>3	<	<	<	
Mandelentzündung		<	<	<	<	<	<	
Mittelohrentzündung			<	<	<	<	<	
Nasennebenhöhlenentzündung	<		<	<	<	<	<	<
Nasen / Rachenpolypen	<	<	<	<0,2				<
Allergien und Hauterkrankungen								
Allergie	<	<	<		<0,5*	<	<0,5*	<
Heuschnupfen	<	>4	<		<0,4*		<	>2
Milchschorf				>2	<	<		
Ekzem / Neurodermitis	<	<			<	<	<	<
Schuppenflechte	<	<	<	<k				<
Weitere Erkrankungen								
Schilddrüsenerkrankung	<	-	<k	-	>2	-	<k	-
Leber/Gallenerkrankung	<k	-	-	-	<k	-	<k	-
Magen-Darm-Erkrankung	<	<	<0,3*	<		>3*	<	
Nieren/Blasenerkrankung	<	<	<	>2	<	<		<
Stoffwechselstörung	3	<k	<k	<k	>4	<k	>4	<k
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	<k	<k	>3	>2	>2		<k	<k
Krankenhausaufenthalte, Medikamente								
War Ihr Kind im Krankenhaus	<	<						
Nimmt Ihr Kind Medikamente		<	<	<		<		<
Summe	23	21	22	21	23	21	23	21
Positiv	9	7	7	11	11	9	9	9
Positiv signifikant	-	-	-	-	-	2	1	-
Negativ	14	14	15	10	12	12	14	12
Neg. signifikant	-	-	1	1	2	-	1	-

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

Tab. 43b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den verschiedenen Metaboliten im Urin – Überblick (Odds-Ratios)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Hydroxy-Pyren		Organophosphat-Metabolite		Pyrethroid-Metabolite		Metabolite im Urin - Summe	
	Odds-Ratios							
<i>Anzahl der Kinder</i>	304	157	287	141	435	220	302	152
	alle	< 6 J	alle	< 6 J	alle	< 6 J	alle	< 6 J
Haut / Schleimhautsymptome								
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen			<	<	<	<	<	<
juckende, gerötete, brennesselstichartige Hautquaddeln			<		<		<	<
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	<				<	>2		>2
Tränende Augen		>2			<	<	<	<
Niessanfälle, laufende Nase ohne Erkältung			<0,6*	<			<	<
Verstopfte, juckende Nase	<		<	<	<	<		
Nasenbluten			<	<		<		<
Pfeifende Atemgeräusche		>2*	<	<	<			
Bei körperlicher Anstrengung		3	<0,4*	<	<	<	<	<
Bei einer Erkältung	>2*	>2*	<		<			>2
Ohne Erkältung		>2	<		<	<		<
Besonders nachts		>2*						>2
Bei Aufenthalt an kalter Luft	<	<k	<	<k	>2	-	>2	<k
Trockener Reizhusten			<0,6*	<				
Bei körperlicher Anstrengung		>2	<0,2*	<0,2*		<	<	<
Bei einer Erkältung			<0,6*	<			<	<
Ohne Erkältung	<		<	<	<	<	<	<
Besonders nachts	<		<	<			<	<
Bei Aufenthalt an kalter Luft		<	<k	<k	<		<	<k
Gehäufte Infektionserkrankungen			<	<	<0,6*	<	<	
1-2x in den letzten 12 Monaten					<		<	
bis 5x in den letzten 12 Monaten	<	<	<	<	<0,6*	<	<	<
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten			<	<	<	<	<	<
Weitere Symptome								
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zittrigkeit		>2	<	<	<	<	<	<
Konzentrationsstörungen			<	<	<0,6*	<	<	<
Vermehrte Übelkeit	<	<	<	<	<	<	<	<k
Erbrechen			<	<	<		<	<
Durchfälle			<		<		<	
Sonstiges			<	<	<	<	<	<
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?								
Nahrungsmittel				> 5*	<	<		>2
Pollen	<	<k	<	-	<	-	<	<k
Hausstaub	<				<		<	<
Tierkontakte	<		<	<	<0,2*	<k	<	
Summe	33	33	33	33	33	33	33	33
Positiv	23	28	6	11	8	16	10	11
Positiv signifikant	1	3	0	1	0	0	0	0
Negativ	10	5	27	22	25	17	23	22
Neg. signifikant	-	-	5	1	4	-	-	-

