

# Inhaltsverzeichnis · Contents

H.-D. HENATSCH Physiologische Aspekte der Evolution der Motorik .....	1
F.J. STANLEY Epidemiological Principles of Follow-Up Studies .....	19
G. PONTONNIER, C. RORIVE, H. GRANDJEAN and A. FOURNIÉ Evaluation of Chronic Fetal Distress in Hypertensive Pregnancy .....	29
R. DEROM and M. THIERY Fetal Events During Labour .....	35
F. SWAAB and M. MIRMIRAN Mechanisms Underlying the Behavioral Teratogenic Effects of Chemicals on the Developing Brain .....	41
L. STERN Cardiopulmonary Adaptation at Birth .....	59
H.C. LOU Autoregulation of Cerebral Blood Flow in the Fetus and Newborn: Pathologic Consequences of its Disruption .....	69
O. LINDERKAMP Blood Rheology, Circulation and Intracranial Hemorrhage in Preterm Infants — a Hypothesis .....	73
O. LINDERKAMP Hämorrhologie, Zirkulation und intrakranielle Blutung beim Frühgeborenen — eine Hypothese .....	77
V. von LOEWENICH, E. HALBERSTADT, M. BRAND und J. HACK Perinatale Maßnahmen zur Vorbeugung intraventrikulärer Blutungen .....	81
S.M. PUESCHEL Clinical and Laboratory Investigations in Maternal Phenylketonuria .....	85
D. SCHIFF, Y. AMIT, G. CHAN and M. POZNANSKY Bilirubin Toxicity in Neuroblastoma Cell Lines N 115 and NBR 10A .....	95
L.M.S. DUBOWITZ, L.S. DE VRIES and V. DUBOWITZ The Neurological Assessment of the Newborn Infant — an Integrated Approach .....	101
P. CASAER and E. EGGERMONT Die klinisch-neurologische Beurteilung des Neugeborenen .....	121

# Inhaltsverzeichnis · Contents

H.-D. HENATSCH Physiologische Aspekte der Evolution der Motorik .....	1
F.J. STANLEY Epidemiological Principles of Follow-Up Studies .....	19
G. PONTONNIER, C. RORIVE, H. GRANDJEAN and A. FOURNIÉ Evaluation of Chronic Fetal Distress in Hypertensive Pregnancy .....	29
R. DEROM and M. THIERY Fetal Events During Labour .....	35
F. SWAAB and M. MIRMIRAN Mechanisms Underlying the Behavioral Teratogenetic Effects of Chemicals on the Developing Brain .....	41
L. STERN Cardiopulmonary Adaptation at Birth .....	59
H.C. LOU Autoregulation of Cerebral Blood Flow in the Fetus and Newborn: Pathologic Consequences of its Disruption .....	69
O. LINDERKAMP Blood Rheology, Circulation and Intracranial Hemorrhage in Preterm Infants — a Hypothesis .....	73
O. LINDERKAMP Hämorrheologie, Zirkulation und intrakranielle Blutung beim Frühgeborenen — eine Hypothese .....	77
V. von LOEWENICH, E. HALBERSTADT, M. BRAND und J. HACK Perinatale Maßnahmen zur Vorbeugung intraventrikulärer Blutungen .....	81
S.M. PUESCHEL Clinical and Laboratory Investigations in Maternal Phenylketonuria .....	85
D. SCHIFF, Y. AMIT, G. CHAN and M. POZNANSKY Bilirubin Toxicity in Neuroblastoma Cell Lines N 115 and NBR 10A .....	95
L.M.S. DUBOWITZ, L.S. DE VRIES and V. DUBOWITZ The Neurological Assessment of the Newborn Infant — an Integrated Approach .....	101
P. CASAER and E. EGGERMONT Die klinisch-neurologische Beurteilung des Neugeborenen .....	121

E.B. THOMAN Neurobehavioral Assessment of Infants from Home Monitoring of Sleep .....	155
B.R. VOHR and C.GARCIA COLL Long Term Neurodevelopmental Follow-up of High Risk Low Birth Weight Infants .....	169
I. RAPIN Cerebral Dysfunction in Children: A Need for More Specificity .....	183
G. WILLEMS, R. BERTE-DEPUYDT, N. de LEVAL, A. BOUCKAERT, A. NOEL, M. AL SHARBATI, Ph. EVRARD Models of Neuropediatric Prediction of Learning Disability: Neuropediatric and Neuropsychological Prospective Study of Learning Disorders .....	191
F. WEINBERG Attention Deficit Disorder .....	203
B. NURCOMBE Early Infantile Autism — Recent Advances .....	223
B. MILLER Autistische Menschen im Spiegel wissenschaftlicher Orientierungsbemühungen .....	237
G. FEUSER Stereotypien und selbstverletzendes Verhalten bei autistischen Kindern. Ursprung, Ausformung und Behandlung .....	243
I. RAPIN and D.A. ALLEN Communication Disorders of Early Childhood: Attempts at Classification .....	255
H. REMSCHMIDT und G. NIEBERGALL Zum Rückbildungsverlauf von Aphasien im Kindes- und Jugendalter .....	265
B.C. WILSON Neuropsychological Patterns of Cognitive Functioning in Preschool Language Disorders .	279
V. DUBOWITZ The Floppy Infant .....	293
S.M. PUESCHEL New Perspectives in Neurodevelopmental Concerns in Children with Down Syndrome ..	301
M. GOFFINET and Ph. EVRARD Neurotransmitters, Receptors and Embryonic Brain Development .....	309
H.S. LEVIN and A.L. BENTON Developmental and Acquired Dyscalculia in Children .....	317
N.C. NETTLETON and J.L. BRADSHAW Human Cerebral Asymmetry .....	323

