


Provtagningsanvisning MCHC, Erc(B)- Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss 1 Bassortiment Gävleborg								
Provtagning	<p>5 mL EDTA-rör, lila propp</p>  <p>Kan även tas kapillärt, lila propp Kapillär rör minst 250 µL och max 500 µL blod</p> <p>Viktigt! Det är av yttersta vikt att provrör vänds 8-10 gånger <u>direkt</u> efter provtagning för att undvika koagel i röret.</p>								
Förvaring/transport	Hållbart 24 timmar i kyl								
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle, Hudiksvall och Bollnäs.								
Referensintervall	<table> <tr> <td>8 d–11 år</td> <td>320–360 g/L</td> </tr> <tr> <td>K 12–17 år</td> <td>320–360 g/L</td> </tr> <tr> <td>M 12–17 år</td> <td>325–370 g/L</td> </tr> <tr> <td>> 18 år</td> <td>317–357 g/L</td> </tr> </table>	8 d–11 år	320–360 g/L	K 12–17 år	320–360 g/L	M 12–17 år	325–370 g/L	> 18 år	317–357 g/L
8 d–11 år	320–360 g/L								
K 12–17 år	320–360 g/L								
M 12–17 år	325–370 g/L								
> 18 år	317–357 g/L								
Svarstid	Dagligen								
Ackrediterad	Ja								
Efterbeställning	I undantagsfall								
Patientinformation	Ej tillämpligt								
Biobanksprov	Nej								
Kommentarer/övrig upplysning	Endast som delsvar i blodstatus.								

Medicinsk bakgrund/ indikation	<p>För att närmare karakterisera en anemi har det visat sig värdefullt att mäta vissa egenskaper hos de röda blodkropparna, vanligen kallade erythrocytindices. Hit hör erythrocyternas medelvolym (B-MCV, mean cell volume), medelhemoglobinkoncentration (Erc(B)-MCHC, mean cell hemoglobin concentration) och medelhemoglobinnehåll (Erc(B)-MCH, mean cell hemoglobin). Dessutom kan man få ett kvantitativt mått på erythrocyternas storleksvariation eller anisocytos, benämnt "red cell distribution width" (Erc(B)-RDW-CV).</p> <p>Bestämning av erythrocytindices ska ske, dels i alla fall med låga koncentrationer hemoglobin, och där anemiorsaken inte är omedelbart klar, dels när man trots normalt B-Hemoglobin misstänker en störning i erytropoesen. Ur praktisk synpunkt har B-MCV och Erc(B)-MCH samma informationsvärde. Erc(B)-MCHC har teknisk betydelse för kontroll av cellräknarens kvalitet eftersom cellvolym, antal erythrocyter och hemoglobinkoncentrationen ingår i beräkning av Erc(B)-MCHC.</p> <p>Anemier kan med hjälp av kombinationen B-MCV och Erc(B)-RDW-CV klassificeras i sex initiala kategorier: mikrocytär, normocytär eller makrocytär, var och en med antingen högt eller lågt Erc(B)-RDW-CV. Dessa kategorier kan ytterligare delas in i subkategorier beroende på antalet retikulocyter. Anemier delas in i normokroma, hypokroma och hyperkroma former utifrån Erc(B)-MCHC / Erc(B)-MCH. Normokroma anemier förekommer vid blödning och sekundära anemier. Hypokroma anemier ses vid järnbrist och talassemi. Hyperkroma anemier kan ses vid B₁₂/Folat-brist, alkohol/leversjukdom, myelodysplastiskt syndrom och cytostatikaterapi.</p>
-----------------------------------	--

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2024-09-23	9	Lagt till rubrik Revideringar. Uppdatering av titel och analysnamn i text enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn.

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatumet