

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
1.1 Zielsetzung der Studie	1
1.2 Erhebungsprogramm	4
1.3 Organisation der Studie	6
1.4 Datenverarbeitung	7
1.5 Zielsetzung dieses Berichtes	10
2 Methodische Grundprobleme der Auswertung	13
2.1 Vollständigkeit der Datenerhebung, Kontinuität der Beteiligung	13
2.2 Einheitlichkeit bei der Datenerhebung	14
2.3 Methodische Zielsetzung: Explorative Analyse von Assoziationen	16
2.3.1 Rechnerische Feststellung von Assoziationen	16
2.3.2 Berücksichtigung von Einflußfaktoren	19
2.3.2.1 Haupttypen der Einflußfaktoren	19
2.3.2.2 Erkennung von Einflußfaktoren	20
2.3.2.3 Ausschaltung von Störfaktoren	20
2.3.2.4 Multivariate Ursache-Wirkungs-Analyse	25
2.3.3 Verwendung zusammengesetzter problemspezifischer Variablen	28
2.3.3.1 Unzulänglichkeit beobachteter Variablen	28
2.3.3.2 Gleichsinnig zusammengesetzte Variable	28
2.3.3.3 Diskrepanz-Indikatoren	29
2.3.3.4 Risiko-Indikatoren	29
3 Statistische Übersichten	31
3.1 Die Entwicklung der Datengewinnung nach Kliniken, Jahren und Schwangerschaftswochen	31
3.2 Die Strukturelemente der erfaßten Schwangeren	33
3.2.1 Materialselektion durch die Beteiligungsbedingungen für Kliniken und Schwangere	33
3.2.2 Alter und Zahl vorangegangener Schwangerschaften	33
3.2.3 Aufnahmegründe	36
3.2.4 Ausgang früherer Schwangerschaften	36
3.2.5 Kinderwunsch	37
3.3 Soziale, berufliche und häusliche Verhältnisse	39
3.3.1 Soziale und berufliche Gliederung	39
3.3.2 Persönliche und häusliche Verhältnisse	40
3.3.3 Seelische Belastungen	41
3.3.4 Lebens- und Verbrauchsgewohnheiten	41
3.4.1 Ernährung, Körpergewicht, Vitaminversorgung	41
3.4.2 Getränke	45
3.4.3 Rauchgewohnheiten	46
3.4.4 Gebrauch von Chemikalien	47
3.4.5 Haustiere	47
3.5 Gesundheitliche Verhältnisse der Schwangeren	48
3.5.1 Krankheitsanamnese	48
3.5.2 Krankheiten während der Schwangerschaft	48
3.5.3 Medikamenteneinnahme	49

3.5.4 Blutungen, drohende Fehlgeburt	56
3.5.5 Übelkeit und Erbrechen	58
3.5.6 Strahlenexposition, Impfungen	59
3.5.7 Titerverteilung gegen Toxoplasmose, Röteln, Mumps, Cytomegalie	60
3.5.8 Mütterliche Todesfälle	60
3.6 Ausgang der Schwangerschaft	60
3.6.1 Übersicht	60
3.6.2 Fehlgeburten	61
3.6.2.1 Häufigkeit nach Schwangerschaftswochen	61
3.6.2.2 Abhängigkeit von Aufnahmegrund, Alter, früheren Aborten und Abortus imminens als Aufnahmegrund	66
3.6.3 Geburtsverlauf	71
3.6.4 Schwangerschaftsdauer, Frühgeburten	72
3.6.5 Plazenta, Nabelschnur, Fruchtwasser	74
3.6.5.1 Merkmalsverteilungen	74
3.6.5.2 Zusammenfassende Plazenta-Reife-Zahl	78
3.6.5.3 Reife- und Diskrepanzmaß der Plazenta	81
3.6.6 Mehrlinge	82
3.7 Gesundheitliche Verhältnisse des Neugeborenen	82
3.7.1 Kindliche Reife	82
3.7.1.1 Länge und Gewicht	83
3.7.1.2 Klinische Reifikriterien	88
3.7.1.3 Zusammengesetzte Reife-Maßzahlen	90
3.7.2 Perinatale Sterblichkeit	92
3.7.2.1 Allgemeine Einflußfaktoren	92
3.7.2.2 Todesursachen	95
3.7.3 Anomalien, Mißbildungen, Auffälligkeiten	99
3.7.3.1 Begriffe	99
3.7.3.2 Häufigkeit von Mißbildungen	100
3.7.3.3 Schwere Mißbildungen	102
3.7.3.4 Die beobachteten Auffälligkeiten	108
3.8 Kindliche Entwicklung	119
3.8.1 Wachstum	119
3.8.2 Statomotorische Entwicklung	123
3.8.3 Entwicklung der kindlichen Verhaltensweisen	125
3.8.4 Krankheiten	125
4 Untersuchung von Zusammenhängen, gegliedert nach Einflußgrößen und Indikatoren für Einflußgrößen	129
4.1 Vorbemerkungen	129
4.1.1 Zielsetzung und Tabellen-Grundprogramm	129
4.1.2 Fragen der Interpretation von vorhandenen und fehlenden Assoziationen	132
4.1.3 Zeichenerklärung zu den doppelseitigen Tabellen	133
4.2 Medikamente und Krankheiten	134
4.2.1 Analgetika, Antipyretika, Sulfonamide, Antibiotika. Fieberhafte Infekte, Allgemeinbeschwerden	134
4.2.2 Hormone; hormonale Störungen	135
4.2.3 Antiemetica, Antiallergika, Übelkeit, Erbrechen; Allergien	148
4.2.4 Psychopharmaka, Sedativa und Hypnotika	154
4.2.5 Magen-Darm-Mittel und -Krankheiten	157
4.2.6 Herz-Kreislauf-Mittel und -Krankheiten	162
4.2.7 Sonstige Medikamente und Krankheiten	163
4.2.8 Spezielle Medikamente nach Risikogruppen in der Frühschwangerschaft	167
4.2.8.1 Frühaborte; Möglichkeiten zu ihrer Prophylaxe	167
4.2.8.2 Spätaborte und Frühgeburten	175

