

Inhaltsverzeichnis

1	Der Mensch und die biologische Evolution	1
2	Die Gefährlichkeit der natürlichen Geburt	7
2.1	Mütterliche Sterblichkeit	8
2.1.1	Geburtsmechanische Komplikationen	8
2.1.2	Blutungen unter der Geburt	10
2.1.3	Infektionen	12
2.1.4	Spätgestosen (EPH-Gestose, Schwangerschafts- toxikose, Schwangerschaftsnephropathie, schwangerschaftsinduzierter Hochdruck)	13
2.2	Kindliche Sterblichkeit	14
2.2.1	Funktionseinschränkung des Mutterkuchens (Plazentainsuffizienz)	15
2.2.2	Nabelschnurkomplikationen	15
2.2.3	Vorzeitige Ablösung des Mutterkuchens	16
2.2.4	Verzögerter Geburtsverlauf	17
3	Die Bedeutung des Mutterkuchens für die Entwicklung des Menschen	19
3.1	Die Notwendigkeit einer optimalen Sauerstoff- versorgung des Gehirns	19
3.2	Spätgestose und Plazentainsuffizienz	22
4	Die Folgen der aufrechten Haltung des Menschen	29
4.1	Der feste Zervixverschluß	29
4.2	Die retroponierte Zervix im letzten Schwangerschaftsdrittel	31
4.3	Der „vorzeitige“ Blasensprung	36

5	Die Bedeutung der geistigen Entwicklung des Menschen für die Geburt	39
5.1	Die „Zweiteilung“ des menschlichen Geburtsobjekts	39
5.2	Das Verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	41
5.2.1	Die Erweiterung des weiblichen Beckens	42
5.2.2	Die Verminderung der Hirnsubstanz zum Zeitpunkt der Geburt	44
6	Die Auslösung der Geburt	51
6.1	Die relative Plazentainsuffizienz	51
6.2	Der kindliche Gewichtsabfall vor der Geburt	53
6.3	Die Bedeutung der Reife von Atmungs-, Hunger- und Durstzentrum des Kindes	55
7	Der Preßdrang in der Austreibungsperiode	59
8	Die geistige Entwicklung des Menschen und die Fruchtbarkeit der Frau in ihrer Beziehung zur Evolution der Geburt	69
8.1	Die biologischen Ursachen der zeitlichen Begrenzung der weiblichen Fruchtbarkeitsphase	69
8.2	Das Klimakterium der Frau	73
9	Evolutionsbiologische Gleichgewichte	77
9.1	Der Zervixverschluß	77
9.2	Verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlicher Beckenweite	78
9.3	Entwicklungsreife des Gehirns und Geburtszeitpunkt	78
9.4	Geburtsauslösung	79
9.5	Dauer der weiblichen Fruchtbarkeitsphase	79
9.6	Die Priorität der Hirnentwicklung	80
10	Das Phänomen der Akzeleration	83
11	Die Notwendigkeit der modernen Geburtshilfe	93
Anhang	97
Literatur	119