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

Tab. 44a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen - in Abhängigkeit von den verschiedenen Metaboliten im Urin – Überblick (Korrelationen)

Arzt-Diagnosen jemals	Hydroxy- Pyren		Organophos- phat- Metabolite		Pyrethroid- Metabolite		Metabolite im Urin - Summe	
	Odds-Ratios							
<i>Anzahl der Kinder</i>	617	315	569	281	582	296	542	267
	alle	< 6 J	alle	< 6 J	alle	< 6 J	alle	< 6 J
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege								
Asthma	-	-	-	-	-	-	-	-
Spastische/obstrukt. Bronchitis								
Bronchitis, infektiös bedingt		-	-	-	-*	-	-	-
Lungenentzündung	+*						+*	
Keuchhusten	-	-	-*	-		+*	-	
Pseudokrupp	-	-	+*		-	-	-	
Mandelentzündung	-	-	-		-	-	-	
Mittelohrentzündung				-	-		-	
Nasennebenhöhlenentzündung	-		-	-	-	-	-	-
Nasen / Rachenpolypen	-	-	-	-			-	-
Allergien und Hauterkrankungen								
Allergie	-		-*	-	-*	-	-	-
Heuschnupfen	-		-		-*		-	
Milchschorf								
Ekzem / Neurodermitis	-	-			-	-	-	
Schuppenflechte	-	-	-	-	-	-	-	-
Weitere Erkrankungen								
Schilddrüsenerkrankung		nu	-	nu	-	nu	-	nu
Leber/Gallenerkrankung		nu	-	nu		nu		nu
Magen-Darm-Erkrankung	-	-	-	-				
Nieren/Blasenerkrankung		-						-
Stoffwechselstörung		-	-	-		-		-
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	-	-				-		
Krankenhausaufenthalte, Medikamente								
War Ihr Kind im Krankenhaus	-	-						
Nimmt Ihr Kind Medikamente		-	-	-		-		-
Summe	23	21	23	21	23	21	23	21
Positiv	10	7	9	11	12	10	10	12
Positiv signifikant	1	-	1	-	-	1	1	-
Negativ	13	14	14	10	11	11	13	9
Neg. signifikant	-	-	2	-	3	-	-	-

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 44b (Anhang)

Symptome und Beschwerden der untersuchten Kinder und Jugendlichen in den letzten 12 Monaten - in Abhängigkeit von den verschiedenen Metaboliten im Urin – Überblick (Korrelationen)

Symptome und Beschwerden in den letzten 12 Monaten	Hydroxy-Pyren		Organophosphat-Metabolite		Pyrethroid-Metabolite		Metabolite im Urin - Summe	
	Odds-Ratios							
<i>Anzahl der Kinder</i>	617	315	569	281	582	296	542	267
	alle	< 6 J	alle	< 6 J	alle	< 6 J	alle	< 6 J
Haut / Schleimhautsymptome								
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	-		-		-	-	_*	-
juckende, gerötete, brennelsestichartige Hautquaddeln			-	-			-	
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	-							
Tränende Augen				-	-	-	-	-
Niessanfälle, laufende Nase ohne Erkältung			_*	-			-	-
Verstopfte, juckende Nase	-		-	-	-	-	-	-
Nasenbluten			-	-				
Pfeifende Atemgeräusche	_*	_*	-	-	-	-		
Bei körperlicher Anstrengung			_*	-			-	
Bei einer Erkältung	_*	_*	-	-	-	-		
Ohne Erkältung			-	-	-	-	-	-
Besonders nachts		_*					_*	_*
Bei Aufenthalt an kalter Luft		-	-	-				-
Trockener Reizhusten			-	-			-	-
Bei körperlicher Anstrengung			_*	-			-	-
Bei einer Erkältung			-	-	_*	-	-	-
Ohne Erkältung	-		-	-	-	-	-	-
Besonders nachts			-	-	-	-	-	-
Bei Aufenthalt an kalter Luft		-	-	-	-	-	-	-
Gehäufte Infektionserkrankungen			-	-	_*	-	_*	-
1-2x in den letzten 12 Monaten					-	-	-	-
bis 5x in den letzten 12 Monaten	-			-	_*	-	-	-
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	_*		-	-		-	-	-
Weitere Symptome								
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit			-		-	-	-	-
Konzentrationsstörungen	-		-		_*	-	-	-
Vermehrte Übelkeit	-	-	-	-	-	-	_*	-
Erbrechen			-	-	-	-	-	-
Durchfälle			-	-	-	-	-	-
Sonstiges			-	-	_*	-	-	-
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?								
Nahrungsmittel				_*	-			
Pollen	-		_*		-		-	
Hausstaub	-	-	-		-		-	
Tierkontakte	-	-	-	-	_*	-	-	-
Summen								
Summe	33	33	33	33	33	33	33	33
Positiv	23	28	7	9	12	19	9	17
Positiv signifikant	3	3	-	1	1	-	1	1
Negativ	10	5	26	24	21	14	24	16
Neg. signifikant	-	-	3	-	5	-	2	-

