

## Ery-MCHC

MCHC, erythrocytindex

Laboratoriemedicin

Ackrediterad

### Provtagningsmaterial

Provkärl



K2EDTA 3mL



K2EDTA Microtainer MAP

Provtagningsetikett

LILA3mL

LILA3mL

Volym

5

Fyllnadsvolym (mL)

3

0,5

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023625

5022563

### Remiss

Beställs elektroniskt.

Kan även beställas på pappersremiss Rutin och Jour. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

### Remissuppgifter

Generella remissuppgifter, se Krav på remissuppgifter i Provtagning och provhantering - Allmänna anvisningar

### Provtagning

#### 3 mL Lila propp (K2E K2EDTA)

Kan även tas kapillärt 250 – 500 µL EDTA-blod.

### Provhantering

Ska analyseras inom 48 timmar.

### Förvaring och transport

Kylförvaras om inte analys utförs inom 4 timmar.

### Förväntad svarstid

Analyseras akut, dygnet runt

### Tolkningsstöd

Referensintervall:

Vuxna: 317–357 g/L

Barn: 1 d -18 år: 317–357 g/L

### Indikation och medicinsk bakgrund

Erythrocytindices (MCV, MCH och MCHC) ingår som en del i blodstatus och hjälper till att gradera erythrocyterna med avseende på storlek samt hemoglobinnehåll och -mättnad, vilket främst används vid klassificering av anemier.

Mean corpuscular hemoglobin concentration, Erc(B)-MCHC- Hemoglobinkoncentrationen/-mättnaden i gram per liter helblod.

MCV är ett mycket värdefullt index i klassificeringen av anemier, men MCHC tillför vanligtvis inte kliniskt relevant information. Det har dock en viktig roll i kvalitetskontrollen av laboratoriet, eftersom dessa index varierar mycket från en dag till en annan för ett givet prov, om patienten inte transfunderas.

Lågt MCHC: järnbristanemi eller talassemi

Förhöjt MCHC över 380 g/L: ärftlig sfärocytos, vissa varianter av sicklecellsjukdom.

Källa: Fischbach F. Blood Studies: Hematology and Coagulation; Appendix J: Effects of the Most Commonly Used Drugs on Frequently Ordered Laboratory Tests. In A Manual of Laboratory and Diagnostic Tests. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 8 ed. 2009, 67-110, 1227-1247.

<https://www.internetmedicin.se/behandlingsoversikter/klinisk-kemi/blodstatus/>

**NPU-kod**

NPU28315 Erythrocyter(Blod)-Hemoglobin;masskoncentration

**Övrigt**

Vid uträkning av MCHC används parametrarna Hb och EVF.  $Hb/EVF \times 100 = MCHC$  g/L

**Endast för laboratoriet**

Beställs med analyskod: MCHC

**Utarbetad av:** Helena Ljungberg

**Medicinskt ansvarig:** Milijana Tijanic Berglund