

Sommario

SEZIONE I – ASPETTI GENERALI

1. Il problema della valutazione in riabilitazione neurologica

M. Chiappedi, M. Bejor

2. Sensibilità e dolore: fisiopatologia, clinica e semeiotica

M. Bartolo, F. Magrinelli, G. Sandrini

3. Il sistema vegetativo: valutazione clinica e strumentale

P. Guaraldi, F. Baschieri, P. Cortelli

4. Il controllo motorio: fisiopatologia ed esplorazione clinica

P. Girlanda

5. Valutazione e cura delle alterazioni affettive e dei disturbi comportamentali e psichiatrici in neuroriabilitazione

S. Paolucci, F. Barale, D. Broglio, N. Piaggi

6. Basi fisiologiche della riabilitazione: la neuroplasticità

G. Iolascon, A. Moretti, R. Gimigliano, F. Gimigliano

7. Terapia fisica

M. Bejor, M. Chiappedi

8. Il dolore in neuroriabilitazione

A. Perrotta, S. Tamburin, R. De Icco, G. Sandrini

SEZIONE II – CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE DELL'ETÀ EVOLUTIVA

9. Paralisi cerebrale infantile: clinica

G. Cioni, V. Belmonti

10. Paralisi cerebrale infantile: riabilitazione

E. Fedrizzi

11. Spina bifida: clinica e riabilitazione

A. Ferrari, M. Lodesani

12. Malattie neuromuscolari dell'età evolutiva: clinica e riabilitazione

A. Ferrari, M. Lodesani

13. Distrofie muscolari:riabilitazione

A.C. Turconi, F. Molteni

14. Deficit sensoriali visivi: clinica

E. Fazzi, S. Signorini, P.E. Bianchi

15. Deficit sensoriali visivi: riabilitazione

E. Fazzi, A. Luparia, S. Signorini, P.E. Bianchi

SEZIONE III – CLINICA E RIABILITAZIONE DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE DELL'ADULTO

16. Stroke: clinica, epidemiologia, diagnosi e trattamento

D. Degan, A. Carolei, S. Sacco

17. Riabilitazione delle cerebrolesioni vascolari

S. Paolucci, D. Morelli, G. Morone, M. Iosa

18. Malattia di Parkinson: clinica
C. Pacchetti, R. Zangaglia

19. Malattia di Parkinson: riabilitazione
M. Avenali, R. De Icco, C. Tassorelli

20. Altre malattie extrapiramidali
G. Abbruzzese

21. Altre malattie extrapiramidali: riabilitazione
N. Smania, M. Gandolfi, M. Tinazzi

22. Mielopatie: clinica
M. Molinari, G. Scivoletto

23. Mielopatie: riabilitazione
G. Scivoletto, F. Tamburella, M. Molinari

24. Malattie del motoneurone: clinica
M. Iocco, M. D'Andrea, M. G. Caruso

25. Malattie del motoneurone: riabilitazione
M.G. Ceravolo, L. Costantini, E. Andrenelli

26. Radicolopatie, plessopatie e malattie dei nervi periferici: clinica
A. Baradello, R. Dattola

27. Radicolopatie, plessopatie e malattie dei nervi periferici: riabilitazione
A. Baradello, R. Dattola

28. Sclerosi multipla: clinica
P. Rossi, M. Altieri

29. Sclerosi multipla: riabilitazione
D. Saraceni, M.G. Grasso

30. Miopatie: clinica
G. Meola, E. Bugiardini, M. Cavalli

31. Miopatie: riabilitazione
C. Chisari, B. Rossi, S. Dalise

32. Gravi cerebrolesioni acquisite: clinica
C. Pistarini

33. Riabilitazione delle gravi cerebrolesioni acquisite con disordini della coscienza
R. Formisano, G. Cochi, A. Gaita, M. Contrada

34. Riabilitazione cognitivo- comportamentale della grave cerebrolesione acquisita con disordini della coscienza: la presa in carico dell'équipe riabilitativa
F. Amadori, M. Aloisi, M. D'Ippolito, R. Formisano

35. Demenze: clinica
A. Costa, E. Sinforiani

36. Demenze: riabilitazione
S. Bottiroli, S. Bernini, C. Zucchella

SEZIONE IV – RIABILITAZIONE DEI DISTURBI COGNITIVI

37. Riabilitazione cognitiva: i disturbi acquisiti delle funzioni attentive nel paziente adulto
M. Mancuso, A. Damora, L. Abbruzzese, G. Rossi, G. Martinelli

38. Riabilitazione dell'afasia
S.F. Cappa

39. Riabilitazione cognitiva: l'aprassia
N. Smania, E. Evangelista, L. Palmarini, V. Varalta

40. Riabilitazione cognitiva: l'eminattenzione spaziale nel paziente adulto
M. Mancuso, L. Abbruzzese, A. Damora, G. Rossi, G. Martinelli

SEZIONE V – DISTURBI DELL'APPARATO OCULARE E DELLA DEGLUTIZIONE

41. Disturbi visivi: fisiopatologia e riabilitazione
M. Schmid

42. Disturbi della motilità oculare: fisiopatologia e riabilitazione
P.E. Bianchi, C. Bertone, E. Fazzi

43. Disfagia neurogena: fisiopatologia e diagnostica
E. Alfonsi, E. Monti, G. Cosentino, C. Tassorelli

44. Fisiologia della deglutizione
E. Alfonsi, G. Cosentino, G. Sandrini, C. Tassorelli

45. Disfagie neurogene: clinica e riabilitazione
E. Monti, E. Alfonsi, C. Tassorelli

46. Gestione della nutrizione
M. Rondanelli, V. Infantino

SEZIONE VI – ANALISI STRUMENTALE, TECNICHE E TECNOLOGIE INNOVATIVE IN NEURORIABILITAZIONE

47. Analisi quantitativa del cammino e nuove tecnologie in riabilitazione neurologica
M. Serrao, M. Bartolo, A. Ranavolo, F. Pierelli

48. Analisi della postura e del movimento
I. Springhetti, M. Godi, C. Villani, A. Nardone

49. La robotica
A. Baricich, L. Cosenza, M. Invernizzi, C. Cisari

50. Teleriabilitazione e riabilitazione in realtà virtuale
M. Matamala-Gomez, M. Pirini, S. Federico, A. Turolla

51. Constraint-induced movement THERAPY (CIMT)
N. Smania, M. Gandolfi

52. Action observation therapy e mirror therapy
M. Bartolo, C. Zucchella, E. Pelosin, G. Abbruzzese

Tavole a colori