

Aus dem Deutschen Zentrum für Wachstum, Entwicklung und Gesundheitsförderung
im Kindes- und Jugendalter, Berlin
und
dem Zentrum für Human- und Gesundheitswissenschaften der Medizinischen Fakultät
der Charité – Universitätsmedizin Berlin

DISSERTATION

Einfluss der Tätigkeit der Mütter auf die Klassifikation der Neugeborenen nach Schwangerschaftsdauer und Gewicht

Analyse des Neugeborenenkollektivs der Bundesrepublik Deutschland
der Jahre 1995 – 1997

Zur Erlangung des akademischen Grades
Doctor medicinae (Dr. med.)

vorgelegt der
Medizinischen Fakultät der Charité –
Universitätsmedizin Berlin

von

Henning Armbrüster
aus Neustadt an der Weinstraße

- Gutachter:
1. Priv.-Doz. Dr. R. Siegmund
 2. Prof. Dr. rer. nat. K. Wermke
 3. Prof. Dr. U. Wittwer-Backofen

Datum der Promotion: 23.06.2006

Inhalt

1	Einleitung und Zielstellung	3
2	Material und statistische Auswertung	9
2.1	Material	9
2.2	Statistische Auswertung	13
3	Ergebnisse	16
3.1	Geburtsgewichte und Frühgeborenenraten nach der Tätigkeit der Mutter	16
3.2	Somatische Klassifikation der Neugeborenen unter Berücksichtigung der Tätigkeit der Mutter	17
3.3	Zur Charakterisierung wesentlicher Einflussgrößen	19
3.3.1	Alter der Mutter	20
3.3.2	Körperhöhe der Mutter	21
3.3.3	Körpergewicht zu Beginn der Schwangerschaft	23
3.3.4	Anzahl vorausgegangener Lebendgeburten	25
3.3.5	Anzahl vorausgegangener Totgeburten	26
3.3.6	Anzahl vorausgegangener Aborte	28
3.3.7	Anzahl vorausgegangener Abbrüche	29
3.3.8	Nichtraucherin bzw. Raucherin	31
3.3.9	Herkunftsland der Mutter	32
3.3.10	Mutter alleinstehend bzw. nicht alleinstehend	34
3.3.11	Tätigkeit des Partners	35
3.3.12	Berufstätigkeit in der Schwangerschaft	37
3.4	Einfluss der Tätigkeit der Mütter auf das mittlere Geburtsgewicht, die Frühgeborenenrate und die somatische Klassifikation der Neugeborenen unter Berücksichtigung spezifischer Auswertungsmodelle	39
3.4.1	Durchschnittliche Geburtsgewichte nach der Tätigkeit der Mütter bei nicht alleinstehenden und alleinstehenden Müttern bei Konstanzhaltung von Alter und Kinderzahl der Mütter.....	39
3.4.2	Frühgeborenenraten nach der Tätigkeit der Mütter bei nicht alleinstehenden und alleinstehenden Müttern bei Konstanzhaltung von Alter und Kinderzahl der Mütter.....	42
3.4.3	Konstanzhaltung von Alter und Kinderzahl der Mütter (anamnestische Belastung durch vorausgegangene Totgeburten, Aborte und Abbrüche = 0, Nichtraucherin – nicht alleinstehend)	45
4	Diskussion	48
4.1	Der Einfluss unterschiedlicher Faktoren auf Verlauf und Ergebnis der Schwangerschaft	48

Inhalt

4.1.1	Alter der Mutter	50
4.1.2	Körperhöhe der Mutter	50
4.1.3	Körpergewicht der Mutter	50
4.1.4	Anzahl vorausgegangener Lebendgeburten	51
4.1.5	Anzahl vorausgegangener Totgeburten	52
4.1.6	Anzahl vorausgegangener Aborte	52
4.1.7	Anzahl vorausgegangener Abbrüche	52
4.1.8	Rauchen der Mutter	53
4.1.9	Herkunftsland der Mutter	54
4.1.10	Familienstand der Mutter	55
4.1.11	Tätigkeit des Partners	56
4.1.12	Berufstätigkeit in der Schwangerschaft	57
4.2	Tätigkeit der Mutter	59
4.2.1	Alter der Mütter: 26 – 28 Jahre, 1 Kind	61
4.2.2	Alter der Mütter: 29 – 31 Jahre, 2 Kinder	61
4.2.3	Alter der Mütter: 30 – 34 Jahre, ≥ 3 Kinder	62
4.2.4	Einfluss der Tätigkeit: zusammenfassende Bewertung	62
4.3	Tätigkeit der Mutter unter Berücksichtigung des Familienstandes	66
4.3.1	Alter der Mütter: 26 – 28 Jahre, 1 Kind	66
4.3.2	Alter der Mütter: 29 – 31 Jahre, 2 Kinder	67
4.3.3	Alter der Mütter: 30 – 34 Jahre, ≥ 3 Kinder	67
4.3.4	Einfluss der Tätigkeit unter Berücksichtigung des Familienstandes: zusammenfassende Bewertung	68
4.4	Folgerungen	70
5	Zusammenfassung	72
6	Literaturverzeichnis	77
7	Lebenslauf	89
8	Erklärung	90
9	Danksagung	91