E.B. THOMAN Neurobehavioral Assessment of Infants from Home Monitoring of Sleep .....	155
B.R. VOHR and C.GARCIA COLL Long Term Neurodevelopmental Follow-up of High Risk Low Birth Weight Infants .....	169
I. RAPIN Cerebral Dysfunction in Children: A Need for More Specificity .....	183
G. WILLEMS, R. BERTE-DEPUYDT, N. de LEVAL, A. BOUCKAERT, A. NOEL, M. AL SHARBATI, Ph. EVRARD Models of Neuropediatric Prediction of Learning Disability: Neuropediatric and Neuropsychological Prospective Study of Learning Disorders .....	191
F. WEINBERG Attention Deficit Disorder .....	203
B. NURCOMBE Early Infantile Autism — Recent Advances .....	223
B. MILLER Autistische Menschen im Spiegel wissenschaftlicher Orientierungsbemühungen .....	237
G. FEUSER Stereotypien und selbstverletzendes Verhalten bei autistischen Kindern. Ursprung, Ausformung und Behandlung .....	243
I. RAPIN and D.A. ALLEN Communication Disorders of Early Childhood: Attempts at Classification .....	255
H. REMSCHMIDT und G. NIEBERGALL Zum Rückbildungsverlauf von Aphasien im Kindes- und Jugendalter .....	265
B.C. WILSON Neuropsychological Patterns of Cognitive Functioning in Preschool Language Disorders .	279
V. DUBOWITZ The Floppy Infant .....	293
S.M. PUESCHEL New Perspectives in Neurodevelopmental Concerns in Children with Down Syndrome ..	301
M. GOFFINET and Ph. EVRARD Neurotransmitters, Receptors and Embryonic Brain Development .....	309
H.S. LEVIN and A.L. BENTON Developmental and Acquired Dyscalculia in Children .....	317
N.C. NETTLETON and J.L. BRADSHAW Human Cerebral Asymmetry .....	323

G. GUTEZEIT	
Beziehungen zwischen Lateralität und funktioneller Dominanz .....	343
D.J. BAKKER	
Scholastic Effects of Hemisphere-Specific Stimulation in Subtyped Dyslexics .....	355
M. ALBANI	
Epilepsie und Lernstörungen .....	361
W.H. GADDES	
Brain Function and Classroom Learning .....	371
E.E. WERNER	
A Longitudinal Perspective on the Development of Children with Cerebral Dysfunction and Learning Problems .....	381
E.E. WERNER	
Eine Längsschnittstudie von Kindern mit Hirnfunktionsstörung und Lernproblemen ....	390
O. SPREEN	
Lernbehinderte Kinder als Erwachsene — Eine Nachfolgeuntersuchung von 203 Kindern unter Berücksichtigung des neurologischen Befundes im Alter von 19 und 25 Jahren .....	397
W. JANTZEN	
Epigenetik und Gegenständliche Tätigkeit in der frühen Kindheit .....	405
Sachregister .....	419
Index .....	427

G. GUTEZEIT	
Beziehungen zwischen Lateralität und funktioneller Dominanz . . . . .	343
D.J. BAKKER	
Scholastic Effects of Hemisphere-Specific Stimulation in Subtyped Dyslexics . . . . .	355
M. ALBANI	
Epilepsie und Lernstörungen . . . . .	361
W.H. GADDES	
Brain Function and Classroom Learning . . . . .	371
E.E. WERNER	
A Longitudinal Perspective on the Development of Children with Cerebral Dysfunction and Learning Problems . . . . .	381
E.E. WERNER	
Eine Längsschnittstudie von Kindern mit Hirnfunktionsstörung und Lernproblemen . . . .	390
O. SPREEN	
Lernbehinderte Kinder als Erwachsene — Eine Nachfolgeuntersuchung von 203 Kindern unter Berücksichtigung des neurologischen Befundes im Alter von 19 und 25 Jahren . . . . .	397
W. JANTZEN	
Epigenetik und Gegenständliche Tätigkeit in der frühen Kindheit . . . . .	405
Sachregister . . . . .	419
Index . . . . .	427