

# Migréna (patofyziologie)

**Migrenózní bolest** s charakteristickým, avšak neuniformním průběhem, je obvykle uváděna fází různě kombinovaných prodromů - tzv. „aura“. Typické jsou např. skotomy, nystagmus, někdy tinnitus, závratě, nauzea, psychická podrážděnost. V této fázi lze většinou registrovat převažující **vazokonstrikci** mozkových cév. Ve druhé fázi nastupují různě lokalizované, urputné, pulsující bolesti hlavy (ohraničené např. do jedné poloviny hlavy) trvající několik hodin, charakterizované obvykle **dilatací** intrakraniálních cév. Další fází je zpravidla tupá, přetrvávající bolest hlavy, pramenící především z extravazální transudace plazmatického infiltrátu, tj. za vzniku perivaskulárních mozkových **mikroedémů**.

## Humorální stránka

Bylo prokázáno, že významnou roli v rozvoji migrény hraje **serotonin**, který je v úvodu vyplavován. Na cévy působí vazokonstrikčně a proagregačně na destičky, což odpovídá časné fázi. Nicméně jeho vlivem dochází postupně perivaskulárně k rozvoji zánětlivých změn provázených vazodilatací a zvýšením permeability (zde se uplatňuje řada dalších transmitterů včetně histaminu). To má za následek únik vody a elektrolytů perivaskulárně a dráždění senzoricých zakončení v mozkových plenách a cévách - druhá fáze.

## Terapie

Farmakoterapie se řídí uvedenými nálezy. Je polyvalentní, a to s větší nadějí na úspěch, je-li zahájena včas, tj. **preventivně**, zvláště ve fázích prodromálních. V tomto smyslu jsou použitelné:

- **látky inhibující trombocytární agregaci** (kyselina acetylsalicylová),
- **protiserotoninové látky** (methylsergit a lisurit),
- dále **látky současně inhibující účinky serotoninu a histaminu** (cyproheptadin, pizotifen),
- **$\beta$ -lytika** (ne zcela objasněným mechanismem).

Ve fázi již **rozvinutých migrenózních bolestí** lze částečně opět podle individuální reaktivity zasáhnout jednak **analgetiky** (především salicyláty a nesteroidními antirevmatiky), jednak látkami **ovlivňujícími tonus cév** - sumatriptan, ergotamin.

## Odkazy

### Související články

- Migréna
- Neopioidní analgetika
- Opioidní analgetika

### Použitá literatura

- MARTÍNKOVÁ, Jiřina, Stanislav MIČUDA a Jolana ČERMÁKOVÁ. *Vybrané kapitoly z klinické farmakologie pro bakalářské studium : Terapie migrény* [online]. ©2001. [cit. 2010-07-11]. <<https://www.lfhk.cuni.cz/farmakol/predn/bak/kapitoly/bolest/migrena.doc/>>.



Migréna

### Článek neobsahuje vše, co by měl.



Můžete se přidat k jeho autorům ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Migr%C3%A9na\\_\(patofyziologie\)&action=history](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Migr%C3%A9na_(patofyziologie)&action=history)) a doplnit ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Migr%C3%A9na\\_\(patofyziologie\)&action=edit](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Migr%C3%A9na_(patofyziologie)&action=edit)) jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.

Citováno z „[https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Migréna\\_\(patofyziologie\)&oldid=407486](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Migréna_(patofyziologie)&oldid=407486)“