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 45a (Anhang)

Arzt-Diagnosen jemals der untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit von den PCB-, PCP- und DDE-Gehalten und deren Summe im Blut (Odds-Ratios und Korrelationen)

Blut	Odds-Ratios				Korrelationen			
	PCB	PCP	DDE	Summe Blut	PCB	PCP	DDE	Summe Blut
Anzahl der Kinder	60	53	55	58	116	115	116	115
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege								
Asthma	<k		<	<		-	-	
Spastische/obstrukt. Bronchitis	<	>4	<	>2			-	
Bronchitis, infektiös bedingt	2	>2	<				-	
Lungenentzündung	<		<	<			-	
Keuchhusten		>2						
Pseudokrupp	<k	<k	<k	<k	-		-	-
Mandelentzündung	<	>2	<		-		-	
Mittelohrentzündung							-	
Nasennebenhöhlenentzündung	<k	<k	<	<k			-	
Nasen / Rachenpolypen	<	>7	<		-	+ **	-	
Allergien und Hauterkrankungen								
Allergie	<	<		<	-	-	-	-
Heuschnupfen	<	>2	<k	<			- *	-
Milchschorf	>4	6	<k	>4		+ **	-	
Ekzem / Neurodermitis	>4	>8*		>4	+ *		-	
Schuppenflechte	<k	<k	<		-		-	
Weitere Erkrankungen								
Schilddrüsenerkrankung	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
Leber/Gallenerkrankung	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.	n.u.
Magen-Darm-Erkrankung	<	<	<	<	-	-	-	-
Nieren/Blasenerkrankung	<k	<k	<k		-		-	-
Stoffwechselstörung	n.u.	<	<k	<k	-			
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	n.u.	<k	<k	n.u.	-		-	-
Krankenhausaufenthalte, Medikamente								
War Ihr Kind im Krankenhaus		2	<	<			-	
Nimmt Ihr Kind Medikamente			<	<			- **	
Summe	19	21	21	20	21	21	21	21
Positiv	7	13	4	10	12	18	2	15
Positiv signifikant	-	1	-	-	1	2	-	-
Negativ	12	8	17	10	9	3	19	6
Neg. signifikant	-	-	-	-	-	-	2	-

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 45b (Anhang)

Symptome und Beschwerden bei den untersuchten Kinder und Jugendlichen – in Abhängigkeit von den PCB-, PCP- und DDE-Gehalten und deren Summe im Blut (Odds-Ratios und Korrelationen)

