

INDICE ANALITICO

I numeri in corsivo si riferiscono a figure e a tabelle

- A**
- Abeorfine, 269
- Acatisia, 113, 182, 277, 343
- Acantocitosi (si veda: Neuroacantocitosi)
- Acetilcolina
- anatomia chimica, 35, 41-43, 86, 102-104, *111*, 213, 222, 286
 - interazione con la dopamina, 12, 150, 213-215, 253, 286, 388
 - nella distonia, 176-177, 393-394
 - nella malattia di Huntington, 328, 330
- Acetilcolinesterasi, 35, 39, 40, 41-42, 58, 328
- Acetofenazina, 242
- Acido
- γ -amino-butyrico (si veda: GABA)
 - cainico, 79, 331, 332-335
 - chinolinico, 331, 333-335
 - 3,4-diidrossifenilacetico (DOPAC), 254, 258, 271-272
 - ibotenico, 332-335
 - omovanillico (HVA), 176-177, 185, 211, 212, 216, 218, 258, 336, 382
- Acinesia, 102, 104, 130-135, 189-190
- algica, 130
 - definizione, 130-133
 - di O'Brien, 130
 - di picco dose, 196
 - paradossale, 132, 192-193
 - patogenesi, 133-135
- Acqua di pozzo e morbo di Parkinson, 228
- ACTH, 387, 389
- Alcol, 138, 140, 252, 305, 306, 307-308, 309, 347, 348, 363-364, 367, 394
- Alluce striatale, 366
- Aloperidolo, 153, 184, 233, 242, 330, 331, 339, 387, 394, 402
- Alzheimer
- cellule di, 301
 - malattia di, 160, 208, 210
 - demenza, 282-284, 321
 - e morbo di Parkinson, 133, 198, 221, 222, 235, 236
 - degenerazione neurofibrillare, 284-287
- Amantadina, 195, 241, 251, 262, 269-270, 274, 275
- Amfetamina, 183, 254, 336, 342, 355, 370
- Amigdala, 15, 16, 23, 24, 27, 48, 53, 64, 85, 86, 93, 98, 110, 138, 284
- Aminoaciduria, 296, 299
- Andatura
- a piccoli passi, 132
 - coreica, 148, 318, 320, 341
 - distonica, 169, 193, 297, 386
 - festinante, 187, 189, 246, 289, 364
 - 'in punta di piedi', 366
 - nella malattia di Hallervorden-Spatz, 405
- Ansa lenticolare, 27, 60-61, 62, 91, 125, 141, 252, 408, 409
- Anterocollo, 371
- Anticolinergici, farmaci
- terapia dei parkinsonismi, 110, 199, 203, 213-215, 241, 251, 252-256
 - terapia delle distonie, 176, 177, 393-394
- AntiCOMT, farmaci, 251, 254, 258, 272
- Antidopaminergici, farmaci (si veda: Neurolettici, farmaci)
- AntiMAO, farmaci, 251, 270-271, 275, 347, 350, 355, 356
- Apomorfina, 265, 269
- Aprassia oculare, 282
- Area tegmentale ventrale, 17, 48, 51, 56, 71, 82-85, 221
- Arnold-Chiari, malformazione di, 375, 376
- Asterixis, 159-161, 162
- Atassia, 160, 280, 289-291, 306, 346, 382, 408
- Atassia-teleangiectasia, 153, 160, 174, 210, 376
- Atetosi, 5, 116, 151-154, 194, 324-325, 337, 367, 405, 408
- Atrofia multisistemica, 288-293
- Atropina/atropinici, 214, 253
- Autonomo, sistema nervoso (si veda: Vegetativa, insufficienza)
- B**
- Baclofen, 198, 274, 331, 345, 394
- Ballismo, 105-107, 154-156
- Ballistici, movimenti, 156
- Barbeau, teoria dell'equilibrio neurochimico di, 213-215
- Bassen-Kornzweig, sindrome di (si veda: Neuroacantocitosi)
- Belladonna (si veda: Atropina/atropinici)
- Benserazide, 256-257, 258, 263
- Benzatropina, 253, 254, 255
- Bereitschaftspotential* (si veda: Potenziale preparatorio)
- Bilancia neurochimica, 214
- Blefarospasmo, 368-370, 372-373
- β -Bloccanti, 138, 140, 263, 306, 308
- Botulinica, tossina, 392, 394-396
- Bradicinesia, 130-131, 132, 134, 189
- Bromocriptina, 266-268
- Bruegel, sindrome di (si veda: Meige, sindrome di)
- Butaperazina, 242
- Butirrofenoni, 242

