

Erytrocyttar (EPK) i blod

b-EPK (erytrocytt partikkel konsentrasjon) Raude blodceller

Bakgrunn

Erytrocyttar per liter blir målt i automatisk celleteljar. Den blir nytta til utrekning av ein del andre parametarar.

Indikasjonar

Anemiutredning. Diagnostikk av polycytemi.

Prøvemateriale



Rør tilsett EDTA. Fyll røret til merka volum, bland godt rett etter prøvetaking (8 – 10 gonger).
Haldbarheit: 3 døgn i romtemperatur.

Referanseområde

| | | | |
|------|---------|-----|--------------------------|
| kv/m | 0 – 3 | dg | $4,0 - 6,6 * 10^{12} /L$ |
| | 4 – 7 | dg | 3,9 – 6,3 |
| | 8 – 30 | dg | 3,6 – 6,2 |
| | 1 – 2 | mnd | 3,0 – 5,4 |
| | 2 – 3 | mnd | 2,7 – 4,9 |
| | 3 – 6 | mnd | 3,1 – 4,5 |
| | 0,5 – 1 | år | 3,7 – 5,3 |
| | 1 – 3 | år | 3,6 – 5,2 |
| | 4 – 12 | år | 4,0 – 5,6 |
| kv | > 13 | år | 3,9 – 5,2 |
| m | > 13 | år | 4,3 – 5,7 |

Tolkingar

Høge verdiar ved polycytemi.

Låge verdiar ved anemi. Må sjåast i samanheng med b-hemoglobin, b-EVF (hematokrit), ery-MCV, ery-MCH og ery-MCHC

Feilkjelder: Kuldeagglutinerer kan gi falskt for låge verdiar, og svært høg b-leukocyttar kan gi falskt for høg partikkelkonsentrasjon.

Biologisk variasjon: Intraindividuell biologisk variasjon: 3,2 %