

# Indice

|  |    |   |     |
|--|----|---|-----|
| <b>1 La spasticità</b> .....                 | 1  | Muscolo deltoide. ....                      | 76  |
| 1.1 Manifestazioni cliniche                  |    | Muscolo grande pettorale .....              | 77  |
| della spasticità .....                       | 2  | Muscolo grande rotondo .....                | 78  |
| 1.2 Valutazione della spasticità .....       | 3  | Muscolo grande dorsale .....                | 79  |
| .1 Pattern motorî .....                      | 3  | Muscolo sottoscapolare .....                | 80  |
| .2 Resistenza allo stiramento passivo        |    | Muscolo bicipite brachiale .....            | 81  |
| muscolare .....                              | 4  | Muscolo brachiale .....                     | 82  |
| .3 Escursioni articolari .....               | 5  | Muscolo brachioradiale .....                | 83  |
| .4 Spasticità/retrazione di specifici        |    | Muscolo pronatore rotondo .....             | 84  |
| muscoli .....                                | 5  | Muscolo pronatore quadrato .....            | 85  |
| .5 Conseguenze cliniche                      |    | Muscoli palmare lungo e flessori radiale    |     |
| del blocco anestetico di                     |    | e ulnare del carpo .....                    | 86  |
| un tronco nervoso o dei rami motorî.         | 6  | Muscolo flessore profondo delle dita ...    | 87  |
| .6 Dolore .....                              | 7  | Muscolo flessore superficiale delle dita .. | 88  |
| .7 Distonia .....                            | 7  | Muscoli interossei .....                    | 90  |
| 1.3 Trattamento della spasticità .....       | 8  | Muscolo flessore lungo del pollice .....    | 91  |
| <b>Pattern clinici</b> .....                 | 9  | Muscoli dell'eminenza tenar .....           | 92  |
| Spalla innalzata .....                       | 9  | Muscolo ileopsoas .....                     | 93  |
| Spalla abdotta .....                         | 12 | Muscolo retto del femore .....              | 94  |
| Spalla addotta e intraruotata .....          | 16 | Muscoli adduttori monoarticolari .....      | 95  |
| Gomito flessore .....                        | 22 | Muscolo gracile .....                       | 96  |
| Avambraccio pronato .....                    | 27 | Muscoli gemelli .....                       | 97  |
| Polso flessore .....                         | 31 | Muscolo soleo .....                         | 98  |
| Dita flesse e chiuse nel pugno .....         | 34 | Muscolo semitendinoso .....                 | 99  |
| Pollice flessore e chiuso nel pugno .....    | 40 | Muscolo tibiale anteriore .....             | 100 |
| Anca in flessione .....                      | 43 | Muscolo tibiale posteriore .....            | 101 |
| Anca in adduzione .....                      | 48 | Muscolo flessore breve delle dita .....     | 102 |
| Ginocchio iperesteso .....                   | 52 | Muscoli flessori lunghi                     |     |
| Ginocchio in flessione .....                 | 55 | delle dita e dell'alluce .....              | 103 |
| Piede in flessione plantare .....            | 58 | Muscolo estensore lungo dell'alluce .....   | 104 |
| Piede supinato .....                         | 60 |   |     |
| Piede equino .....                           | 63 |   |     |
| Alluce iperesteso .....                      | 66 |   |     |
| <b>2 Blocco neuromuscolare</b>               |    | <b>3 Neurolisi dei rami motorî</b>          |     |
| <b>con tossina botulinica</b> .....          | 69 | <b>con fenolo</b> .....                     | 105 |
| 1.1 Strumentario .....                       | 70 | 3.1 Strumentario .....                      | 108 |
| 1.2 Tecnica .....                            | 71 | 3.2 Tecnica .....                           | 108 |
| 1.3 Effetti collaterali .....                | 72 | 3.3 Effetti collaterali .....               | 109 |
| .1 Da tecnica iniettiva .....                | 72 | .1 Da tecnica iniettiva .....               | 109 |
| .2 Da tossina botulinica .....               | 73 | .2 Da fenolo .....                          | 109 |
| <b>Iniezione di tossina botulinica</b> ..... | 74 | 3.4 Sedi per praticare la neurolisi         |     |
| Muscolo trapezio .....                       | 74 | dei rami motorî con fenolo .....            | 110 |
| Muscolo sopraspinato .....                   | 75 | <b>Neurolisi dei rami motorî</b> .....      | 111 |
|  |    | Nervo toracodorsale .....                   | 111 |
|  |    | Nervo muscolocutaneo .....                  | 113 |
|  |    | Nervo mediano .....                         | 115 |

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| Nervo otturatorio .....                         | 119 | 5.4 Sedi per praticare il blocco anestetico |     |
| Nervo femorale .....                            | 121 | a scopo diagnostico .....                   | 153 |
| Nervo ischiatico .....                          | 125 | <b>Blocco anestetico</b> .....              | 154 |
| Nervo tibiale .....                             | 127 | Nervo toracodorsale .....                   | 154 |
| <b>4 Neurolisi dei punti motorî</b>             |     | Nervo muscolocutaneo .....                  | 156 |
| <b>con fenolo</b> .....                         | 139 | Nervo mediano .....                         | 158 |
| 4.1 Strumentario .....                          | 139 | Nervo ulnare .....                          | 160 |
| 4.2 Tecnica .....                               | 140 | Nervo femorale .....                        | 162 |
| 4.3 Effetti collaterali .....                   | 141 | Nervo tibiale .....                         | 164 |
| .1 Da elettrostimolazione .....                 | 142 | <b>6 Riabilitazione</b>                     |     |
| .2 Da tecnica iniettiva .....                   | 142 | <b>nel trattamento focale</b>               |     |
| .3 Da fenolo .....                              | 142 | <b>della spasticità</b> .....               | 167 |
| <b>Mappa dei punti motorî</b> .....             | 143 | 6.1 Ruolo della riabilitazione .....        | 167 |
| Punti motorî dei muscoli                        |     | 6.2 Approccio riabilitativo .....           | 170 |
| del cingolo scapolare .....                     | 143 | .1 Valutazione pretrattamento .....         | 170 |
| Punti motorî dell'arto superiore .....          | 144 | .2 Trattamento riabilitativo                |     |
| Punti motorî dell'arto inferiore .....          | 146 | di preparazione .....                       | 171 |
| <b>5 Blocco anestetico dei nervi periferici</b> |     | .3 Fasi della riabilitazione .....          | 172 |
| <b>a scopo diagnostico</b> .....                | 149 | 6.3 Ortesi .....                            | 173 |
| 5.1 Strumentario .....                          | 150 | .1 Ortesi di allungamento                   |     |
| 5.2 Tecnica .....                               | 150 | progressivo .....                           | 174 |
| 5.3 Effetti collaterali .....                   | 151 | .2 Ortesi di mantenimento .....             | 176 |
| .1 Da tecnica iniettiva .....                   | 151 |   |     |
| .2 Da farmaco .....                             | 152 | Bibliografia essenziale .....               | 177 |