C

Cabergolina, 269
 Cainico (si veda: Acido cainico)
 Calcificazioni cerebrali, 133, 153, 174, 235, 376, 382
 Camptocormia, 189
 Capelli nodosi, malattia dei, 407
 Carbamazepina, 162, 183, 342, 343, 347, 367, 391, 410
 Carbidopa, 257, 258
 Carfenazina, 242
 Catecol-*O*-metiltransferasi (COMT), 254, 258, 259, 272
 Caudato (si veda: Nucleo caudato)
 Ceruloplasmina, 176, 299-300, 303, 304
 Cervelletto, 16, 69, 70, 101, 113, 141, 143, 145, 386-387, 408
 Chelanti, farmaci, 271, 301-302
 Chirurgia
 periferica nelle distonie, 390-391
 stereotassica, 250-252, 389-390
 Cicadine (si veda: Guam, parkinsonismo di)
 Cinesia paradossale, 193
 Cinnarizina, 235, 241, 242
 Circuiti
 a retroazione, 17, 89-92
 associativi prefrontali, 97-98
 motorio, 93-96
 oculomotore, 96-97
 paralleli, 92-98
 Clebopride, 242
 Clonazepam, 264, 308, 344, 346, 347, 367, 394
 Clorpromazina, 242, 256
 Clorproxitene, 242
 Clotiapina, 242
 Clopenthixolo, 242
 Colecistochinina, 13, 40, 50, 51, 77, 83, 251
 Colina acetiltransferasi, 35, 36, 86, 286, 328, 334
 Colinomimetici, farmaci, 214, 253, 330, 344
 Colonne intermediolaterali, 220, 292
 Coltello a serramanico, fenomeno del, 118
 COMT (si veda: Catecol-*O*-metiltransferasi)
 Contraccettivi orali, corea indotta da, 337
 Coprolalia, 181, 182, 184, 186, 343, 399, 403, 404
 Corea
 benigna ereditaria, 337-338
 con acantocitosi (si veda: Neuroacantocitosi)
 da farmaci, 152, 337, 339-342
 di Huntington (si veda: Huntington, malattia di)
 di Sydenham (si veda: Sydenham, corea di)
 elettrica
 di Bergeron, 146-147
 di Dubini, 146, 156
 fibrillare di Morvan, 147
 gravidica, 336
 patogenesi, 106-107, 108, 149-151
 reumatica (si veda: Sydenham, corea di)
 semeiologia, 148-149

Coreoatetosi parossistica (si veda: Distonia parossistica)
 Coreomania, 145
 Corpo striato (si vedano anche: Globo pallido; Nucleo caudato; Putamen), 23-63
 Corteccia cerebrale
 connessioni con i gangli motori, 45-49, 57-58, 65, 66, 68, 79, 84
 corpi di Lewy della, 208
 'extrapiramidale', 5, 163-164, 170
 frontale, 46, 79, 84, 96, 101, 123, 175, 199, 221, 282-283, 401
 motoria primaria, 45-46, 93
 motoria supplementare, 46, 74, 93-95, 133
 prefrontale, 46, 79, 97-98, 101, 213, 221
 premotoria, 68, 93, 97
 rapporti funzionali con i gangli motori, 89-99
 sensorimotoria, 45-46, 93
 visiva, 46, 97, 128
 Corticobasale, degenerazione, 293
 Crampo dello scrivano (del dattilografo, del musicista), 375-377

D

Decarbossilasi
 degli l-aminoacidi aromatici, 211, 256-257, 258, 272
 dell'acido glutammico, 35, 58, 65, 76, 213, 292, 328, 387
 Degenerazione
 corticobasale (si veda: corticobasale, degenerazione)
 dentato-rubro-pallido-luysiana (si veda: dentato-rubro-pallido-luysiana, degenerazione)
 granulovacuolare, 230
 neurofibrillare, 208, 210, 230, 280, 284-286, 285
 nigrostriatale (si veda: Parkinson, morbo di)
 pallido-luysio-nigrica (si veda: pallido-luysio-nigrica, degenerazione)
 strionigrica, 289-291
 Demenza
 nella malattia di Huntington, 320-324
 nella sindrome di Steele-Richardson-Olszewski, 282-284
 nel morbo di Parkinson, 198-202
 nel parkinsonismo di Guam, 228-230
 sottocorticale, 282, 283
 Dentato-rubro-pallido-luysiana, degenerazione, 407-408
 Deprenil, 249, 254, 270-271, 274
 Depressione
 e malattia di Huntington, 324
 e morbo di Parkinson, 188, 199
 e morbo di Wilson, 297-298
 e sindrome di Gilles de la Tourette, 401
 e sindrome di Steele-Richardson-Olszewski, 280, 282
 parkinsonismo e carenza di taurina, 225