Blut	Odds-Ratios				Korrelationen			
	PCB	PCP	DDE	Summe Blut	PCB	PCP	DDE	Summe Blut
Anzahl der Kinder	60	53	55	58	116	115	116	115
Haut / Schleimhautsymptome								
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen	>2	<	<			-	-	
juckende, gerötete, brennesselstichartige Hautquaddeln		<	<	<	-		-	-
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	<	<k	<	<k	-	_*	-	_***
Tränende Augen		>8*	<		-		-	
Niessanfälle, laufende Nase ohne Erkältung						-	-	
Verstopfte, juckende Nase	<		<0,3*	<	-	-	_*	-
Nasenbluten	<							
Pfeifende Atemgeräusche		<		<	-	-		-
Bei körperlicher Anstrengung	<k	>2	<	>4				
Bei einer Erkältung		<	<	<	-	-	-	-
Ohne Erkältung	<	<k	<k		-			
Besonders nachts	<	<	<	<	-	-	-	-
Bei Aufenthalt an kalter Luft	<k	<	<k	<k	-	-	-	-
Trockener Reizhusten	<	<		<	-	-	-	-
Bei körperlicher Anstrengung	-	<k						
Bei einer Erkältung	<	<	<	<	-	-	-	-
Ohne Erkältung	>2	>3	<				-	
Besonders nachts		<	<	<			-	
Bei Aufenthalt an kalter Luft	-	-	<k	<k			-	-
Gehäufte Infektionserkrankungen						-		
1-2x in den letzten 12 Monaten		<			-	-		-
bis 5x in den letzten 12 Monaten			<				-	
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten			<				-	
Weitere Symptome								
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit			<	<	-		-	-
Konzentrationsstörungen		<				-		
Vermehrte Übelkeit	<	6	<	<	-		-	-
Erbrechen	<	<	<	<	-		-	-
Durchfälle	<	<	<	<	-		-	-
Sonstiges	<k	>3	<	3			-	
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?								
Nahrungsmittel	2		<	<		-	-	
Pollen	<	<		<	-	-	-	-
Hausstaub	<	<	<	<k	-	_***	-	-
Tierkontakte	>2		<	<k		-	-	-
Summe	31	32	33	33	33	33	33	33
Positiv	16	14	9	14	16	15	10	15
Positiv signifikant	-	1	-	-	-	-	-	-
Negativ	15	18	24	19	17	18	23	18
Neg. signifikant	-	-	1	-	-	1	1	1

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 46a (Anhang)

Arzt Diagnosen jemals bei den untersuchten Kindern und Jugendlichen – in Abhängigkeit von der BaP-Belastung im Hausstaub, der 1-Hydroxypyren-Konzentration im Urin und der Passivrauchbelastung in der Wohnung – Übersicht (Odds-Ratios und Korrelationen)

	Odds-Ratios						Korrelationen					
	BaP Im Staub		Pyren im Urin		Passiv- rauch		BaP Im Staub		Pyren im Urin		Passiv- rauch	
	a	<6	a	<6	a	<6	a	<6	a	<6	alle	<6
<i>Anzahl der Kinder</i>	354	181	304	157	322	151			617	315	555	274
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege												
Asthma	>4	>3		>2		<k	+**		-	-		
Spastische/obstrukt. Bronchitis		>2			<	<k					-	
Bronchitis, infektiös bedingt				<	<		-			-	-	
Lungenentzündung	<				<	2	-		+	*		-
Keuchhusten		>2	<	<k	<				-	-	-	
Pseudokrupp		<	<	<	<		-	-	-	-		
Mandelentzündung		>3		<	<	<			-	-	-	-
Mittelohrentzündung					<						-	
Nasennebenhöhlenentzündung	<	>2	<		<		-		-			
Nasen / Rachenpolypen	<		<	<	<				-	-		
Allergien und Hauterkrankungen												
Allergie		<	<	<					-		+	*
Heuschnupfen			<	>4	<	>2			-			
Milchschorf		>2			<						-	-
Ekzem / Neurodermitis			<	<	<	<	-	-	-	-	-	
Schuppenflechte		<k	<	<					-	-		
Weitere Erkrankungen												
Schilddrüsenerkrankung	<k	-	<	-	>3	-		nu		nu		nu
Leber/Gallenerkrankung	-	-	<k	-	>3	-		nu		nu		nu
Magen-Darm-Erkrankung	<	<	<	<		>5	-	-	-	-		+
Nieren/Blasenerkrankung		<k	<	<	<					-		
Stoffwechselstörung	<k	<k	3	<k	>2	<k		-		-		-
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	>5	>6	<k	<k		>2			-	-	-	-
Krankenhausaufenthalte, Medikamente												
War Ihr Kind im Krankenhaus			<	<				+	*	-	-	
Nimmt Ihr Kind Medikamente		<		<						-	-	
Summe	22	21	23	21	23	21	23	21	23	21	23	21
Positiv	17	14	9	7	10	16	17	16	10	7	13	16
Positiv signifikant	1	1	-	-	-	1	2	-	1	-	1	1
Negativ	5	7	14	14	13	5	6	4	13	14	10	4
Neg. signifikant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 46b (Anhang)