4.3 Persönliche und anamnestische Merkmale	179
4.3.1 Aufnahmegründe; Schwangerschafts- und Abortanamnese; Lebensalter .	179
4.3.2 Frühere Totgeburten, Frühgeburten, mißbildete Kinder, Familienanamnese	182
4.3.3 Erwünschtheit des Kindes; seelische Belastungen	183
4.3.4 Menstruationszyklus	183
4.3.5 Blutungen	187
4.3.6 Gynäkologische Befunde	189
4.3.7 Anämie, Blutgruppen	192
4.3.8 Körpergewicht	194
4.3.9 Genußgifte: Rauchen, Alkohol, Kaffee	197
4.3.10 Kombinierte Effekte der Genußgifte	207
4.3.11 Impfungen	216
4.3.12 Strahlenexpositionen	217
4.3.13 Toxoplasmose, Röteln, Cytomegalie, Mumps	218
4.3.14 Ernährung	222
4.4 Soziale Faktoren und häusliche Expositionen	223
4.4.1 Soziale Stellung des Mannes, Berufstätigkeit der Frau	223
4.4.2 Hausarbeit, Freizeit	223
4.4.3 Haustiere	223
4.4.4 Chemische Präparate in Haus und Garten	225
5 Untersuchung von Zusammenhängen, gegliedert nach Zielgrößen	237
5.1 Verlauf und Ausgang der Schwangerschaft	237
5.1.1 Beginn der Schwangerschaft	237
5.1.2 Verlauf der Schwangerschaft	239
5.1.2.1 Blutungen	239
5.1.2.2 Übelkeit, Erbrechen	240
5.1.2.3 Infektionskrankheiten	241
5.1.2.4 Gestose	241
5.1.2.5 Zervixinsuffizienz	246
5.1.3 Ausgang der Schwangerschaft	249
5.1.3.1 Frühaborte	249
5.1.3.2 Spätaborte	252
5.1.3.3 Frühgeburten	252
5.1.4 Dauer der Schwangerschaft	254
5.1.5 Perinatale Sterblichkeit	257
5.1.6 Geschlecht des Kindes	261
5.1.7 Plazenta, Nabelschnur, Fruchtwasser	263
5.1.7.1 Plazenta	263
5.1.7.2 Nabelschnur	267
5.1.7.3 Fruchtwasser	268
5.2 Reife des Kindes	269
5.2.1 Klinisch unreife Kinder	270
5.2.2 Untergewichtige Kinder	271
5.2.3 Ungleichmäßige Reife	272
5.2.4 Nord-Süd-Unterschiede	273
5.3 Mißbildungen und morphologische Auffälligkeiten	278
5.3.1 Arten der Assoziation mit kindlichen Anomalien	279
5.3.1.1 Interpretation von Assoziationen mit kindlichen Anomalien	279
5.3.1.2 Örtlich-zeitliche Häufungen unbekannter Art	280
5.3.2 Schweren Mißbildungen insgesamt	282
5.3.3 Mißbildungen/Anomalien des Zentralnervensystems	283
5.3.4 Mißbildungen/Anomalien des Herz-Kreislaufsystems	283
5.3.5 Spaltbildung	284

5.3.6 Morbus DOWN und sonstige schwere Mißbildungen	285
5.3.7 Hüftgelenksdysplasie	286
5.3.8 Auffälligkeiten an den Extremitäten	290
5.3.9 Auffälligkeiten an der Haut	291
5.3.10 Auffälligkeiten am Kopf	294
5.3.11 Auffälligkeiten an Hals und Rumpf	300
5.4 Kindliche Entwicklung	306
5.4.1 Wachstum	306
5.4.2 Statomotorische Entwicklung	307
5.4.3 Krankheiten und krankhafte Befunde der frühen Kindheit	309
5.4.3.1 Potentielle Geburtsschäden	309
5.4.3.2 Krankheiten und Symptome des Zentralnervensystems	312
5.4.3.3 Erkältungskrankheiten	313
5.4.3.4 Magen-Darm-Krankheiten	315
5.4.3.5 Harnwegsinfekte	315
5.4.3.6 Kinderkrankheiten	317
5.4.3.7 Karies	319
6 Zusammenfassung	323
6.1 Einleitung	323
6.2 Methodische Grundprobleme der Auswertung	323
6.3 Statistische Übersichten	324
6.4 Untersuchung von Zusammenhängen, gegliedert nach Einflußgrößen und Indikatoren für Einflußgrößen	325
6.5 Untersuchung von Zusammenhängen, gegliedert nach Zielgrößen	329
6.6 Rückblick	334
7 Literatur	337
8 Begriffe und Abkürzungen	343
9 Sachverzeichnis	349