- Diaforasi (si veda: NADPH diaforasi)
- Dieta
 nel morbo di Parkinson, 251, 259
 nel morbo di Wilson, 302
- Diidroergocriptina, 261, 269
 5,7-Diidrossitriptamina, 355-356, 388
- Dimercapolo, 301-302, 304
- Dimetotiazina, 242
- Dinorfina, 43, 46, 78, 185, 328
- Disautonomia (si veda: Insufficienza vegetativa)
- Discinesie
 definizione, 115
 tardive, 339-345
- Disfonia spasmodica, 370-371
- Distonia/distonie
 assiali, 173
 anatomia, 173-175
 biochimica, 176-177
 brachiali, 173
 cinesigenica, 367-368
 con fluttuazioni diurne (si veda: Distonia sensibile alla l-DOPA)
 con ipodensità nel corpo striato, 383-384
 craniocervicali, 173, 368-375
 crurali, 173
 d'azione, 115
 disfonica (si veda: Disfonia spasmodica)
 di torsione, 357, 363
 e morbo di Parkinson, 193, 196, 198
 fisiopatologia, 177-178
 focale, 173, 368-377
 generalizzate, 173, 361-368
 laringea (si veda: Disfonia spasmodica)
 mioclonica, 363-364
 modelli sperimentali, 385-389
 multifocali, 173, 347, 361
 nel morbo di Parkinson, 193-194, 196, 198, 238
 neurovegetativa, 118
 oculare (si veda: Blefarospasmo)
 oromandibolare, 368-369
 parossistica, 367-368
 professionali, 375-377
 psicogene, 384-385
 secondarie, 376, 377-384
 semeiologia, 169-173
 sensibile alla l-DOPA, 364-367
 tardive, 343
 terapia, 389-396
- Distrofia neuroassonica, 406-407
- Dixirazina, 242
- Dolore
 nel morbo di Parkinson, 188, 189, 193, 198
 nella sindrome dell'uomo rigido, 292
 nelle distonie, 374, 396
- Domperidone, 259, 263, 267, 274
- DOPA (si veda: l-DOPA)
- DOPAC (si veda: Acido 3,4-diidrossifenilacetico)
- Dopamina
 anatomia chimica, 110
 e morbo di Parkinson, 211-213
 e distonia, 176-177, 364-367
 e malattia di Huntington, 328-329, 330
 e sindrome di Steele-Richardson-Olszewski, 285, 286
 interazione con l'acetilcolina, 112, 213-215
 metabolismo, 254, 258
 nel neostriato, 51-53
 nell'area tegmentale ventrale, 83
 nella sostanza nera, 76-77
- Dopamina β -idrossilasi, 176, 299, 301
- Dopaminergici, farmaci (si veda: l-DOPA; Dopaminomimetici, farmaci)
- Dopaminomimetici, farmaci, 261, 265-269
- Droperidolo, 242
- E**
- Eccitotossine, 332-335
- Effetto *on-off*, 191-192
- Emiballismo (si veda: Ballismo)
- Emispasmo facciale, 410
- Encefaline, 37-38, 42, 43, 57, 78, 105, 113, 328
- Encefalite
 virale, 227
 letargica, 225-228
- Encefalomielite necrosante subacuta (si veda: Leigh, sindrome di)
- Endorfine, 78
- Epilessia
 mioclonica, 160, 163, 168, 408
 parziale continua, 160, 164-166
- Ereditarietà
 e coree, 310-316, 337-338
 e distonie, 360-362
 e ipereclessie, 404-405
 e malattia di Huntington, 310-316
 e miocloni, 345-346, 352
 e morbo di Parkinson, 222-225
 e morbo di Wilson, 295
 e sindrome di Gilles de la Tourette, 400, 401-402
 e tremori, 306
- Eroina sintetica, 245
- Ergolinici, derivati (si veda: Dopaminomimetici, farmaci)
- Extrapiramidale, sistema, 3, 14-15
- F**
- Fahr, morbo di (si veda: Calcificazioni cerebrali)
- Famiglia informativa, 314
- Fascio piramidale, 2-3, 4