Symptome und Beschwerden bei den untersuchten Kindern und Jugendlichen – in Abhängigkeit von der BaP-Belastung im Hausstaub, der 1-Hydroxypyren-Konzentration im Urin und der Passivrauchbelastung in der Wohnung – Übersicht (Odds-Ratios und Korrelationen)

	Odds-Ratios						Korrelationen					
	BaP Im Staub		Pyren im Urin		Passiv- rauch		BaP Im Staub		Pyren im Urin		Passiv- rauch	
	a	<6	a	<6	a	<6	a	<6	a	<6	alle	<6
<i>Anzahl der Kinder</i>	354	181	304	157	322	151			617	315	555	274
Haut / Schleimhautsymptome												
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen		<				>2		-	-		+	++
juckende, gerötete, brennesselstichartige Hautquaddeln	>3	>2			>2	>2	++					
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen			<					-	-		+	
Tränende Augen	>2			>2		>3	+					+
Niessanfälle, laufende Nase ohne Erkältung		>2			<	>2						+
Verstopfte, juckende Nase			<			>2			-			+
Nasenbluten					>3	>6					+	++
Pfeifende Atemgeräusche												
Bei körperlicher Anstrengung		<		>2*		>2			+	++	++	++
Bei körperlicher Anstrengung		<		3		>5						++
Bei einer Erkältung		<	>2*	>2*		>2		-	+	++		
Ohne Erkältung	<	<		>2		>8					+	++
Besonders nachts				>2*		>2			+	+	+	++
Bei Aufenthalt an kalter Luft	>2	>6	<	<k	<	-				-	-	
Trockener Reizhusten												
Bei körperlicher Anstrengung				>2	>2	>3					+	++
Bei einer Erkältung	<	<						-	-*			-
Ohne Erkältung		<	<						-			++
Besonders nachts	<	<	<			>2			-			
Bei Aufenthalt an kalter Luft	<k	<k		<		>5	-	-		-		+
Gehäufte Infektionserkrankungen												
1-2x in den letzten 12 Monaten					<	<	+				-	-**
bis 5x in den letzten 12 Monaten	<	<	<	<	<	<	-		-		-	-
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten	<	<					-	-	+		+	-
Weitere Symptome												
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit	<	<		>2					-			
Konzentrationsstörungen		<			>2	>3			-	-	+	+
Vermehrte Übelkeit	<	<	<	<	<	>8			-	-	-	++
Erbrechen	<	<			<	<			-			+
Durchfälle		<							-*		+	
Sonstiges	>2	>5			<		+	++			-	
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?												
Nahrungsmittel		>2			<	<					-	-
Pollen	>3	<k	<	<k	<	<	+		-			+
Hausstaub	>2	<	<		<	<k	+		-	-		
Tierkontakte	<	<k	<			>5			-	-		
Summe	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Positiv	22	12	23	28	24	26	28	20	23	28	28	28
Positiv signifikant	5	1	1	3	3	8	6	1	3	3	10	16
Negativ	11	21	10	5	9	7	5	13	10	5	5	5
Neg. signifikant	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 47a (Anhang)

Arztdiagnosen jemals bei den untersuchten Kindern und Jugendlichen – in Abhängigkeit von der Chlorpyrifos-Belastung im Hausstaub und der Konzentration an Organophosphat-Metaboliten-Konzentration im Urin– Übersicht (Odds-Ratios und Korrelationen)

