

# Sachverzeichnis

## A

ACOG (American College of Obstetricians and Gynecologists), Clinical Management Guidelines 32  
Admission-Test 113  
Akkutokolyse 79  
Akzelerationen 58  
– Bewertung 103, 105  
– CTG-Befund 21  
– Definition 91  
– FIGO-Score 101  
– periodische 58, 92, 96, 101  
– sporadische 58, 92, 101  
Alvares-Wellen 67–68  
Amnioninfektion  
– Oszillation, veränderte 204  
– Tachykardie, fetale 83, 203  
Amniotomie 41  
Anämie, Kardiotokogramm, sinusoidales 95, 211  
Anästhesiologie 197  
Arbeitsamnioskop von Saling 116  
Artefakte 114  
Arzt in Weiterbildung 200  
Asphyxie 21  
Atosiban 76  
Aufnahmekardiotokogramm 198, 200  
– Evidenz 113  
Autokorrelations-Kardiotokografie 48  
Autokorrelationsfunktion 50  
Azidämie, fetale 126

Azidose 126  
– metabolische 117  
– ST-Strecken-Analyse 133  
– STV (short time variation) 62  
– respiratorische 117  
– Sauerstoffmangel 118

## B

Bandbreite  
– Bewertung 103, 105  
– Definition 94  
– FIGO-Score 100  
Basalfrequenz (Grundfrequenz) 56  
– Bewertung 103, 105  
– Definition 80  
– FIGO-Score 100  
– Langzeitschwankung 59  
Baseline 82  
Behandlungspfade 196  
– Bradykardie 201  
– Dezelerationen  
– – späte 205  
– – variable 207  
– hyperaktive/hypertone Wehentätigkeit 213  
– silente Oszillation 209  
– sinusoidales CTG 211  
– Tachykardie 203  
Belegkrankenhaus 197  
biophysikalisches Profil 112  
Blasensprung, vorzeitiger 41

Blutanalyse, fetale, *siehe* Siehe Fetallutalanalyse  
Blutgase, fetale 122, 127  
– transkutane Messung 129  
Bohr-Effekt 117  
Borderline-Oxygenierung, Kontraktionstest 111  
Bradykardie, fetale  
– Behandlungspfad 201–202  
– Bewertung 103  
– Definition 81, 84  
– Rezeptoren 37  
Braxten-Hicks-Kontraktionen 67–68

## C

Clinical Management Guidelines, ACOG (American College of Obstetricians and Gynecologists) 32  
CTG, *siehe* Siehe Kardiotokografie/-gramm

## D

Dawes-Redmann-Kriterien 136  
Dezelerationen 58, 86  
– Bewertung 103, 105  
– Definition 85  
– FIGO-Score 101  
– frühe (Dip I) 58, 86, 101  
– prolongierte 86, 91

– späte (Dip II) 58, 87, 102, 205–206  
– – Behandlungspfad 205, 207  
– variable 58, 88, 101, 208  
– – atypische 59, 89  
– – Behandlungspfad 207, 209  
– – Zusatzkriterien 90  
– verlängerte 102  
Dokumentation 107  
Doppler-Sonografie  
– A. cerebri media 217  
– A. umbilicalis 217  
– ergänzende 26, 97  
– nach Hammacher 49, 51  
Duftöle 54  
Dystokie 213  
– Blutgasmessung, transkutane 130  
– hypotone 71

## E

ECG nach Hon 48, 50  
Ethylalkohol 76  
Evidenzgrade 26

## F

Facharztstandard 196  
Fenoterol 76–77  
– Reanimation 79  
Fetal Distress 21, 96  
Fetallutalanalyse (FBA) 30, 116  
– Artefakte 124–125  
– biochemische 114, 116  
– diskontinuierliche 121  
– Durchführung 122–123