Fegato

- alterazioni del, nel morbo di Wilson, 300-301
- trapianto del, nel morbo di Wilson, 303
- Fenitoina, 243
- Ferro, 232, 271, 405-406
- Festinazione, 187, 189
- Fitness* genetica e malattia di Huntington, 315
- Fluanisone, 242
- Flufenazina, 242
- Flunarizina, 242
- Flupentixolo, 242
- Fluspirilene, 242
- Fluttuazioni motorie nel morbo di Parkinson, 192-198
- Freezing* (si veda: Acinesia paradossale)
- Fumo di sigarette e morbo di Parkinson, 228

G

- GABA (acido γ -amino-butyrico)
 - anatomia chimica, 35-36, 39, 58, 65, 68, 76, 81-82
 - e discinesie tardive, 340-341
 - e malattia di Huntington, 112-113, 326-327
- Gambe senza riposo, sindrome delle, 352
- Gangli della base, 15-18
- Gangli motori
 - anatomia, 17, 19-87
 - definizione, 15, 17-18
 - modelli di funzionamento, 104-113
 - organizzazione funzionale, 89-99
- Gangliosidosi
 - GM1, 174, 370, 376, 381-382
 - GM2, 160, 174, 376, 382
- Genetica (si veda: Ereditarietà)
- Gesticolazioni, 180
- Gilles de la Tourette, sindrome di, 396-402
- Glicogenosi, 407
- Globo pallido (si veda anche: Corpo striato)
 - citoarchitettura, 58-59
 - connessioni, 59-63
 - e morbo di Parkinson, 205-207
 - e sindrome di Steele-Richardson-Olszewski, 284-285
- Glutammato, 41, 49, 50, 65, 79, 216-217, 332-334
- Glutazione perossidasi, 231-232
- Golgi, tipi cellulari di, 30
- Grafospasmo (si veda: Crampo dello scrivano)
- Gravidanza e morbo di Wilson, 302-303
- Gravidica, corea, 336
- Guam, parkinsonismo di, 229-230
- Guillain-Mollaret, triangolo di, 354

H

- Hallervorden-Spatz, malattia di, 405-407
- Hoehn e Yahr, scala di invalidità di, 190

Hunt, malattia di, 237

- Huntington, malattia di, 309-335
 - demenza, 320-324
 - forma ipocinetica, 324-325
 - genetica, 310-316
 - modelli sperimentali, 332-335
 - neurobiologia, 103, 108, 325-330
 - sintomatologia, 316-325
 - terapia, 330-332
- HVA (si veda: Acido omovanillico)

I

- Idrocefalo, 133, 235, 240
- 6-Idrossidopamina, 243-245
- 5-Idrossitriptofano, 251, 345, 346, 347, 350, 355
- Incontinenza sfinterica, 203, 267, 290, 291
- Infezioni (si veda: Encefalite)
- Insonnia, 267, 323
- Insufficienza vegetativa, 289
- Interneuroni striatali, 35, 38, 39, 41, 110, 111
- Invecchiamento cerebrale e morbo di Parkinson, 230-231
- Ione 1-metil-4-fenil-piridinico (si veda: MPP+)
- Ipercinesie, 115
- Iperclessie, 402-405
- Ipertonia, 118
- Ipocinesia, 132
- Ipodensità striatali, 383-384
- Ipotensione ortostatica, 189, 203, 263, 267, 290, 291
- Ipotonia, 109, 117-118, 126, 149, 320, 335, 337
- Istofluorescenza delle monoamine, 51

J

- Joseph, malattia dei, 290-291

K

- Kayser-Fleischer, anello di, 298
- Klippel-Feil, malformazione di, 176, 375, 376
- Krabbe, malattia di, 160

L

- Laterocollo, 371
- l-DOPA
 - composti a base di, 258
 - discinesie da, 196-198
 - effetti collaterali, 263-265
 - farmacocinetica, 257-260
 - metabolismo, 258

