

**Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Klinik und Poliklinik für Kinderheilkunde
- Allgemeine Kinderheilkunde -**

Plötzlicher Säuglingstod

**Westfälische Studie 1990 - 1994
Schlußbericht**

Brinkmann / Jorch / Banjanowski / Ott

**im Auftrag
des Ministeriums für Arbeit, Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen**

Inhaltsverzeichnis

Teil A	Epidemiologie	
1.	Theorie	1
1.1	Thema	1
1.2	Beschreibung der Ausgangssituation	1
1.3	Definitionen	3
1.4	Erkenntnisstand Epidemiologie	3
1.5	Hauptziele	8
1.6	Fragestellungen	8
2.	Studienplan	10
2.1	Studientyp	10
2.2	Definitionen der plötzlichen Säuglingstodesfälle	10
2.3	Beobachtungszeitraum	11
2.4	Beobachtungsregion	11
2.5	Art der Stichprobengewinnung / Feldzugang	11
2.6	Kontaktaufnahme mit den Eltern der SIDS-Opfer	11
2.7	Rekrutierung der Kontrollgruppe	12
2.8	Ort und Zeit der Erhebung	12
2.9	Erhebungsinstrumente / Art der Befragung	12
3.	Ergebnisse	15
3.1	Block 1: Vergleich der Kategorien 1 bis 3 versus 4	16

3.2	Block 2: Vergleich der Jahre 1990/91 versus 1992 bis 1994	25
3.3	Block 3: Fallkontrollstudie/crude odds ratios	34
3.4	Block 4: Fallkontrollstudie/Stratifizierungen	43
3.5	Block 5: Fallkontrollstudie/Adjustierungen	115
3.6	Block 6: prospektive Babyfragebögen	118
3.7	Zusammenfassung der Ergebnisse	124
4.	Diskussion	129
5.	Verzeichnis der Tabellen und Abbildungen	150
5a.	Literaturverzeichnis Epidemiologie	153
Teil B	Pathophysiologische Fragestellungen	166
6.	Erkenntnisstand Pathologie	166
6.1	Definition des Begriffes SIDS	166
6.2	Morphologische Befunde bei SIDS	167
6.3	Pathophysiologische Vorstellungen zur Etiologie	170
6.4	Standardautopsieprotokoll	171
6.5	Klinisch-pathologische Kriterien zur Differen- tialdiagnose SIDS/ non-SIDS	172
7.	Virusassoziierte Entzündungen des pulmonalen Interstitiums	176
7.1	Fragestellungen	176
7.2	Klassifikation der interstitiellen Pneumonie	179
7.3	Histologie	180
7.4	Serologie	186

7.5	Virusnachweis	194
7.6	Messungen der Dicke der alveolären Gasaustauschmembran	209
8.	Bedeutung der Aspiration von Mageninhalt	215
9.	Pathologie der endokrinen Organe	224
9.1	Schilddrüse	224
9.2	Hypophyse	235
9.3	Nebenniere	241
10.	Toxikologie	248
10.1	Arzneistoffe bzw. deren Abbauprodukte	248
10.2	Kohlenmonoxidhämoglobin	251
10.3	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	252
10.4	Dibenzodioxine / Dibenzofurane	263
10.5	Spurenelemente / Schwermetalle	267
11.	Literaturverzeichnis Pathologie	283