	Odds-Ratios				Korrelationen			
	Chlorpyrifos im Staub		Organophosphatmetabolite im Urin		Chlorpyrifos im Staub		Organophosphatmetabolite im Urin	
Kinder	alle	< 6 J	Alle	< 6 J	alle	< 6 J	alle	< 6 J
<i>Anzahl der Kinder</i>	312	157	287	141	494	244	569	281
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege								
Asthma	>5	>7	<	<	+*	-	-	-
Spastische/obstrukt. Bronchitis						-		
Bronchitis, infektiös bedingt		<	<	<			-	-
Lungenentzündung	<	<			-	-		
Keuchhusten		<	<	<		-	-*	-
Pseudokrupp	<	<k	>2	>3	-	-	+*	
Mandelentzündung		<	<				-	
Mittelohrentzündung	<	<	<	<	-	-		-
Nasennebenhöhlenentzündung		<	<	<			-	-
Nasen / Rachenpolypen			<	<	-	-	-	-
Allergien und Hauterkrankungen								
Allergie			<				-*	-
Heuschnupfen		<	<		-	-	-	
Milchschorf				>2	-			
Ekzem / Neurodermitis								
Schuppenflechte	>3	>2	<	<k	+*	+*	-	-
Weitere Erkrankungen								
Schilddrüsenerkrankung	<k	-	<k	-	-	nu	-	nu
Leber/Gallenerkrankung	<k	-	-	-	-	nu	-	nu
Magen-Darm-Erkrankung	<	<k	<0,3*	<	-*	-	-	-
Nieren/Blasenerkrankung	<k	<k	<	>2	-	-		
Stoffwechselstörung		-	<k	<k	-		-	-
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	<k	<k	>3	>2	-	-		
Krankenhausaufenthalte, Medikamente								
War Ihr Kind im Krankenhaus	<	<			-*	-*		
Nimmt Ihr Kind Medikamente	>2		<	<			-	-
Summe	23	20	22	21	23	21	23	21
Positiv	12	8	7	11	10	10	9	11
Positiv signifikant	1	1	-	-	2	1	1	-
Negativ	9	12	15	10	13	11	14	10
Neg. signifikant	-	-	1	-	2	1	2	-

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 47b (Anhang)

Symptome und Beschwerden bei den untersuchten Kindern und Jugendlichen – in Abhängigkeit von der Chlorpyrifos-Belastung im Hausstaub und der Konzentration an Organophosphatmetaboliten-Konzentration im Urin – Übersicht (Odds-Ratios und Korrelationen)

	Odds-Ratios				Korrelationen			
	Chlorpyrifos im Staub		Organophosphatmetabolite im Urin		Chlorpyrifos im Staub		Organophosphatmetabolite im Urin	
<i>Anzahl der Kinder</i>	312	157	287	141	494	244	569	281
Haut / Schleimhautsymptome								
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen		<	<	<	-		-	
juckende, gerötete, brennesselstichartige Hautquaddeln	<		<		-	-	-	-
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen	>2	>4						
Tränende Augen	>2					-		-
Niessanfälle, laufende Nase ohne Erkältung		<	<0,6*	<	-	-	-.*	-
Verstopfte, juckende Nase	>2		<	<		-	-	-
Nasenbluten			<	<			-	-
Pfeifende Atemgeräusche	>2		<	<	+		-	-
Bei körperlicher Anstrengung		>3	<0,4*	<			-.*	-
Bei einer Erkältung		<	<			-	-	-
Ohne Erkältung	>4	>2	<		+		-	-
Besonders nachts								-
Bei Aufenthalt an kalter Luft	<k	<k	<	<k	-	-	-	-
Trockener Reizhusten	>2		<0,6*	<			-	-
Bei körperlicher Anstrengung	>2	>3	<0,2*	<0,2*			-.**	-
Bei einer Erkältung			<0,6*	<			-	-
Ohne Erkältung			<	<			-	-
Besonders nachts	>2	>2	<	<			-	-
Bei Aufenthalt an kalter Luft			<k	<k	-	-	-	-
Gehäufte Infektionserkrankungen	<	<	<	<		-	-	-
1-2x in den letzten 12 Monaten						-		
bis 5x in den letzten 12 Monaten	<	<	<	<	-	-		-
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten			<	<			-	-
Weitere Symptome								
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zittrigkeit		<	<	<	-	-	-	
Konzentrationsstörungen			<	<			-	
Vermehrte Übelkeit	<		<	<			-	-
Erbrechen			<	<			-	-
Durchfälle	<	<	<				-	-
Sonstiges		>3	<	<	+	+	-	-
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?								
Nahrungsmittel	>3	>3		> 5*	+			+
Pollen	>3	>4	<	-			-.*	
Hausstaub		<k					-	
Tierkontakte	>3	>4	<	<	+		-	-
Summe	33	33	33	33	33	33	33	33
Positiv	27	24	6	11	26	22	7	8
Positiv signifikant	9	1	0	1	4	1	-	1
Negativ	6	9	27	22	7	11	26	25
Neg. signifikant	-	-	5	1	-	-	3	-

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 48a (Anhang)