- metilestere, 251, 264, 265
 mioclonie da, 347, 356
 sospensione programmata, 251, 261-262
 terapia della distonia (vedi: Distonia sensibile alla l-DOPA)
 terapia del morbo di Parkinson, 256-265
 valore diagnostico nel morbo di Parkinson, 233-235, 236
- Leeuwenhoek, malattia di (si veda: Mioclono palatale)
 Leigh, sindrome di, 174, 383
 Lesch-Nyhan, sindrome di, 153, 174, 376, 382
 Leu-encefalina (si veda: Encefaline)
 Levodopa (si veda: l-DOPA)
 Levomepromazina, 242
 Lewy, corpi di, 204, 207-211, 285, 293
 malattia dei (si veda: Malattia dei corpi di Lewy)
 Lipidosi distonica, 174, 280, 370, 376, 383
 Lisuride, 251, 261, 264-265, 268-269
 Litio, 243
 Locus coeruleus, 54, 84, 86, 102, 177, 206-207, 208, 213, 232, 293, 387-389
 Loxapina, 242
- M**
- Machado-Joseph, malattia dei (si veda: Joseph, malattia dei)
 Malattia
 da soprassalto, 404-405
 dei corpi di Lewy, 210-211
 di Hallervorden-Spatz (si veda: Hallervorden-Spatz, malattia di)
 di Hunt (si veda: Hunt, malattia di)
 di Huntington (si veda: Huntington, malattia di)
 di van Bogaert (si veda: van Bogaert, malattia di)
 Manganese, 174, 228, 376
 Manierismi, 180
 Manipolazioni abituali del corpo, 180
 MAO (si veda: Monoamino ossidasi)
 Matrice del neostriato, 42-45
 Mazindolo, 248, 251
 Meige, sindrome di, 369
 Melanina, 71, 75, 206, 207, 232, 245, 249
 Memoria, alterazioni della, 199, 201-202, 252, 283, 322
 Menkes, malattia di (si veda: Capelli nodosi, malattia dei)
 Mesencefalocorticale, fascio, 79-80, 84, 102
 Mesencefalolimbico, fascio, 79-80, 84-85
 Mesocorticale, sistema dopaminergico (si veda: Mesencefalocorticale, fascio)
 Mesolimbico, sistema dopaminergico (si veda: Mesencefalolimbico, fascio)
 Mesoridazina, 242
 Mesulergina, 269
 Metalloioneine, 299-300, 302
- Met-encefalina (si veda: Encefaline)
 α -Metildopa, 235, 241, 243, 394
 l-Metil-4-fenil-1,2,3,6-tetraidropiridina (si veda: MPTP)
 α -Metil-p-tirosina, 243
 Metisergide, 264, 277, 288, 350, 355, 356, 357
 Metoclopramide, 242
 Micrografia, 297, 132
 Minipolimioclonie, 165
 Minzione, alterazioni della, 203, 220-221, 291-292
 Mioclonia, 156-168
 classificazione, 158, 160
 corticale, 163, 164-166
 corticale riflessa, 165
 d'azione, 158-159
 fisiopatologia, 162-168
 reticolare riflessa, 167
 semeiologia, 158-162
 sottocorticale, 166-168
 spontanea, 158
- Mioclono
 essenziale, 345-348
 da farmaci, 347, 355-357
 notturno, 351-352
 palatale, 352-355
 postipossico, 348-351
 tardivo, 340, 343-344
 uremico, 162, 347, 350-351
- Miotatico, riflesso (si veda: Riflesso miotatico)
- Modelli sperimentali
 corea, 332-335
 distonia, 385-389
 mioclono, 350-351, 355-356
 parkinsonismo, 243-250
- Modelli fisiopatologici
 acinesia, 133-135
 ballismo, 105-107, 107
 corea, 106-107, 108
 distonia, 177-178
 mioclonia, 162-164, 166
 parkinsonismo, 107, 109, 215-222
 rigidità, 126-128
 spasticità, 123-124, 127
 tic, 183-185
 tremore, 143, 144-145
- Mollaret, triangolo di (si veda: Guillain-Mollaret, triangolo di)
 Monna Lisa, sguardo di, 281
 Monoamino ossidasi (MAO), 231, 249, 254, 258, 259, 355
- Moperone, 242
- Morbo
 di Parkinson (si veda: Parkinson, morbo di)
 di Wilson (si veda: Wilson, morbo di)
- Morvan (si veda: Corea fibrillare di Morvan)
- Movimenti
 automatici, 100-101, 130, 134

ballistici, 100-101, 156
 distonici, 171
 lenti 100,101
 oculari, 96-97, 148, 320
 Movimento, disturbi del, 8, 18
 MPP+ (ione 1-metil-4-fenil-piridinico), 228, 232, 249
 MPTP (1-metil-4-fenil-1,2,3,6-tetraidropiridina), 71, 155, 187, 228, 245-250
 Mutismo acinetico, 130
 Myriachit, 186, 399

