

1. Testa nosaukums

ERITROCĪTU BAZOFILĀ PUNKTAINĪBA

2. Angļu val. - *Basophilic stippling*

3. Īss raksturojums

Eritrocītu bazofilā punktainība ir apaļas vai neregulāras formas granulas, izkaisītas pa visu eritrocītu, dažādā skaitā un lielumā.

Granulas veido ribosomu agregāti, kas dažreiz var būt saistīti ar mitohondrijiem un siderosomām. Visticamāk, tie neatrodas dzīvā šūnā, bet rodas uztriepes pagatavošanas procesā.

Eritrocītu bazofilā punktainība sastopama, ja ir smagas anēmijas, saistītas ar hemoglobīna sintēzes traucējumiem, saindēšanās ar smagajiem metāliem. Saindējoties ar svīnu, asinīs ir ievērojami daudz eritrocītu ar bazofilo punktainību, tā parādās jau pie vieglas saindēšanās.

4. Metode - krāsotu asins uztriepju mikroskopija.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - violets stobriņš ar EDTA (antikoagulants).
- Asiņu uzglabāšanas laiks līdz nogādāšanai laboratorijā:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) - 1 diena;
 - ledusskapī (2-8 °C) - 24 stundas.
- Izmeklējamais materiāls - asinis ar EDTA.

6. Referentās vērtības

0-3 eritrocīti ar bazofilo punktainību uz 10 000 eritrocītu

7. Novirzes no normas

↑ Megaloblastiskas anēmijas.

Talasēmija.

Alkoholisms.

Saindēšanās ar arsēnu un svīnu.