Heinz F. R. Prechtl • Dav

dandelon.com
© 2008 AGRIS Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by libraries associated to dandelon.com network.

Die neurologische Untersuchung des reifen Neugeborenen

Deutsche Übersetzung, bearbeitet und erweitert von Heinz F. R. Prechtl

2., überarbeitete Auflage
54 Abbildungen in 89 Einzeldarstellungen

Vlbg. Landesbibliothek
420000045095

Georg Thieme Verlag Stuttgart 1976

Inhaltsverzeichnis

Vorwort III

Einleitung **1**
Warum neurologische Untersuchungen der Neugeborenen 1
Was sind Risikokinder 2
Die Strategie der neurologischen Untersuchung 6

Allgemeine Voraussetzungen 12
Umweltbedingungen 12
Untersucher 12
Physiologischer Zustand des Kindes 13
Handgriffe des Untersuchers 14

Untersuchungsverlauf 15
Wichtige nicht-neurologische Daten 16

Beobachtungsperiode 17
Verhaltenszustand 17
Ruhehaltung 17
Spontane Motorik 19
Athetoide Haltungen und Bewegungen 19
Zittern 20
Andersartige Bewegungen 20
Haut 20

Untersuchung in Rückenlage I 21
Schädel 21
Gesicht 21
Chvostek-Reflex 21
Lippenreflex 23
Masseterreflex 25
Glabella-Reflex 26

Untersuchung in Rückenlage II 27
Körperhaltung 27
Spontane Motorik 29
Atmung 31
Haut 31
Hautreflex 32

Augen 35
Beobachtung der Augen 35
Pupillen 35
Reaktion der Pupillen auf Licht 35
Optischer Blinzelreflex 37
Akustischer Blinzelreflex 38
Kornealreflex 38
Schwebe in Rückenlage 39
Puppenaugenphänomen 40
Asymmetrischer tonischer Nackenreflex 40

Bewegungsapparat 42
Widerstand gegen passive Bewegungen 44

Kraft aktiver Bewegungen . . . 45
Bereich passiver Beweglichkeit . . . 48
Zurückfedern der Arme . . . 50
Konsistenz der Muskeln . . . 52

Reflexe und Verhaltensweisen . . . 53
Bizepsreflex . . . 53
Patellarsehnenreflex . . . 54
Fußklonus . . . 55
Handgreifreflex . . . 56
Fußgreifreflex . . . 57
Babinski-Reflex . . . 58
Magnetreflex . . . 59
Fluchtreflex . . . 60
Oraler Suchreflex . . . 62
Hochziehen an den Armen . . . 65
Kontrolle der Kopfhaltung im Sitzen . . . 66
Moro-Reaktion . . . 68
Moro-Reaktion . . . 70

Untersuchung des Kindes in Bauchlage . . . 71
Inspektion und Palpation der Wirbelsäule . . . 71
Spontane Kopfbewegungen . . . 71
Spontanes Kriechen und Bauer-Reaktion . . . 71
Achillessehnenreflex . . . 73
Rückgratreflex . . . 74
Haltung des Kopfes und der Glieder in Schwebelage . . . 76

Das Kind in aufrechter Haltung . . . 77
Stehbereitschaft . . . 77
Schreitbewegungen . . . 78
Rotationstest . . . 79
Untersuchung in Rückenlage III . . . 81
Schreien . . . **83**

Zusammenfassung und Diagnose . . . 84
Körperhaltung . . . 84
Motilität . . . 85
Pathologische Bewegungsweisen . . . 85
Bewegungsapparat . . . 85
Reaktionen . . . 85
Reizschwelle der Reaktionen . . . 85
Eigenreflexe . . . 86
Zustand . . . 86
Hemisyndrome . . . 86
Reaktivitätssyndrome . . . 86
Diagnose . . . 87

Schema für die neurologische Untersuchung des Neugeborenen 89

Zusammenfassung . . . 90

Diagnose . . . **91**

Routineuntersuchung . . . **92**

Neurologische Kurzuntersuchung . . . 99

Literatur . . . 102

Sachverzeichnis . . . 103