

Charakteristika analýzy:

Identifikace: **TEST S PODÁNÍM NACL PRO DIAGNOSTIKU PRIMÁRNÍHO HYPERALDOSTERONISMU**

Využití: odhad primárního hyperaldosteronismu

Referenční mez : >50 ng/l pro aldosteron + PRA < 0.2 ng/ml/h svědčí pro PH

Doporučený způsob odběru materiálu: uzavřený systém, EDTA plasma. Nachlazené zkumavky, doprava v ledové tříšti a následná separace. Odběr by se měl provést při normalizaci sérového draslíku !

Klinická data:

Indikace: potvrzení (konfirmasi) PH. Následuje po testu furosemidem, event. ortostatickém pokusu.

Kontraindikace: srdeční selhávání

Provedení: ambulantně, během 4 hodin (8.00-12.00) se podá 2000 ml FR 1/1 (rychlost 500 ml/hod).

Krev se bere před zahájením a po ukončení infuze, kde se stanovuje K a aldosteron.

Interferující substance: diuretika vč. Spironolaktonu, beta blokátory, Ca blokátory, alfa-blokátory.

Interpretace: Konečná hodnota aldosteronu klesne o 50-80%.

Hodnoty aldosteronu < 50 ng/l jsou obvyklé. Neklesne-li hodnota aldosteronu v plasmě < 100 ng/l jde pravděpodobně o Connův syndrom.

Hodnoty aldosteronu 50-100 ng/l představují šedou zónu, a však někdy se udává, že mohou být typické pro Connův syndrom.

Na konci testu se vyšetřuje i PRA. Hodnoty < 0,2 ng/ml/h při současných hodnotách aldosteronu > 50 ng/l na konci testu jsou diagnostické pro primární hyperaldosteronismus

Současně se stanovuje i poměr aldosteron/PRA; hodnota > 50 je diagnostická (30-50 v šedé zóně).

Při interpretaci indexu aldosteron/PRA je nutno přihlídnout k tomu, že aldosteron by měl být zvýšen nebo alespoň na horní hranici uváděné normy.

Dostupnost výsledků: 1x za 3 týdny

Alternativní testy: fluodrokortizonový test, kaptoprilový test

Fluodrokortizonový test:

Postup: 3 (4) dny se podává 0,2 mg FK p.o. každých 12 hodin (1,2 mg/3 dny). Další den se odebere ráno krev na stanovení aldosteronu, který by měl za normálních okolností < 50 ng/l.

Kaptoprilový test:

Před testem se odebere krev na PRA+aldosteron. Poté se podá 25 mg kaptoprilu p.o. Po 2 hodnotách se opět odebere PRA+aldosteron. Hodnota aldosteronu > 150 ng/l a index aldosteron/PRA > 30 je diagnostický pro PH.

Shrnutí:

Diagnostika primárního hyperaldosteronismu

Literatura:

Kreze A et al: Prehľad testov v endokrinologii. Georg Žilina, 2005: 133s.

Seznam oprav a revizí:

14.11. 2005 Revize č. 0