- Gefahren 127
- Heparinisierung 124
- Indikationen 121
- klinischer Nutzen 127
- Kontraindikationen 122
- nach Saling 126
- Nachteile 127
- Sauerstoffgehalt 118
- Wertigkeit 128
- Fetalblutentnahme 116
- Fetus
  - Gasaustausch 116
  - Herzfrequenz 56
  - Herzphysiologie 36
  - Kohlendioxid-Dissoziationskurve 119
  - Kreislauf 33-34
  - pH-Wert 121, 126
  - Physiologie 33
  - Sauerstoffpartialdruck, abfallender 23
  - Schlafperiode, Stimulationstest 112
  - Stimulation 63
  - unreifer, Herzfrequenz 56
  - Verhaltenszustände 112
  - Versorgungsstörungen 22-23
  - Maßnahmen 32
- Fieber der Mutter, Tachykardie, fetale 83
- FIGO-Score 87, 89, 98
  - modifizierter 97
  - Online-Analyse 137
- Fischer-Score 98, 217
- Floatingline 82
- Fluktuationen 100, 103

Fruchttod, intrauteriner, STV (short time variation) 62

## G

- Gasaustausch, fetaler 116
- Gasstoffwechsel, fetaler, progrediente Störung 96
- Geburtsmanagement 199
- Geburtsüberwachung 199
- Geburtsverlauf
  - normaler 71
  - Monitoring 198
  - protrahierter 46
- Grundfrequenz, *siehe* Siehe Basalfrequenz
- Grundversorgende Kliniken 196
- Guideline Royal College, RCOG (Royal College of Obstetricians and Gynecologists) 32

## H

- Hammacher-Doppler-Verfahren 49, 51
- Hammacher-Score 49, 98, 216
- Hämoglobin
  - oxygeniertes, Polygrafie 139
  - reduziertes, Polygrafie 139
- Hebamme
  - CTG-Beurteilung 105
  - Geburtsmanagement 199
  - Stimulation, fetale 54

- Heparinisierung, Fetalblut 124
- Herz, fetales 36
- Herzfrequenz
  - fetale 20, 38, 56
  - Klassifizierung 103
  - Normbereich 56, 81
  - sinusoidales Muster 59, 95, 212
  - Vena-cava-Kompressionssyndrom 45
  - mütterliche, Puls-oxymetrie 114
- Herzzeitvolumen, fetales 33, 36
- humorale Modulation 38
- Hon-ECG 48
- Hypertension, fetale 37
- Hyperventilation, mütterliche, Bradykardie, fetale 85
- Hypoxie 96
  - Bradykardie 84
  - Dezelerationen 59
  - pH-Wert 127
  - sinusoidales CTG 211
  - Tachykardie 203
  - Ursachen 29

## I

- Indikation 27
- Indomethacin 78
- Inter- und Intra-Observer-Variabilität 60
- Intervallüberwachung 106
- IUFT (intrauteriner Fruchttod), STV (short time variation) 62

## J

Jogging Baby 83

## K

- Kalzium-Antagonisten 77
- Kardiotokografie 20
  - antepartuale 28, 109
  - Befunde 21
  - Beurteilung 105
  - Computerauswertung 60
  - Dokumentation 107
  - Einflussfaktoren 53-54
  - evidenzbasierte Nutzung 26
  - Indikation 27
  - Lagerung 52
  - Normalbefund 21
  - Registrierdauer 52
  - Score-Systeme 97
  - Sicherheit 51, 136
  - subpartuale 113
  - Technik 20, 64
  - technische Grundlagen 48
  - technische Probleme 106
  - Versorgungsstörungen, fetale 21-22
  - während der Geburt 29
  - Wertigkeit 109
  - Ziele 22
- Kardiotokogramm
  - eingeschränkt undulatorisches 57
  - Klassifikation, FIGO-Score 99
  - nicht reaktives 92
  - normales 97, 105, 107
  - FIGO-Score 99
  - Online-Auswertung 136

