

*Neuropsichiatria
del neonato e del lattante*

Federico Allemand

Neuropsichiatria del neonato e del lattante



Copyright © MMIV
ARACNE editrice S.r.l.

amministrazione:
via Gramsci, 204, pal. 6., int. 3
00040 Lanuvio (Rm)
06 93781065
www.aracneeditrice.it
info@aracneeditrice.it

redazione:
via Raffaele Garofalo, 133 A/B
00173 Roma
fax 06 72678427

ISBN 88-7999-522-7

*I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica,
di riproduzione e di adattamento anche parziale,
con qualsiasi mezzo, sono riservati per tutti i Paesi.*

I edizione: novembre 2003

*A Cecilia,
Daniele e Alessandro*

INDICE

- 9 PREMESSA
- 13 Capitolo I
PRIMA DELLA NASCITA
a cura di F. Allemand
- 25 Capitolo II
ESAME NEUROCOMPORTAMENTALE DEL NEONATO
E DEL LATTANTE
a cura di F. Allemand, S. Ottaviano, C. Vagnoni
- 43 Capitolo III
SINDROMI NEUROCOMPORTAMENTALI
DEL NEONATO E DEL LATTANTE
a cura di S. Ottaviano, F. Allemand, D. Allemand, C. Vagnoni
- 67 Capitolo IV
CONVULSIONI NEONATALI
a cura di F. Allemand, B. Caravale
- 93 Capitolo V
L'ELETTROENCEFALOGRAFIA
a cura di F. Allemand
- 111 Capitolo VI
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL SNC
a cura di C. Vagnoni, T. Sebastiani, F. Allemand
- 125 Capitolo VII
L'ENCEFALOPATIA IPOSSICO-ISCHEMICA
a cura di F. Napoli, E. Vittori, F. Allemand

- 155 **Capitolo VIII**
EMORRAGIE INTRACRANICHE
a cura di L. Cirigliano, F. Allemand
- 183 **Capitolo XI**
INFEZIONI VIRALI E PROTOZOARIE DEL SNC
a cura di C. Vagnoni, B. Caravale, F. Allemand
- 237 **Capitolo X**
INFEZIONI BATTERICHE DEL SNC
a cura di R. Valente, F. Allemand
- 259 **Capitolo XI**
TRAUMI DA PARTO
a cura di C. Vagnoni, D. Valente, F. Allemand
- 287 **Capitolo XII**
MALATTIE METABOLICHE DEL NEONATO
a cura di M. Roello, F. Allemand
- 313 **Capitolo XIII**
EFFETTI TERATOGENI DI FARMACI E DROGHE E DIPENDENZA PASSIVA
a cura di M. De Rinaldis, F. Allemand
- 355 **Capitolo XIV**
EVOLUZIONE A DISTANZA NEUROLOGICA,
NEUROPSICOLOGICA, PSICOPATOLOGICA
a cura di F. Allemand, D. Allemand, C. Vagnoni
- 361 **Capitolo XV**
ABILITAZIONE E RIABILITAZIONE NEONATALE
a cura di D. Miraglia, F. Allemand
- 367 **Capitolo XVI**
MORTE IMPROVVISA DEL NEONATO E DEL LATTANTE (SIDS):
ASPETTI PREVENTIVI
a cura di D. Miraglia, D. Allemand, C. Vagnoni, F. Allemand
- 375 **Capitolo XVII**
PROBLEMI DI BIOETICA E COMUNICAZIONE IN NEUROLOGIA NEONATALE
a cura di F. Galletti, G. Sturniolo, F. Allemand

PREMESSA

La neuropsichiatria infantile si caratterizza specificamente per la dimensione temporale degli eventi sia biologici che psicologici. L'età, in base a differenti livelli di organizzazione funzionale, imprime modalità diverse alle manifestazioni cliniche. E se ciò è vero sempre, lo è soprattutto nel corso della vita intrauterina e dei primi giorni e primi mesi di vita, periodo questo caratterizzato da una straordinaria evoluzione anatomico-fisiologica del sistema nervoso centrale.

