

Indice

PRIMA PARTE Aspetti generali

1	Anamnesi	3
1.1	Impostazione dell'anamnesi	4
	.1 Anamnesi familiare	4
	.2 Anamnesi fisiologica	4
	.3 Anamnesi patologica remota	4
	.4 Anamnesi patologica prossima	5
	.5 Anamnesi lavorativa	7
	.6 Anamnesi psicosociale	7
	.7 Anamnesi farmacologica	7
1.2	Percorso obbligato	7
2	Utilizzo delle scale di valutazione	9
2.1	Caratteristiche delle scale	10
2.2	Scale di valutazione in ambito neurologico	10
	.1 Scale per la valutazione della disabilità	10
	.2 Scale per la valutazione del deficit neurologico da cerebrolesione	12
	.3 Scale per la valutazione del coma	14
	.4 Scale per la valutazione delle lesioni del midollo spinale	14
3	Esame generale	17
3.1	Esame dell'atteggiamento	17
3.2	Esame del decubito	18
	.1 Decubiti patologici attivi	18
	.2 Decubiti patologici passivi	19
3.3	Esame della facies	19
3.4	Esame della stazione eretta	20
3.5	Esame della deambulazione	22
	.1 Cammino in salita	23
	.2 Salita delle scale	23
	.3 Cammino in discesa	23
	.4 Discesa delle scale	23
	.5 Corsa	23

.6	Prove per alterazioni dell'andatura	23
.7	Alterazione dell'andatura	24

4	Esame generale funzionale e cenni di cinesiologia	33
4.1	Esame statico	33
	.1 Posizione anatomica	33
	.2 Deformità o dismorfismi	36
4.2	Esame dinamico	42
	.1 Polso e mano	42
	.2 Gomito	43
	.3 Spalla	44
	.4 Anca	45
	.5 Ginocchio	46
	.6 Caviglia	46
	.7 Rachide	47
	.8 Articolazione sacroiliaca	48

SECONDA PARTE Semeiotica

5	Semeiologia del trofismo, del tono e della forza muscolare	51
5.1	Trofismo muscolare	51
5.2	Tono muscolare	52
	.1 Spasticità	54
5.3	Forza muscolare	56
	.1 Motilità attiva segmentaria	56
	.2 Valutazione della forza muscolare segmentaria	57
5.4	Sindrome piramidale	60
	.1 Manovre semeiologiche	60
	.2 Risposte riflesse patologiche	63
	.3 Movimenti patologici associati	66
	.4 Segni di motilità involontaria: movimenti patologici	68
	.5 Valore semeiologico	70
5.5	Sindrome extrapiramidale	71
5.6	Deficit di coordinazione	73

6	Semeiologia della relettività	77	8.4	Nervo trigemino	115
6.1	Riflessi profondi	77	.1	Esame sensitivo e motorio	115
.1	Principali riflessi osteotendinei . . .	78	.2	Patologia del nervo trigemino	116
6.2	Riflessi superficiali	83	8.5	Nervo facciale	117
.1	Riflesso corneale	84	.1	Esame neurologico	117
.2	Riflesso faringeo	84	.2	Patologia del nervo facciale	118
.3	Riflesso palatino	84	8.6	Nervo statoacustico	120
.4	Riflessi addominali	84	.1	Componente cocleare	121
6.3	Riflessi primitivi	85	.2	Componente vestibolare	122
.1	Riflesso corneo-mandibolare	85	8.7	Nervi glossofaringeo e vago	125
.2	Riflesso di suzione o succhiamento	85	.1	Valutazione della sensibilità	126
.3	Riflesso del muso	85	.2	Patologia dei nervi glossofaringeo e vago	126
.4	Riflesso palmo-mentoniero	86	8.8	Nervo accessorio spinale	128
.5	Riflesso di prensione forzata	86	.1	Esame clinico	128
6.4	Riflessi posturali e di raddrizzamento	86	.2	Patologia del nervo accessorio spinale	129
6.5	Valore semeiologico	86	8.9	Nervo ipoglosso	129
.1	Iporeflessia o areflessia	86	.1	Esame clinico	129
.2	Iperreflessia	89	.2	Patologia del nervo ipoglosso	129
7	Semeiologia della sensibilità	91	8.10	Valutazione della deglutizione	132
7.1	Sensibilità esteroceettive o superficiali	93	.1	Meccanismi di regolazione	132
7.2	Sensibilità propriocettive o profonde	94	.2	Valutazione semeiologica	135
7.3	Sensibilità discriminative o combinate	96	.3	Disturbi della funzione deglutitoria	136
7.4	Valore semeiologico	97	.4	Disfagia neurogena	137
7.5	Disturbi soggettivi delle sensibilità	99	9	Semeiologia delle lesioni nervose periferiche	139
.1	Dolore	99	9.1	Radicolopatie	140
.2	Parestesie	102	.1	Radicolopatie cervicali	140
.3	Disestesie	102	.2	Radicolopatie lombosacrali	141
8	Semeiologia dei nervi cranici e valutazione della deglutizione	103	9.2	Plessopatie	144
8.1	Nervo olfattorio	103	.1	Plesso cervicale	144
.1	Esame del nervo olfattorio	104	.2	Plesso brachiale	144
.2	Patologie del nervo olfattorio	104	.3	Plesso lombare	148
8.2	Nervo ottico e vie visive	104	.4	Plesso sacrale	149
.1	Esame neurooftalmologico	104	9.3	Patologia dei nervi periferici	149
.2	Patologia delle vie visive	108	.1	Nervo frenico	149
8.3	Nervi oculomotori	110	.2	Nervo dorsale della scapola	150
.1	Esame dei movimenti oculari	110	.3	Nervo sovrascapolare	150
.2	Patologia del nervo oculomotore comune	113	.4	Nervo sottoscapolare	150
.3	Patologia del nervo trocleare	114	.5	Nervo succlavio	150
.4	Patologia del nervo abducente	114	.6	Nervo toracodorsale	150
			.7	Nervo toracico anteriore	150
			.8	Nervo toracico lungo	150
			.9	Nervo ascellare	153
			.10	Nervo muscolo-cutaneo	153

