

1. Testa nosaukums

VIII RECĒŠANAS FAKTORA INHIBITORI

2. Angļu val. - *Factor VIII inhibitors*

3. Īss raksturojums

VIII faktora inhibitori ir antivielas, pārsvarā IgG klases, kas neitralizē VIII faktora aktivitāti. Alloantivielas atrod 15-35 % hemofilijas A pacientiem, kuri saņēmuši aizvietojošu terapiju ar VIII faktoru. Autoantivielas atrod iegūtas hemofilijas gadījumā.

4. Metode

Koagulometrija. Noteikšanas pamatā ir VIII faktora mērīšana dažādos pacienta plazmas atšķaidījumos pēc 2 stundu inhibēšanas 37 °C. Rezultātu izsaka Betesda (*Bethesda*) vienībās (BU). 1 BU ir inhibitora daudzums, kas inaktivē 50 % VIII faktora, 2 BU ir inhibitora daudzums, kas inaktivē 75 % VIII faktora.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - zils stobriņš ar 3,2 % Na citrātu (antikoagulants).
- Plazmas uzglabāšanas laiks līdz nogādāšanai laboratorijā:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) - 3 stundas;
 - sasaldēta plazma (-80 °C) - vienu mēnesi.
- Izmeklējamais materiāls - plazma stobriņā ar 3,2 % Na citrātu.

6. Referentās vērtības

Normā VIII faktora inhibitorus neatrod

7. Ietekmējošie faktori

Testēšanas rezultātus var ietekmēt dažādi fizioloģiski stāvokļi - fiziski vingrinājumi, stress, grūtniecība, medikamentu lietošana - orālie antikoagulanti, kortikoīdu terapija, kontraceptīvie līdzekļi.

8. Novirzes no normas

VIII faktora inhibitorus atrod:

hemofilijas A pacientiem, kas saņēmuši aizvietojošu terapiju ar VIII faktoru.

Iegūtas hemofilijas gadījumā - jaunām sievietēm pēcdzemdību periodā, pacientiem vecākiem par 60 gadiem, kuriem ir autoimūni traucējumi vai ļaundabīgas hematoloģiskas saslimšanas.