L'importanza che si è sempre attribuita all'evento nascita risiede in parte anche nella necessità di un mito personale delle origini, ma non bisogna dimenticare che tuttora, nonostante i progressi della medicina perinatale, le patologie di questo periodo sono all'origine della maggioranza delle sequele neuropsichiche. Anzi, la progressiva sempre maggiore sopravvivenza dei pretermine di peso molto basso, ha ulteriormente amplificato questa realtà. È inoltre al momento della nascita o, se possibile, anche prima, che occorre far diagnosi di patologie malformative, cromosomiche, infettive connatali, metaboliche, etc. al fine di istituire il più precocemente possibile una terapia adeguata e porre una prognosi corretta.

Occorre poi ricordare che, al di là della patologia lesionale, la prolungata degenza in reparti di terapia intensiva è un ulteriore elemento di rischio per l'evoluzione neuropsichica, sia per la innaturalità dell'ambiente di cura che per le difficoltà a volte insormontabili che si frappongono a un corretto instaurarsi della relazione genitori-figlio.

Ed è nel corso delle prime settimane e dei primi mesi di vita che bisogna sospettare, utilizzando strumenti semeiologici raffinati, le patologie che si manifesteranno chiaramente solo più tardi, sia neuromotorie che neuropsicologiche e neuropsichiatriche, così da poter iniziare precocemente approfondimenti diagnostici e un adeguato programma terapeutico.

Questo libro è frutto della trentennale esperienza dell'Autore nell'ambito della neuropsichiatria della prima infanzia e del contributo di alcuni Colleghi che condividono l'interesse per tali tematiche, di alcune Terapiste e, soprattutto, di alcuni Specializzandi che in modo attivo ed appassionato hanno partecipato con l'Autore all'attività clinica presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche dell'Età Evolutiva dell'Università di Roma "La Sapienza" nel corso dell'anno 2002–2003.

L'opera si rivolge a neuropsichiatri infantili, neonatologi, pediatri, perinatologi, logopedisti e soprattutto terapisti che hanno nel loro curriculum l'insegnamento specifico di neuropsichiatria del neonato e del lattante; e mira, in modo semplice e pratico, ad illustrare i principali temi della neuropsichiatria neonatale e il loro proiettarsi nei mesi successivi, nella speranza che ciò possa essere un contributo utile ad una migliore conoscenza di questo periodo cruciale della vita.

L'interesse si è appuntato soprattutto sulla patologia e sulla clinica mentre, per gli aspetti maturativi e fisiologici, si rimanda al testo di S. Ottaviano e C. Ottaviano "Prima e dopo la nascita" che al riguardo è tuttora insostituibile. Anche alcuni argomenti di patologia trattati in modo dettagliato nel suddetto testo quali la patologia dell'organizzazione del sistema nervoso, le anomalie cromosomiche, le malattie neuromuscolari e le malattie degenerative non sono state prese di nuovo in considerazione. Per quanto concerne il lattante non abbiamo fatto un trattamento sistematico delle possibili patologie di questa età, ma ci siamo limitati, come già accennato, ad alcuni argomenti strettamente connessi alla neurologia neonatale.

Non è ovviamente nostra intenzione competere con manuali ormai consolidati come il Levene o ancor più il Volpe, vera "Bibbia" della neurologia neonatale. Abbiamo cercato comunque di produrre uno strumento agile e di facile consultazione e di trattare anche argomenti più inusuali quali le sindromi neurocomportamentali non lesionali, la bioetica, la riabilitazione, lo strutturarsi della relazione madre–figlio in utero che a nostro avviso non sono meno importanti degli argomenti classici quali le convulsioni, l'asfissa, le emorragie, le infezioni. È nostra convinzione che in tal modo si abbia della neuropsichiatria della prima età della vita una visione più completa anche se meno sistematica.

Desidero dedicare questo libro a Colette Dreyfus–Brisac, Nicole Monod e Salvatore Ottaviano, per avermi fatto amare la neurologia neonatale.

E al prof. Giovanni Bollea in segno di ringraziamento per la Sua straor-

dinaria intuizione della indissolubilità del rapporto neurologia–psichiatria in età evolutiva.

Tutti gli Autori di questo testo appartengono, a diverso titolo e con differenti ruoli, al Dipartimento di Scienze Neurologiche, Psichiatriche e Riabilitative dell'Età Evolutiva dell'Università “La Sapienza”, diretto dal prof. Gabriel Levi.