.11	Nervo cutaneo mediale del braccio	153	.6	Lesioni degenerative	188
.12	Nervo cutaneo mediale dell'avambraccio	153	11.2	Valutazione neurologico-funzionale	188
.13	Nervo mediano	153	11.3	Valutazione dei riflessi	190
.14	Nervo ulnare	154	.1	Riflessi in estensione	190
.15	Nervo radiale	155	.2	Riflessi in flessione	191
.16	Nervi intercostali	157	.3	Riflessi nocicettivi di Riddoch-Buzzard	191
.17	Nervo ileoipogastrico	157	11.4	Classificazione delle sindromi midollari	191
.18	Nervo ileoinguinale	157	.1	Sindrome midollare da sezione trasversa completa	192
.19	Nervo genitofemorale	157	.2	Sindromi midollari incomplete ...	192
.20	Nervo otturatore	157	11.5	Segni/sintomi segmentari	193
.21	Nervo gluteo superiore	157	11.6	Semeiologia delle funzioni autonome	203
.22	Nervo gluteo inferiore	159	.1	Prove di funzionalità pilomotoria	205
.23	Nervo cutaneo laterale della coscia	159	.2	Prove di funzionalità sudorimotoria	206
.24	Nervo cutaneo posteriore della coscia	159	.3	Prove di funzionalità cutaneo-motoria	206
.25	Nervo femorale	159	.4	Prove di funzionalità vasomotoria e cardiocircolatoria ..	206
.26	Nervo sciatico	160	.5	Prove di reattività oculo-simpatica .	210
.27	Nervo peroneo comune	161	.6	Prove di funzionalità genito-sfinterica	211
.28	Nervo tibiale	161	11.7	Vescica neurologica	213
.29	Nervo pudendo	162	.1	Lesioni sopra T12	213
			.2	Lesioni sotto T12	214
10	Semeiologia delle lesioni cranioencefaliche	163	11.8	Intestino neurologico	215
10.1	Principali eziologie	163	.1	Lesione midollare sopra T12	216
.1	Patologie traumatiche	163	.2	Lesione midollare sotto T12	216
.2	Patologie vascolari	164	.3	Lesioni incomplete	216
.3	Patologie neoplastiche	165	11.9	Funzione sessuale	216
.4	Patologie infettive	166	12	Semeiologia delle funzioni simboliche e psichiche	219
.5	Altre encefalopatie	167	12.1	Classificazione delle funzioni cognitive	220
10.2	Sindromi cliniche	167	.1	Funzioni ricettive	220
.1	Cervello	167	.2	Memoria e orientamento	223
.2	Patologia del tronco encefalico ...	175	.3	Pensiero	228
.3	Patologia del diencefalo	178	.4	Funzioni espressive	229
.4	Patologia del cervelletto	178	12.2	Variabili dell'attività mentale	231
10.3	Ipertensione endocranica	180	.1	Coscienza	231
.1	Sintomi e segni	181	.2	Attenzione	232
11	Semeiologia della lesione midollare e delle funzioni autonome ..	183	.3	Indice di attività	233
11.1	Principali eziologie	183	12.3	Funzioni linguistiche	233
.1	Traumi vertebro-midollari	183			
.2	Malformazioni	185			
.3	Infezioni	187			
.4	Vasculopatie	187			
.5	Neoplasie	187			

.1	Valutazione orientativa	234
.2	Test di valutazione del linguaggio	237
.3	Principali disturbi del linguaggio	238
12.4	Capacità di calcolo	240
12.5	Funzioni visuospatiali	240
12.6	Disturbi dello schema corporeo	241
.1	Autotopagnosia	241
.2	Emisomatagnosia	241
.3	Sindrome di Gerstmann	241
12.7	Disturbi dello spazio extracorporeo	241
.1	Localizzazione nello spazio	241
.2	Orientamento topografico	241
.3	Negligenza spaziale unilaterale	241
.4	Sindrome di Balint	242
13	Semeiologia dei disturbi dello stato di coscienza	243
13.1	Coma	243
.1	Semeiotica dello stato di coma	244
13.2	Stato vegetativo	249
13.3	Stato di minima responsività	251
13.4	Sindrome locked-in	253
13.5	Stato confusionale	254
13.6	Valutare le alterazioni di coscienza	255

APPENDICE

Scale di valutazione	257
Barthel Index	258
Disability Rating Scale (DRS)	260
Functional Independence Measure (FIM™)	263
Glasgow Coma Scale (GCS)	265
JFK Coma Recovery Scale Revised ©2004	266
Levels of Cognitive Functioning (LCF) Scale	267
Quality of Life Scale (EuroQol)®	272
Scala visuoanalogica (VAS)	272
Spinal Cord Independence Measure (SCIM)	273
The National Institute of Health - Stroke Scale (NIHSS)	276
Walking Index for Spinal Cord Injury (WISCI)	280
Bibliografia	281
Sitografia	287