

Prolaktinom

Prolaktinom je jedním z možných **adenomů hypofýzy**. Jde o **benigní** nádor, jehož hlavní charakteristikou je **zvýšená produkce a hladina prolaktinu** (hyperprolaktinémie). Přes svou benigní povahu může způsobit **vážné komplikace**, jako jsou nitrolební hypertenze nebo porucha zraku.

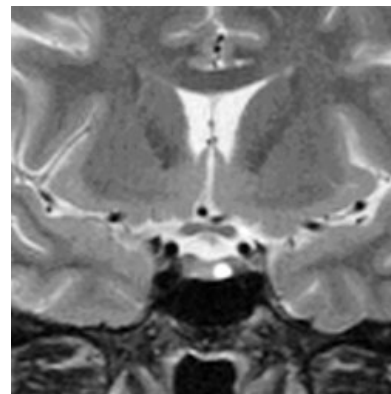
Příznaky prolaktinomu

U žen:

- *galaktorea* – vylučování mateřského mléka mimo období laktace
- *amenorea* – vynechání menstruace minimálně ve dvou cyklech
- *impotence a neplodnost*

U mužů

- *galaktorea* – nebývá většinou vyjádřena
- *impotence*
- *snížení libida*
- vzhledem k relativně necharakteristickým příznakům prolaktinomu u mužů dochází často až k rozvoji nitrolební hypertenze a zrakovým příznakům (bitemporální hemianopsie) z útlaku chiasma opticum nádorem



MRI nádoru hypofýzy

Hyperprolaktinémie

Ne vždy ukazuje zvýšená hladina prolaktinu na prolaktinom. **Fyziologicky** může být hladina **zvýšena**:

- v časných ranních hodinách
- během těhotenství a kojení
- během působení různých druhů stresu

Dále hladinu prolaktinu **zvyšují**

- terapie estrogeny
- terapie dopaminergními antagonisty

Pseudoprolaktinom

Jde o **hormonálně neaktivní adenom hypofýzy**, který ale svou přítomností naruší spojení hypothalamus-hypofýza, čímž **zabrání uvolnění dopaminu**, přirozeného antagonisty prolaktinu. Dojde tedy opět k **hyperprolaktinémii**.

Léčba a prognóza

K léčbě prolaktinomu a jeho příznaků lze v ideálním případě použít **dopaminergních agonistů**, které inhibují sekreci prolaktinu, avšak některé prolaktinomy jsou vůči této inhibici rezistentní. Dalším krokem je léčba **chirurgická a radioterapie** (jde především o makroadenomy s horší prognózou a sklonem k recidivám).

Pacienti s **mikroprolaktinomem** (průměr < 10 mm) mají **výbornou prognózu**, u 95 % tumorů se po 4 až 6 letech neprokáže žádný růst. **Makroprolaktinomy** (průměr > 10 mm) často vyžadují agresivnější terapii a prognóza pacientů je velmi **individuální**.

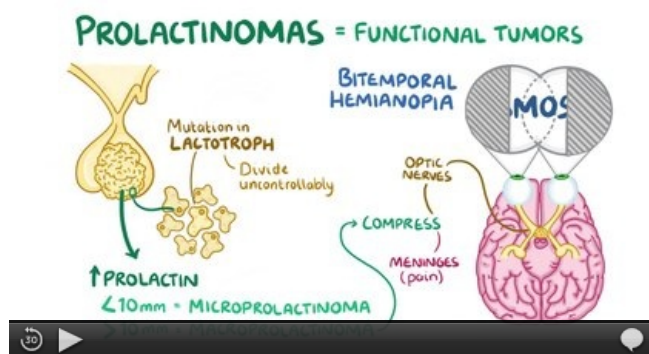
Odkazy

Související články

- Hypofýza
- Vyšetření funkce hypofýzy
- Adenom hypofýzy

Použitá literatura

- POVÝŠIL, Ctibor, Ivo ŠTEINER a Pavel DUŠEK, et al. *Speciální patologie*. 2. vydání. Praha : Galén, 2007. 430 s. ISBN 978-807262-494-2.
- NEČAS, Emanuel, et al. *Patologická fyziologie orgánových systémů II*. 2. vydání. 2009. ISBN 978-80-246-1712-1.



Video v angličtině, definice, patogeneze, příznaky, komplikace, léčba.

