

# Parkinsonský syndrom

**Parkinsonský syndrom** neboli **hypokineticko-rigidní** či **hypokineticko-hypertonický syndrom** patří mezi extrapyramidové syndromy a vzniká při nigrostriálním deficitu dopaminu, při bloádě dopaminových receptorů či při poškození putamen.

Dochází k poškození substantia nigra (pars compacta) a snížení produkce dopaminu. To vyvolá úbytek nigrálních neuronů a k poklesu přívodu dopaminu do striata. (nigrostriální deficit dopaminu)

## Etiologie

- **Primární** – Parkinsonova nemoc a jiné neurodegenerativní choroby;
- **Sekundární** – polékový, vaskulární, toxický, při metabolických onemocněních (Wilsonova choroba), endokrinopatie (Fahrova choroba – hyperparatyreóza), posttraumatický (boxeři), u normotenzního hydrocefalu.

## Klinický obraz

- **Hypokineze** = zmenšení rozsahu a amplitudy pohybů;
- **bradykineze** = zpomalený průběh pohybů;
- **akineze** = ztížený start pohybů;
- **hypomimie až amimie** = maskovitý výraz tváře;
- **mikrografie** = zmenšování písma v průběhu řádky;
- **chůze** = krátké kroky, chybí souhyby horních končetin, často se objevuje hezitace, nestabilita;
- **řeč** = pomalá a monotónní, ztišená;
- **rigidita** = zvýšený svalový tonus v oblasti agonisty i antagonisty, více ve flexorových svalových skupinách, což vede k flekčnímu držení těla i končetin;
- **pulze** = neschopnost plynule vyrovnávat rovnováhu – nemocný vyrovnává vychýlené těžiště zrychlujícími se krátkými kroky vpřed nebo vzad (propulze, retropulze), až se zachytí pevného předmětu nebo upadne;
- **třes** = hlavně klidový, statický.

## Polékový parkinsonský syndrom

Polékový parkinsonský syndrom je způsoben bloádou dopaminových receptorů ve striatu. Nejčastěji vyvolán **typickými neuroleptiky**. Mohou ho vyvolat atypická antipsychotika (haloperidol), antihistaminika, antiemetika (thiethylperazin, prometazin), prokinetika (metoklopramid), antihypertenziva (reserpin, alfa-metyldopa).<sup>[1]</sup>

## Léčba

- **Levodopa** (L-3,4-dihydroxyfenylalanin).


🔍 *Podrobnější informace naleznete na stránce Antiparkinsonika.*

## Odkazy

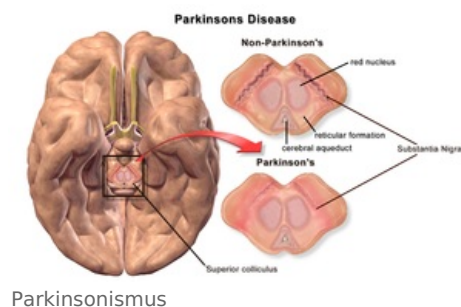
### Související články

- Extrapyramidové syndromy
- Hyperkinetické extrapyramidové syndromy
- Hypo- a hyperkinetické poruchy hybnosti/PGS
- Chirurgická léčba Parkinsonovy choroby

### Externí odkazy

-  Extrapyramidové poruchy pohybu (<http://mefanet.lfp.cuni.cz/clanky.php?aid=301>)
- Parkinsonova choroba (<https://www.youtube.com/watch?v=VIEUEV9wlyI&feature=youtu.be>) - video na youtube.com

## Reference



Náčrt postoj nemocného

1. NEVŠÍMALOVÁ, Soňa, Evžen RŮŽIČKA a Jiří TICHÝ. *Neurologie*. 1. vydání. Praha : Galén, 2005. s. 195-201. ISBN 80-7262-160-2.