Arztdiagnosen jemals bei den untersuchten Kindern und Jugendlichen – in Abhängigkeit von der DDT-Belastung im Hausstaub und dem DDE-Gehalt im Blut – Übersicht (Odds-Ratios und Korrelationen)

	Odds-Ratios			Korrelationen		
	DDT im Staub		DDE im Blut	DDT im Staub		DDE im Blut
	Alle	< 6 J	Alle	Alle	< 6 J	Alle
Anzahl der Kinder	305	151	55	516	256	116
Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege						
Asthma		>3	<			-
Spastische/obstrukt. Bronchitis	>2	3	<	+	+	-
Bronchitis, infektiös bedingt			<			-
Lungenentzündung	<	<	<	-	-	-
Keuchhusten		<				
Pseudokrupp		<	<k			-
Mandelentzündung		<	<			-
Mittelohrentzündung	<	<		-	-	-
Nasennebenhöhlenentzündung	>2		<			-
Nasen / Rachenpolypen	<	<	<	-.*	-.*	-
Allergien und Hauterkrankungen						
Allergie	<	<		-	-	-
Heuschnupfen	<1	<k	<k	-.**	-.*	-.*
Milchschorf		<	<k			-
Ekzem / Neurodermitis		<			-	-
Schuppenflechte	<	<	<	-	-	-
Weitere Erkrankungen						
Schilddrüsenerkrankung	<k	-	n.u.	-	nu	n.u.
Leber/Gallenerkrankung	<k	-	n.u.	-	nu	n.u.
Magen-Darm-Erkrankung	<	<	<	-	-	-
Nieren/Blasenerkrankung		<	<k		-	-
Stoffwechselstörung	<k	<k	<k	-	-	
Neurol. Erkrankung, Entwicklungsstörung	<k	<k	<k	-	-	-
Krankenhausaufenthalte, Medikamente						
War Ihr Kind im Krankenhaus	<	<	<			-
Nimmt Ihr Kind Medikamente	<		<	-	-	-.**
Summe	23	21	21	23	21	21
Positiv	10	5	4	11	9	2
Positiv signifikant	1	-	-	1	1	-
Negativ	13	16	17	12	12	19
Neg. signifikant	1	-	-	2	2	2

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

*: p < 0,05; ** p < 0,01

Tab. 48b (Anhang)

Symptome und Beschwerden bei den untersuchten Kindern und Jugendlichen – in Abhängigkeit von der DDT-Belastung im Hausstaub und dem DDE-Gehalt im Blut – Übersicht (Odds-Ratios und Korrelationen)

