

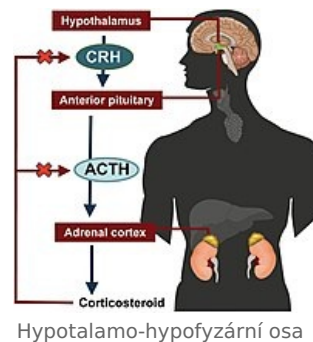
Dexametazonový supresní test

Základní test při podezření na **Cushingův syndrom**.

Princip testu: Inhibiční test na principu **negativní** zpětné vazby. Aplikace syntetického glukokortikoidu (**dexametazonu**, DEX) vede fyziologicky k útlumu osy ACTH-kortizol s poklesem sekrece obou těchto hormonů. U pacientů s Cushingovým syndromem (ať už primárním nebo sekundárním) je tato odpověď nedostatečná.

Dexametazonový test má několik variant provedení, z nichž nejpoužívanější je krátký, „*overnight*“ test s jednorázovým večerním podáním malé dávky dexametazonu (**1 mg** nebo **2 mg per os**). Porovnávají se hladiny ACTH a kortizolu ve 2 náběrech – bazální náběr ráno před podáním DEX a náběr ráno po podání DEX.

Alternativou je **šestidenní** dexametazonový test, kde se kombinuje nízká (2 mg) a následně vysoká (8 mg) dávka DEX. Normální odpověď hypofýzy a nadledvin nastává už po nízké dávce DEX. U pacientů s centrálním Cushingovým syndromem (adenom hypofýzy) dochází k supresi po vysoké dávce DEX. V případě chybějící reakce nutno uvažovat o jiném typu Cushingova syndromu – periferní nebo **paraneoplastický** Cushingův syndrom.



Odkazy

Související články

- Hypofýza
- Vyšetření funkce štítné žlázy
- Endokrinní onemocnění gonád

Použitá literatura

- MAREK, Josef, et al. *Farmakoterapie vnitřních nemocí*. 2. vydání. Praha : Grada, 1998. ISBN 80-7169-499-1.
- KRŠEK, Michal a Václav HÁNA. *Cushingův syndrom*. 144. vydání. Praha : Galén, 2006. ISBN 80-7262-399-0.
- KRONENBERG, Henry M.. *Williams Textbook of Endocrinology*. 11. vydání. Philadelphia, USA : Saunders, 2008. ISBN 978-1-4160-2911-3.
- STÁRKA, Luboslav a Václav ZAMRAZIL, et al. *Základy klinické endokrinologie*. 2. vydání. Praha : Maxdorf, c2005. ISBN 80-7345-066-6.
- ZAMRAZIL, Václav a Terezie PELIKÁNOVÁ. *Akutní stavy v endokrinologii a diabetologii*. 1. vydání. Praha : Galén, 2007. ISBN 978-80-7262-478-2.
- HÁNA, Václav. *Endokrinologie : minimum pro praxi*. 1. vydání. Praha : Triton, 1998. ISBN 80-7254-000-9.