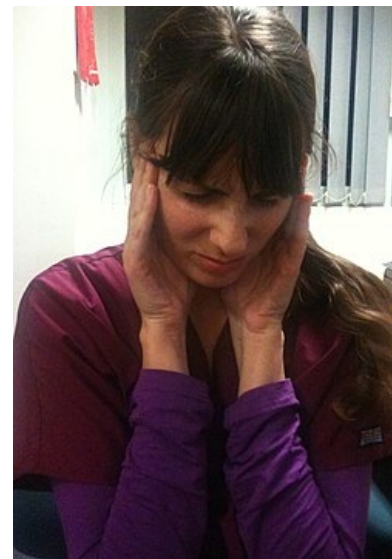


Migréna (patofyziologie)

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 časně fázi. Nicméně jeho vlivem dochází postupně perivaskulárně k rozvoji zánětlivých změn provázených vazodilatací a zvýšením permeability (zde se uplatňuje řada dalších transmiterů včetně histaminu). To má za následek únik vody a elektrolytů perivaskulárně a dráždění senzoričtých zakončení v mozkových plenách a cévách – druhá fáze.



Migréna

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** (methysergit a lisurit),
- dále **látky současně inhibující účinky serotoninu a histaminu** (cyproheptadin, pizotifen),
- **β-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/>>.



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 jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.