

1. Testa nosaukums

ALDOSTERONS

2. Angļu val. - *Aldosterone*

3. Īss raksturojums

Aldosterons ir minerālkortikoīds, kura sintēzi un sekrēciju regulē renīna-angiotenzīna sistēma. Aldosterons paaugstina nātrija reabsorbciju un kālija sekrēciju, tas palielina cirkulējošo asiņu apjomu un paaugstina asins spiedienu.

Aldosteronu nosaka primārā aldosteronisma (traucējumi, ko izraisa virsnieru dziedzeru pārmērīga aldosterona sekrēcija), hipertensijas, ko izraisa primārais aldosteronisms, selektīva hipoaldosteronisma, tūskas stāvokļu un citu elektrolītu disbalansa stāvokļu diagnosticēšanā un ārstēšanā.

4. Metode - imūnhemiluminiscence.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans, dzeltens vai violets stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) serums un plazma - līdz 5 dienām;
 - sasaldēts (-20 °C) serums un plazma - ilgākai uzglabāšanai;
- Izmeklējamais materiāls - serums vai plazma (EDTA).

6. Referentās vērtības

Pieaugušajiem (normāli lietojot NaCl)

Guļus 17,6-232,0 pg/ml

Stāvus 25,2-392,0 pg/ml

Bērniem:

līdz 1 g.	58-1100 pg/ml
1-4 g.	25-360 pg/ml
4-10 g.	10-220 pg/ml
10-11 g.	20-150 pg/ml
12-14 g.	10-220 pg/ml
15-17 g.	10-320 pg/ml

7. Ietekmējošie faktori

↑ Estrogēni, furosemīds, metoklopramīds, perorālie kontraceptīvie preparāti, kālijs, spironolaktons, triamterēns.

↓ Dezoksikortikosterons, indometacīns, AKE inhibitori, heparīna terapija (ilgstoša).

8. Novirzes no normas

↑ Hiperaldosteronēmija.

Primārs aldosteronisms.

Sekundārs aldosteronisms.

↓ Hipoaldosteronēmija.

CITI ASINS IZMEKLĒJUMI