- pathologisches 57, 92, 94, 105, 107
  - FIGO-Score 99
  - saltatorisches 57, 94
  - serielle Veränderung 96
  - sinusoidales 59, 95, 102, 104
  - Behandlungspfad 211, 213
  - suspektes 57, 94, 105, 107
  - FIGO-Score 99
  - undulatorisches 27
  - Kernspin-Resonanz-Spektroskopie (NMR) 135
  - Kindegewebungen, kontinuierliche, Tachykardie, fetale 83
  - Kinetogramm 52
  - Kinetokardiokografie (K-CTG) 52
  - Wertigkeit 113
  - Klassifikation 99
  - Klinikstruktur 196
  - Kohlendioxidpartialdruck 127
  - transkutaner 130
  - Kohlendioxidtransfer, diaplazentarer 118
  - Kontraktionstest 110
  - Kopf-Zervix-Druck (KZD), erhöhter 87
  - Kopfkompensation, De-zeleration 87
  - Körpertemperatur, mütterliche, Tachykardie, fetale 83
  - Krankenhausbudget 199
  - Kreislauf
    - fetaler 33-34
    - maternaler 44
    - Kubli-Score 97
    - Künzel-Score 98
    - Kurzzeitvariation 59
    - Computer-CTG 60
  - Computerauswertung 61
  - Definition 92
- L**
- Laktat, fetales 122, 127
  - Anreicherung 22
  - Leopoldsche Handgriffe 106
- M**
- Magnesium 78
  - Medikamente 73
  - Mikrofluktuationen 60, 93
  - Mikrooszillation 93
  - Monitoring, fetales 198
  - Erwartungen 136
  - subpartuales 199
  - Montevideo-Einheit (ME) 67
  - Mutter
    - Fieber, Tachykardie, fetale 83
    - Hyperventilation, Bradykardie, fetale 85
    - Physiologie 44
    - Tachykardie 46
- N**
- Nabelarterienverschluss 88
  - Nabelschnurgefäße, Sauerstoffsättigung 89
  - Nabelschnurkompression 40, 42
  - Dezelerationen 88
  - Nabelschnurkreislauf 39
  - Druckprofil 41-42
  - Nah-Infrarot-(Laser-) Spektroskopie (NIRS) 135, 138
  - Neonatalogie 197
  - Neurozyten, fetale, biochemische Parameter 138
  - NIRS (Nah-Infrarot-Spektroskopie) 135
  - NMR (Kernspin-Resonanz-Spektroskopie) 135
  - NO-Donatoren 78
  - Non-Risiko-Geburt, Monitoring 198
  - Normalbefund 21
  - Notfalltokolyse
    - Bradykardie 201
    - Tachykardie 204
- O**
- OBT, *siehe* Siehe Oxytocin-Belastungstest
  - Oligosystolie 71
  - Onlineauswertung 136
  - operative Behandlung 31
  - Oszillation 92
    - eingeschränkte, Tachykardie 203
    - Kurzzeitvariation 60
    - silente 57, 210
    - Behandlungspfad 209-210
    - Tachykardie 83
    - Wegfall 211
  - Oszillationsbandbreite/-amplitude 57, 94
  - Oszillationsfrequenz 57, 93
  - Overshoot, Wehen 66
  - Oxford-Computer-Kardiokografie 61-62, 136
  - Oxytocin(-Infusion) 73-74
    - Monitoring 198
    - Tachykardie 204
    - Überstimulation 85
  - Oxytocin-Belastungstest (OBT) 62, 110
  - Oxytocin-Rezeptorantagonisten 76-77
- P**
- Partogramm 68
  - Partusisten 76-77
    - Reanimation 79
  - Periduralanästhesie (PDA) 46
  - Perinatalzentrum 197
  - pH-Wert, fetaler
    - Azidose 126
    - Computerberechnung 218
    - Hypoxie 127
    - Laktatanstieg 122
    - Saling-Einteilung 30
    - Verlauf 121
  - Physiologie
    - fetale 33
    - mütterliche 44
  - Plazenta
    - Partialdruckdifferenz 116-117
    - Perfusionskapazität 116
    - Reservekapazität, Wehenbelastungstest 62
  - Plazentainsuffizienz 116
  - Plazentarkreislauf, mütterlicher 44
  - Polygrafie 139
  - Polysystolie 213
  - Präazidose 126
  - Präeklampsie 116
  - Progesteron 76
  - PROM 41