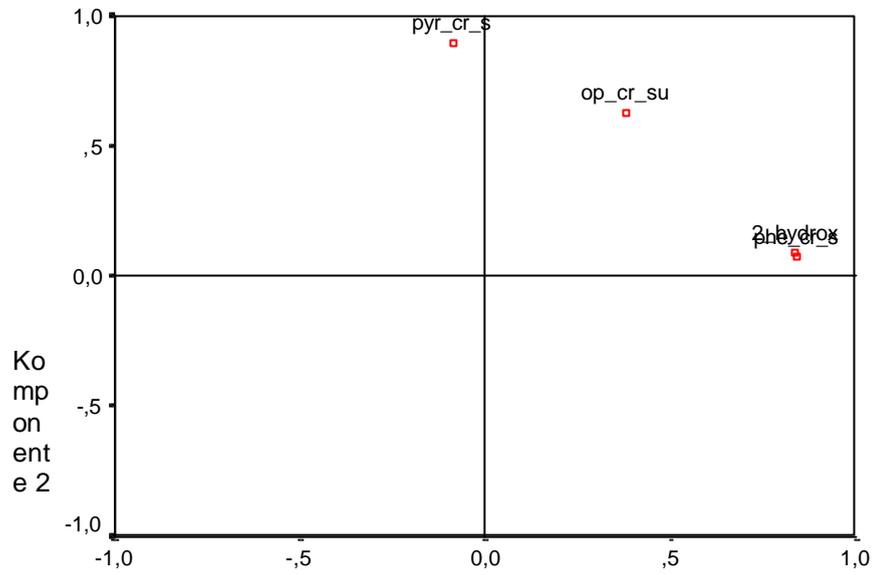
	Odds-Ratios			Korrelationen		
	DDT im Staub		DDE im Blut	DDT im Staub		DDE im Blut
<i>Anzahl der Kinder</i>	305	151	55	516	256	116
Haut / Schleimhautsymptome						
Juckende Hautveränderung in Gelenkbeugen			<			-
juckende, gerötete, brennesselstichartige Hautquaddeln	>2	>3	<			-
Juckreiz an Lippen, Gaumen oder Rachen		<	<			-
Tränende Augen	<		<	-	-	-
Niessanfälle, laufende Nase ohne Erkältung				-		-
Verstopfte, juckende Nase		<	<0,3*	-	-	-*
Nasenbluten		<				
Pfeifende Atemgeräusche		<		-		
Bei körperlicher Anstrengung	<	<k	<	-	-	
Bei einer Erkältung	<	<	<	-		-
Ohne Erkältung			<k			
Besonders nachts		<	<		-	
Bei Aufenthalt an kalter Luft		<k	<k		+*	-
Trockener Reizhusten	>1					-
Bei körperlicher Anstrengung	<	<		-		
Bei einer Erkältung		<	<			-
Ohne Erkältung	>2		<	+*		-
Besonders nachts	>2		<	+**		-
Bei Aufenthalt an kalter Luft	<k	<k	<k	-	-	-
Gehäufte Infektionserkrankungen	<	<		-	-	
1-2x in den letzten 12 Monaten					-	
bis 5x in den letzten 12 Monaten	<1	<	<	-*	-	-
mehr als 5x in den letzten 12 Monaten			<			-
Weitere Symptome						
Auff. Unruhe, Zappelig-, Zitterigkeit	<	<	<	-	-	-
Konzentrationsstörungen	<			-	-	
Vermehrte Übelkeit		<	<			-
Erbrechen		<	<			
Durchfälle		<	<	-	-	-
Sonstiges	<	<	<		-	-
Lösen bestimmte Dinge bei Ihrem Kind Beschwerden aus?						
Nahrungsmittel			<			-
Pollen	<k	<k		-**	-	-
Hausstaub	<	<	<			-
Tierkontakte	<		<			-
Summe	33	33	33	33	33	33
Positiv	20	13	9	19	20	10
Positiv signifikant	3	1	-	2	1	-
Negativ	13	20	24	14	13	23
Neg. signifikant	1	-	1	2	-	1

OR fettgedruckt: Risikoveränderungen signifikant;

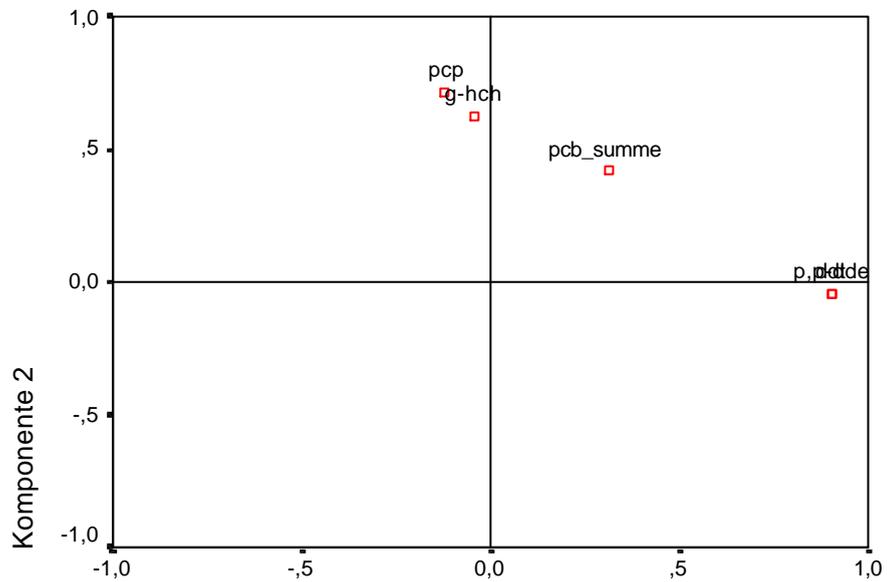
*: p < 0,05; ** p < 0,01

Faktorenanalysen zu den Metabolitengruppen (PAK, Organophosphate, Pyrethroide) im Urin und zu PCB, DDE/T, PCP und Lindan im Blut

Komponentendiagramm im rotierten Raum



Komponente 1



Komponente 1