N

NADPH diaforasi, 39, 328, 333
 Naloxone, 352
 Necrosi bilaterale dei gangli motori, 383
 Neostriato (si vedano anche: Nucleo caudato; Putamen)
 citoarchitettura, 28-45
 connessioni, 45-58
 Neuroacantocitosi, 338-339
 Neuroassonica, distrofia (si veda: Distrofia neuroassonica)
 Neurolettici, farmaci, 242-243
 e discinesie tardive, 339-341
 parkinsonismo da, 240-243
 uso terapeutico, 330-331, 336, 339, 344-345, 394, 402
 Neuromelanina (si veda: Melanina)
 Neuroni
 classificazione di Golgi, 30
 classificazione di Di Figlia, 32-33, 37
 colinergici, 35, 53, 111
 dopaminergici, 48, 51, 110
 spinosi e non spinosi, 32
 Neuropeptide Y, 39, 43, 328, 334
 Neurotensina, 13, 43, 46, 77, 83
 Neurotrasmissione, sistemi chimici di, 102-104
 Nicotina, 228
 Nistagmo, 280, 281, 352, 376, 408
 Noradrenalina, 12, 102, 177, 213, 222, 243-244, 386-388
 Nucleo/nuclei
 accumbens, 26-28, 98
 basale di Meynert, 28, 53, 57, 204, 207, 208, 222, 272-273, 287
 caudato (si veda anche: Corpo striato), 23
 citoarchitettura, 28-45
 connessioni, 45-58
 dentato 69,126,145,164,168,128,286,301,329, 354,407-408
 dorsale del vago, 207, 208, 209, 220, 292
 entopeduncolare, 25-26
 interfascicolare, 82
 lenticolare, 23
 parabrachiale pigmentato, 82
 paranigrico, 82
 peduncolopontino, 53, 72, 85-87, 91, 213

reticolare gigantocellulare, 99, 167, 350
 rosso, 66-70, 122, 141, 145, 354, 407-408
 subtalamico, 63-66, 90-91, 105-113, 154-156, 215-217, 285, 334, 407-409
 talamici (si veda: Talamo)
 vestibolari, 122, 128-129

O

Oculogire, crisi, 226, 236
 Oftalmoplegia sopranucleare, 280-282
 Oliva inferiore, 143, 353-354, 284
 Olivo-ponto-cerebellare, atrofia, 133, 280, 288-289
 3-O-metilDOPA, 258, 261, 272
 Omofenazina, 242
 On-off (si veda: Effetto on-off)
 Opalski, cellule di, 301
 Oppiacei, 41, 185, 345, 352
 Ortostatico/ortistica
 ipotensione, 189, 203, 263, 267, 290, 291
 tremore, 137, 308-309
 Ossessivo-compulsivo, disturbo, 401-402

P

Paleostriato (si veda: Globo pallido)
 Pallido-luysio-nigrica, degenerazione, 408-409
 Pallidopiramidale, sindrome (si veda: Pallido-luysio-nigrica, degenerazione)
 Paralisi sopranucleare progressiva, 278-279, 280
 Paraquat, 228, 249
 Paratonia, 118
 Parkinson, morbo di, 187-222
 anatomia patologica, 204-207
 biochimica, 211-215
 chirurgia stereotassica, 250-252
 diagnosi, 232-243
 e demenza, 198-202, 221-222
 e sostanze tossiche, 228-230
 fisiopatologia, 215-222
 fluttuazioni motorie, 190-198
 forme precoci e giovanili, 237-239
 funzioni cognitive, 198-202, 221-222
 funzioni vegetative, 202-203
 genetica, 222-225
 modelli sperimentali, 243-250
 patogenesi, 230-232
 sintomatologia, 188-203
 terapia, 250-278
 trapianti, 272-278
 Parkinsonismi, 239-243
 classificazione, 235
 da farmaci, 240-243
 da manganese, 228

