

## 1. Testa nosaukums

# ANĒMIJU DIAGNOSTIKA

## 2. Angļu val. - *Diagnosis of anemia*

## 3. Hemoglobīns, hematokrīts un eritrocītu skaits ir galvenie anēmijas diagnostikas marķieri

## 4. Jāizmanto arī šādi asins ainas parametri

- MCV (*Mean Corpuscular Volume*) - vidējais eritrocītu tilpums.
- MCH (*Mean Corpuscular Hemoglobin*) - vidējais hemoglobīna saturs eritrocītos.
- MCHC (*Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration*) - vidējā hemoglobīna koncentrācija eritrocītos.
- RDW (*Red Cell Distribution Width*) - eritrocītu sadales plašums pēc lieluma.

Eritrocītu vidējais tilpums (MCV) dod iespēju diferencēt normocitāru, mikrocitāru vai makrocitāru anēmiju.

Vidējā hemoglobīna koncentrācija šūnā (MCHC, MCH) liecina par dzelzs saturu eritrocītos. Izmanto hipohromu (Fe deficīta), normohromu (nesens asins zudums) vai hiperhromu (B12 vitamīna, folskābes) anēmiju diagnostikā.

Eritrocītu lieluma sadales plašuma (RDW) izmaiņas liecina par anizocitozi.

## 5. Referentās vērtības

MCV	80-100 fl
MCH	28-34 pg
MCHC	315-360 g/l
RDW	11,5-14,5%

## 6. Papildus diferenciāldiagnostikā jānosaka:

- retikulocīti, nenobrieduši retikulocīti (IRF), HB saturs nenobriedušos retikulocītos (Ret-He);
- seruma feritīns (organisma dzelzs rezerves);
- transferīns;
- dzelzs saistīšanas spējas (dzelzs deficīta anēmiju diagnostikā);
- tiešā Kumbsa reakcija, haptoglobīns (hemolītisko anēmiju diferenciāldiagnostikā);
- B12 vitamīns, aktīvais B12, folskābe.