Prostaglandine 74, 76  
 Pulsoxymetrie  
 – fetale 131–132  
 – mütterliche 114

**Q**

Q-CTG nach Römer 137  
 – pH-Wert-Berechnung 218

**R**

RCOG (Royal College of Obstetricians and Gynecologists), Guideline Royal College 32  
 Reanimation, intrauterine 79  
 Registrierzeit, verlängerte, Schlafphase, fetale 92  
 Reifungswen 67  
 Reservekapazität, uteroplazentare, Wehenbelastungstest 62  
 Risikogeburt, Monitoring 198  
 Risikomanagement, juristisches 139  
 Römer, Q-CTG 137  
 Rückversicherung (Reassuring), Akzeleration bei Inzision 127

**S**

Saling-Arbeitsamnioskop 116  
 Saling-Technik, Fetalblutanalyse 119, 121  
 Sauerstoffmangel  
 – fetaler  
 -- akuter 120

-- Azidose 118  
 -- Tachykardie 84  
 – intrauteriner 121  
 Sauerstoffmangel, fetaler, konservative Behandlung 31  
 Sauerstoffpartialdruck 127  
 – transkutaner 129–130  
 Sauerstoffreserve, fetale 117  
 Sauerstoffsättigung, fetale  
 – Nabelschnurgefäße 89  
 – Polygrafie 139  
 – Pulsoxymetrie 131  
 Sauerstoffsparschaltung 22, 24, 118  
 Sauerstofftransfer, diaplazentarer 117  
 Sauerstofftransportkapazität 33  
 Schlafphasen, fetale  
 – CTG, nicht reaktives 92  
 – Stimulationstest 112  
 Schlag-zu-Schlag-Registrierung 93  
 – Mikrooszillation 93  
 Score-Systeme 97  
 Sectio-Alarm 31  
 Senkwehen 68  
 Sinusautomatik 37  
 Skalpelektroden 51  
 – nach Hon 49  
 Spikes (Dip 0) 91  
 ST-Strecken-Analyse (STAN) 132–133  
 Stimulation, fetale 63  
 – akustische/mechanische 92  
 Stimulationstest 111  
 Stresstest 110  
 STV (Short Time Variation) 59, 61–62, 92

β-Sympathomimetika 76–77

**T**

Tachyarrhythmie, fetale 83  
 Tachykardie  
 – fetale 37, 103  
 -- Behandlungspfad 203–204  
 -- Definition 81–82  
 -- Differenzialdiagnosen 203  
 -- komplizierte 83  
 – mütterliche 46  
 Tiefschlafphase 112  
 Tokografie  
 – externe 20, 48  
 – Techniken 64  
 – transabdominelle 67  
 Tokolyse/Tokolytika 74, 76–77  
 – Bradykardie 201  
 – Polysystolie 213  
 Tokometerstift 67  
 Traktocile 76  
 Transoxode 129

**U**

Überwachung, *siehe* Siehe Monitoring  
 Umbilikalperfusion 40  
 – gestörte 42  
 Unreife, fetale, Herzfrequenz 56  
 Uterushyperaktivität 71  
 Uteruskontraktionen  
 – Druckerhöhung 40  
 – schmerzhaft 67  
 Uterusmotilität  
 – pathologische 71  
 – physiologische 67–68

Uterusmotilitätsstörungen  
 – hypertone 72  
 – hypotone 71  
 Uterusperfusionsstörungen 46  
 – Dezelerationen 88  
 Uterusreservekapazität  
 – hämodynamische 110  
 – Wehenbelastungstest 62

**V**

Variabilität 103  
 Vena-cava-Kompressionssyndrom 44–45  
 – Bradykardie, fetale 85  
 – Dezelerationen 91  
 Verhaltungszustände, fetale 112  
 Versorgungsstörung  
 – intrauterine 22–23  
 – Kompensation 96  
 – langsam progrediente 96  
 – Maßnahmen 32  
 Vorwehen 68

**W**

Wassergeburt 106  
 Wehenaugmentation, medikamentöse 71, 198  
 Wehenbelastungstest 62, 110  
 Wehenphysiologie 66  
 Wehenschwäche 71  
 – hypotone 71  
 Wehenstimulation, alternative Methoden 73  
 Wehentätigkeit 20  
 – hyperaktive 213

- hypertone 213–  
214
- Behandlungspfad  
215
- Messtechniken 64
- Wehentypen 69–70