

---

## Obsah

---

<b>Místo úvodu: James Parkinson .....</b>	<b>11</b>
<b>1. Onemocnění extrapyramidového systému .....</b>	<b>15</b>
1.1 Funkční anatomie .....	15
1.2 Extrapyramidové syndromy .....	17
1.2.1 Etiologie .....	17
1.2.2 Patologie .....	19
1.2.3 Neurodegenerace .....	21
<b>2. Idiopatická Parkinsonova choroba .....</b>	<b>27</b>
2.1 Klinika .....	27
2.1.1 Hypokineze .....	28
2.1.1.1 .....	29
2.1.2 Rigidita .....	31
2.1.3 Tremor .....	32
2.1.4 Vegetativní potíže .....	33
2.1.4.1 Poruchy termoregulace .....	33
2.1.4.2 Seborrhoea .....	34
2.1.4.3 Obstipace .....	34
2.1.4.4 Potíže s močením .....	37
2.1.4.5 Ortostatická hypotenze (OH) .....	38
2.1.4.6 Sexuální dysfunkce .....	39
2.1.5 Psychické symptomy .....	40

2.1.5.1	Anxieta, panické ataky .....	41
2.1.5.2	Deprese .....	42
2.1.5.3	Demence .....	44
2.1.5.4	Poruchy spánku .....	46
2.1.6	Senzitivní symptomy .....	47
2.1.6.1	Bolest .....	47
2.1.6.2	Akatizie .....	48
2.2	Diagnostika .....	48
2.2.1	Časná diagnostika .....	48
2.2.2	Pomocná vyšetření .....	50
2.3	Průběh onemocnění .....	51
2.3.1	Parkinsonismus s časným začátkem („early-onset“) .....	52
2.4	Diferenciální diagnóza .....	53
<b>3.</b>	<b>Terapie idiopatické Parkinsonovy choroby .....</b>	<b>57</b>
	Schéma podávání antiparkinsonik .....	58
3.1	Prekurzor dopaminu (DA): L-dopa .....	60
3.1.1	Levodopa, L-dopa .....	60
3.1.2	Preparáty L-dopy s prodlouženým účinkem .....	66
3.1.3	Disperzibilní forma L-dopy .....	68
3.1.4	Pozdní komplikace léčby L-dopou .....	68
3.1.4.1	Fluktuace .....	70
3.1.4.2	Dyskineze .....	72
3.1.4.3	Psychické komplikace .....	77
3.1.5	Historie terapie L-dopou .....	79
3.2	Agonisté dopaminových receptorů (DA) .....	81
3.3	Léky inhibující odbourávání DA .....	90
3.3.1	Inhibitor monoaminoxidázy (MAO) B .....	90

3.3.2 Inhibitory COMT .....	91
3.4 Anticholinergika .....	93
3.5 Léky působící na excitační aminokyseliny .....	94
3.5.1 „Drug holiday“ .....	95
3.6 Chirurgická terapie .....	96
3.6.1 Chirurgie lesionální .....	96
3.6.2 Chronická stimulace .....	96
3.6.3 Transplantace .....	97
3.7 Neuroprotektiva .....	98
3.8 Rehabilitace .....	100
3.9 Adjuvantní terapie .....	102
3.10. Antiparkinsonika registrovaná v ČR .....	103
<b>4. Parkinsonské syndromy .....</b>	<b>106</b>
4.1 Multisystémová atrofie (MSA) .....	108
4.1.1 Klinický obraz .....	108
4.1.2 Patologicko-anatomicky .....	111
4.1.3 Léčba MSA .....	112
4.1.3.1 Léčba ortostatické hypotenze (OH) .....	112
4.2 Progresivní supranukleární paralýza, syndrom Steele-Richardson-Olszewski .....	113
4.3 Kortikobazální degenerace (cortico-basal ganglionic degeneration) .....	117
4.4 Dentato-rubro-pallido-luysianská atrofie .....	119
4.5 Polékový parkinsonismus .....	121
4.5.1 Postneuroleptický parkinsonský syndrom .....	121

<b>5. Abnormální mimovolní pohyby (dyskineze) .....</b>	<b>123</b>
5.1 Diagnostika .....	123
5.2 Dystonie .....	124
5.2.1 Etiologie .....	125
5.2.2 Patofyziologie .....	126
5.2.3 Diagnostika .....	127
5.2.4 Lokalizace (distribuce) dystonií .....	128
5.2.5 Časté dystonické syndromy .....	128
5.2.5.1 Idiopatická torzní dystonie .....	128
5.2.5.2 Symptomatická generalizovaná dystonie .....	129
5.2.5.3 Cervikální dystonie (torticollis spastica) .....	129
5.2.5.4 Blefarospasmus .....	130
5.2.5.5 Profesionální spasmus, dystonie vázaná na úkol .....	130
5.2.6 Terapie .....	131
5.3 Hyperkineze .....	132
5.3.1 Chorea .....	132
5.3.2 Balismus .....	134
5.3.3 Tremor .....	134
5.3.4 Tiky .....	135
5.3.5 Iatrogenní poruchy .....	135
<b>Perspektivy léčby Parkinsonovy choroby .....</b>	<b>137</b>