

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6
Intrapartale Hirnschäden verhindern – geht das?	9
Der Herzschlag des Ungeborenen	11
Entwicklung und Funktion des vegetativen Nervensystems	11
Rhythmus	12
Sympathikus und Parasympathikus	12
Die Sauerstoffversorgung des ungeborenen Kindes	15
Anatomische Strukturen.....	15
Physiologische Prozesse	16
Zellatmung und Azidosen	17
Fetale Kompensationsmechanismen	22
Perinatale Asphyxie und Zerebralparenen	28
Perinatale Asphyxie – ein gleitendes Kontinuum	29
Die Terminologie der fetalen Herzfrequenz	37
Baseline	38
Oszillation	41
Akzelerationen	44
Dezelerationen.....	45
Methoden der Herztonkontrolle	53
Historische Entwicklung	54
Methode Intermittierende Auskultation	55
Methode Kardiotokogramm.....	56
Entscheidung bei Geburtsbeginn: Intermittierende Auskultation oder CTG?.....	61
Interpretation der fetalen Herzfrequenz	69
Klinischer Kontext und zeitliche Dimension	73
Einflussfaktoren	75

Die intermittierende Auskultation in der Praxis	83
Instrument der Wahl	84
Nutzung des Instruments	86
Merkmale fetaler Herzaktionen bei intermittierender Auskultation	87
Praktisches Vorgehen	88
Das CTG in der Praxis	109
Technik	109
Vorgehen.....	122
Maßnahmen bei pathologischen CTG-Befunden.....	130
Weitere diagnostische Methoden	137
Fetalblutanalyse/Mikroblutuntersuchung.....	137
ST-Analyse	140
Pulsoxymetrie	141
Fruchtwasserindex bei Aufnahme	141
Vibroakustische Stimulation	142
Dawes-Redman-CTG (»Oxford-CTG«).....	142
Dokumentation	143
Strukturiertes Vorgehen	143
Arbeitsanleitungen und Standards	146
Dokumentation im Team.....	147
Besonderheiten: Auskultation.....	148
Besonderheiten: CTG	154
Exkurs: Überwachung des kindlichen Wohlbefindens in der Schwangerschaft	165
Mutterschaftsrichtlinien.....	167
Nationale Leitlinien zur fetalen Überwachung	169
Die Studienlage	171
Was wir wissen	171
Was wir nicht wissen	183

Fortbildung und Fallbesprechung	185
--	-----

Zusammenarbeit.....	187
---------------------	-----

Anhang	191
---------------	-----

Abkürzungsverzeichnis.....	191
----------------------------	-----

Stichwortverzeichnis.....	195
---------------------------	-----

Literaturverzeichnis	197
----------------------------	-----

Die Autorinnen	211
----------------------	-----