da MPTP, 245-250
 di Guam, 229-230
 da carenza di taurina, 225
 plus, 239-240
 postencefalitico, 8, 204-207, 225-228
 sperimentali, 243-250
 virali, 225-228
 Penicillamina, 301-302, 304
 Perfenazina, 242
 Pergolide, 261, 269
 Periciazina, 242
 Pesticidi, 228-229
 PHNO (si veda: 4-Propil-9-idrossinaftoxazina)
 Piano di moto, 100, 113
 Pianto spastico, 5, 282
 Pick, cellule di, 293
 Pimozide, 242
 Pipamperone, 242
 Piperacetazina, 242
 Pipotiazina, 242
 Piracetam, 346, 347
 Piramidale
 fascio, 4-8, 15, 72, 127
 sindrome, 1-3, 15
 Piridine, 228, 250
 Polimorfismi per siti di restrizione, 311-313
 Polipeptide intestinale vasoattivo (VIP), 40, 50
 Polipeptide pancreatico aviario (APP), 39
 Postura/posture
 'a capriola', 173
 definizione, 120
 distoniche, 171
 fisiopatologia, 128-130
 in flessione nel morbo di Parkinson, 188-189
 pallidale, 173-175
 Potenziale evocato somestesico, 163, 165-166, 167
 Potenziale preparatorio, 101, 135, 278
 Primidone, 305, 308, 346, 347
 Proclorperazina, 242
 Programma motorio, 99, 100, 113
 Programmazione del movimento, 99-102
 Promazina, 242
 Prometazina, 242
 Propanololo, 140, 263, 305, 307-308
 4-Propil-9-idrossinaftoxazina (PHNO), 251, 269
 Propromazina, 242
 Purkinje, cellule di, 69, 273, 288, 329, 387
 Putamen (si veda anche: Corpo striato), 23, 93-95, 211-212

Q

R

Radicali liberi, 231-232, 249, 265, 271
 Rafe, nuclei del, 51, 53-54, 60, 78, 102

Rame

accumulo di (si veda: Wilson, morbo di)
 metabolismo, 299-300
 Reazione, tempi di, 100, 134, 200
 Reserpina, 150, 240, 243, 256, 260, 330
 Retroazione, circuiti a, 12, 15, 17, 89-92, 120
 Retrocollo, 371
 Reumatismo articolare acuto, 146-147, 335
 Riflesso/riflessi
 di raddrizzamento, 128
 miotatico, 120-123
 posturali, 128
 transcorticale, 121-123, 126-128, 144, 151, 165, 218
 Rigidità
 decerebrata, 122, 128
 decorticata, 122
 definizione, 118-120
 fisiopatologia, 124-128
 muscolare (*stiffness*), 118
 Riso
 sardonico, 297
 spastico, 5, 282
 Rituali, 180, 181, 401
 Roussy-Levy, sindrome di, 307
 Ruota dentata, fenomeno della, 119, 193

S

Scadimento di fine dose, 192, 195-196
 Sclerosi laterale amiotrofica, 229-230, 235
 Scrittura, tremore della, 306
 Scrivano, crampo dello (si veda: Crampo dello scrivano)
 Segawa, malattia di (si veda: Distonia sensibile alla l-DOPA)
 Seitelberger, malattia di (si veda: Distrofia neuroassonica)
 Serotonina, 51, 53, 60, 78, 102, 104, 177, 213, 350, 355
 Shy-Drager, sindrome di, 291-292
 Sinaptici, tipi di contatti, 41, 49
 Sindrome/sindromi
 bucco-linguo-masticatoria (si veda: Sindrome discinetica orofacciale)
 da trattamento prolungato con l-DOPA, 191
 delle gambe senza riposo, 352
 dell'uomo rigido, 292-293
 del ristorante cinese, 332
 discinetica orofacciale, 341-342
 di Bassen-Kornzweig (si veda: Neuroacantocitosi)
 di Gilles de la Tourette (si veda: Gilles de la Tourette, sindrome di)
 di Leigh (si veda: Leigh, sindrome di)
 di Lesch-Nyhan (si veda: Lesch-Nyhan, sindrome di)
 di Rett, 174
 di Roussy-Levy, 307

