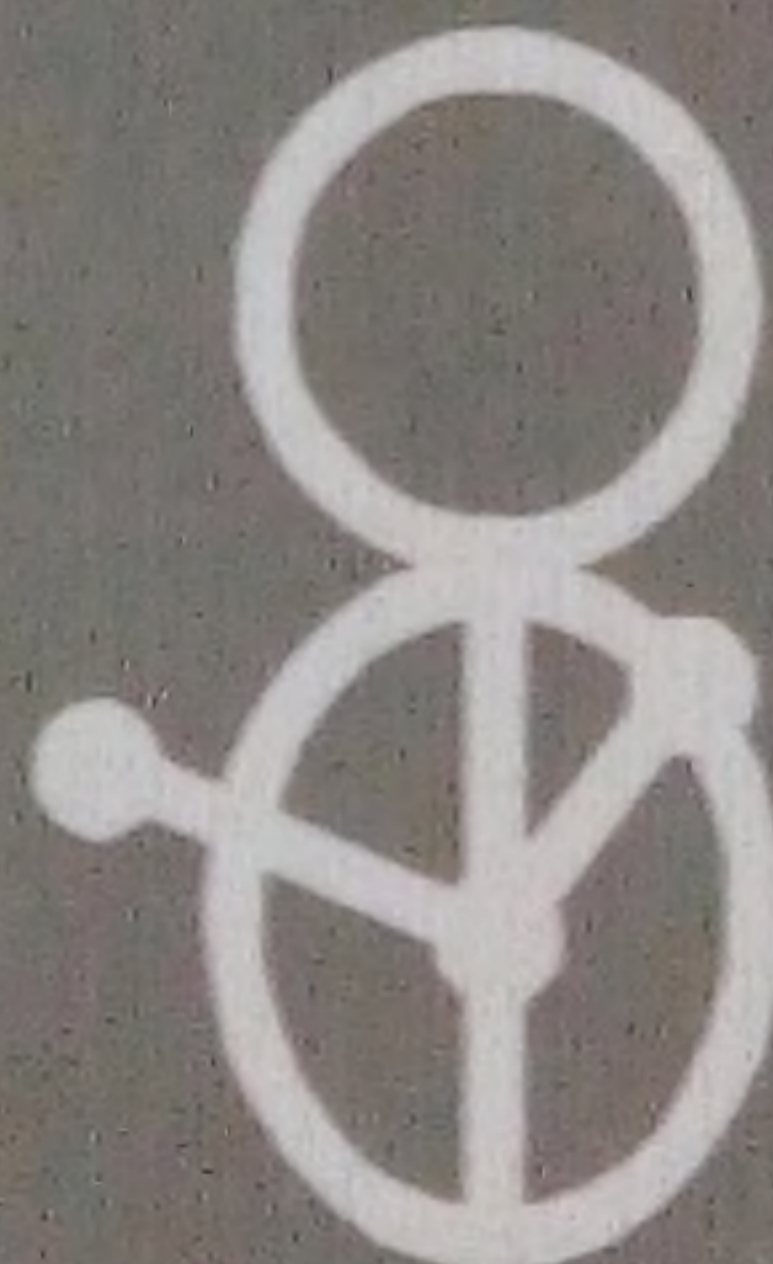


JAGNA CZOCHAŃSKA

**BADANIE I OCENA NEUROROZWOJOWA
NIEMOWLĄT I NOWORODKÓW**



FOLIUM

LUBLIN 1995

Skład, łamanie i redakcja techniczna:
Jan Słowiński

Redakcja wydawnicza:
Bogdan Szymanek i Wojciech Konera

Copyright © by Jagna Czocharńska 1995
All rights reserved
Printed in Poland
Wydanie I

*Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub części tej książki jest zabronione.
Wykonywanie kopii na każdym nośniku, włączając metodę kserograficzną, powoduje
naruszenie praw autorskich do niniejszej publikacji.*

ISBN 83-86239-07-7

Lublin 1995

Wydawca: Wydawnictwo FOLIUM^{sc}
20-854 Lublin, ul. Paganiniego 7/25
tel. (081) 714-333; 714-407; 303-42

Niniejsza publikacja jest XI książką Wydawnictwa FOLIUM^{sc}

Naświetlanie: *Laser Graf* 20-314 Lublin, ul. Przyjaźni 13

Druk i oprawa: Zakład Usług Poligraficznych TEKST
20-410 Lublin, ul. 1-go Maja 51, tel. 31-56-87
Papier offsetowy kl. III A1 80 g.
Druk okładki: Embe Press 20-147 Lublin, Al. Spółdzielczości Pracy 36

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
Część I	
BADANIE I OCENA NEUROROZWOJOWA NIEMOWLĄT	8
UWAGI OGÓLNE	8
ZBIERANIE WYWIADU	8
OCENA STANU OGÓLNEGO ORAZ BADANIE PEDIATRYCZNE	11
OGÓLNE WARUNKI BADANIA	11
OBSERWACJA ZACHOWANIA SIĘ DZIECKA	16
OCENA ROZWOJU PSYCHORUCHOWEGO	16
WŁĄŚCIWE BADANIE NEUROLOGICZNE	17
BADANIE GŁOWY	19
BADANIE NERWÓW CZASZKOWYCH	22
Nerw węchowy (I)	22
Nerw wzrokowy (II)	22
Nerwy: okoruchowy (III), błoczkowy (IV), odwodzący (VI)	24
Nerw trójdzielny (V)	28
Nerw twarzowy (VII)	29
Nerw przedsionkowo-ślimakowy (VIII)	30
Nerw językowo-gardłowy (IX) i nerw błędny (X)	31
Nerw dodatkowy (XI)	32
Nerw podjęzykowy (XII)	32
OCENA UŁOŻENIA DZIECKA I JEGO RUCHÓW	32
OCENA NAPIĘCIA MIĘŚNIOWEGO	38
OCENA ODRUCHÓW POSTAWY I PROSTOWANIA	40
ODRUCHY POSTAWY	41
Odruch skrzyżowanego wyprostowania	42
Odruch skrócenia tułowia (odruch Galanta)	43
Odruch podparcia	43
ODRUCHY TONICZNE SZYJNE	46
Odruch toniczny szyjny asymetryczny	47
Odruch toniczny szyjny symetryczny	48
Odruch toniczny błędnikowy	49

ODRUCHY PROSTOWANIA	51
Odruch szyjny toniczny prostujący tułów	52
Odruch prostujący typu »śrubowego«	52
Odruch błędnikowy prostujący głowę	53
Odruch Landaua	56
Reakcja gotowości do skoku i spadochronowa	59
REAKCJE RÓWNOWAGI	60
INNE AUTOMATYZMY RUCHOWE	60
Odruch Moro	60
Odruchy chwytne rąk	61
Odruchy chwytne stóp	67
Odruch ssania	67
Odruch szukania	67
PERCEPCJA CZUCIA	67
INNE ODRUCHY I OBJAWY WAŻNE KLINICZNIE	68
Odruchy głębokie	68
Odruchy brzuszne	70
ODRUCHY PIRAMIDOWE	71
Odruch Babińskiego	71
Odruch podeszwowy	71
Odruch Rossolimo	71
OBJAWY OPONOWE	72
Objaw sztywności karku	72
Objaw Brudzińskiego	72
Objaw Kerniga	72
WNIOSKI Z BADANIA	72
OCENA NEURORÓZWOJOWA NIEMOWLĄT URODZONYCH PRZEDWCZEŚNIE	75
Część II	
BADANIE I OCENA NEUROLOGICZNA NOWORODKA	77
PIŚMIENNICTWO	89