- di Shy-Drager (si veda: Shy-Drager, sindrome di)
 di Steele-Richardson-Olszewski (si veda: Steele-Richardson-Olszewski, sindrome di)
 maligna da neurolettici, 203
 sussultoria, 402-404
 ticcose, 397-398
- Sistemi di neurotrasmissione, 102-104
- Somatostatina, 38-39, 43, 106-109, 328, 333, 334, 385
- Sonde molecolari, 311-315
- Sonno
 alterazioni del, 190, 225, 287, 351-352
 beneficio da, 193, 366
 e mioclonie, 168, 351-352, 356, 357
 semeiologia dei disturbi del movimento e, 136, 146, 153, 171, 172, 182, 193, 198, 292, 353, 356, 357, 368, 375, 404
- Soprassalto, 185-186
 semeiologia, 185
 epilessia da, 186, 405
 malattia da, 186, 404-405
- Sostanza nera, 70-82
 citoarchitettura, 73-77
 connessioni, 77-82
 lesione della, 71, 204-207, 245-248
 neurochimica, 76-77
- Sostanza P, 37-38, 39, 41, 42, 43, 57, 58, 59, 78, 105, 328, 333, 334
- Spasmo facciale (si veda: Emispasmo facciale)
- Spasticità
 definizione, 118
 fisiopatologia, 123-124
- Steele-Richardson-Olszewski, sindrome di, 278-288
 anatomia patologica, 284-287
 demenza, 282-284
 segni motori, 281-282
- Stereotassico, trattamento
 delle distonie, 389-390
 del morbo di Parkinson, 250-252
 della malattia di Huntington, 251
- Stereotipie, 180, 190, 266, 342, 397
- Stiffness (si veda: Rigidità muscolare)
- Stregoneria e malattia di Huntington, 323
- Striosomi, 42-45
- Sulpiride, 242, 330
- Sultopride, 242
- Superossido dismutasi, 231, 299
- Sydenham, corea di, 145-146, 335-337
 eziopatogenesi, 336
 forme cliniche associate, 336-337
- T**
- Talamo
 connessioni con i gangli motori, 43, 49-50, 60-62, 81
 nuclei
 intralaminari, 47, 49-50, 86, 91
 ventrali
 anteriore, 47, 50, 60, 74, 81, 90, 93, 94, 97-98
 intermedio, 142, 144
 posteriore, 143
 laterale, 81, 105, 125-126, 142-144, 252, 349
 rapporti funzionali con i gangli motori, 89-98
- Talamotomia, 252, 389
- Taurina, parkinsonismo, depressione e carenza di, 225
- Tay-Sachs, malattia di, 160, 407
- Terguride, 269, 251, 261
- Termoregolazione, alterazioni della, 203, 220-221
- Tetrabenazina, 240, 243, 330, 344-345, 394, 254
- Tiapride, 242, 330
- Tic, 179-185, 398-400
 distonici, 182
 gestuali, 181
 patogenesi, 183-185
 semeiologia, 181-183
 tardivi, 340, 343
 tonici, 182
 vocali, 181
- Tietilperazina, 242
- Tioridazina, 242
- Tiotixene, 242
- Tiramina, reazioni ipertensive da, 270
- Tirosina idrossilasi, 71, 211, 221, 247, 250, 259, 271, 286, 334
- Titeca e van Bogaert, malattia di (si veda: Degenerazione dentato-rubro-pallido-luisiana)
- Tono muscolare
 definizione, 117-118
 fisiopatologia, 120-128
- Tono posturale, 120
- Torcicollo, 371-375
- Tossina botulinica, 394-396
- Transcorticali, riflessi (si veda: Riflessi transcorticali)
- Trapianti
 di fegato, 303
 di midollare del surrene, 274-276, 331-332
 di cellule nervose, 276-278
- Tremore
 'a battito d'ala', 159, 297
 a riposo, 140-144, 218
 cinetico, 137
 classificazione, 135-137
 e neuropatie periferiche, 306-307
 essenziale, 305-308
 fisiologico, 138-140
 ortostatico, 308-309
 posturale, 144-145
 rubrale, 141, 145
 semeiologia, 135-138
 senile, 306
- Trietilenetetramina, 304
- Triesifenidile, 253-255, 393-394

Trifluperidolo, 242
 Trifluoperazina, 242
 Triflupromazina, 242
 Troclea (si veda: Ruota dentata, fenomeno della)

U

Ungerstedt, modello di, 244
 Uomo rigido, sindrome dell', 292-293

V

Valproato di sodio, 162, 345, 346, 347
 Van Bogaert, malattia di, 409
 Vegetativa, insufficienza
 definizione, 288-289
 nel morbo di Parkinson, 202-203
 nell'atrofia multisistemica, 291-292
 VIP (si veda: Polipeptide intestinale vasoattivo)
 Virus, parkinsonismo da (si veda: Parkinsonismi)
 Visuospatiali, alterazioni, 200, 252, 321-323
 Vocalizzazioni (si veda: Tic vocali)
 Vogt, classificazione delle malattie del corpo striato, 5,
 8, 31, 151-152

W

Westphal
 fenomeno di, 120
 variante di, 324
 Wilson, morbo di, 295-304
 anatomia patologica, 300-301
 biochimica, 299-300
 diagnosi, 303-304
 ereditarietà, 295
 sintomatologia, 295-299
 terapia, 301-303

X

Xenotrapianti (si veda: Trapianti)

Y

Z

Zinco, 302-303, 304
 Zuclopentixolo, 242

