

Rutin
Process: 3 RGK Hälsa, vård och tandvård
Område: Provtagning och diagnostik
Giltig fr.o.m: 2019-10-08
Giltig t.o.m: 2021-10-08
Faktaägare: Sylwia Joelsson, Områdesansvarig
Fastställd av: Kim Ekblom, Metodansvarig läkare
Revisions nr: 3
Identifierare: 60230



Provtagningsanvisning B-Leukocyter

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Ljungby
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Värdering och kontroll av infektion och läkemedelsbehandling. Utredning och uppföljning av hematologisk och annan malignitet samt benmärgsinsufficiens.

2 Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

3 Provtagning och provhantering

- Venprov:** EDTA-rör (ej 7 mL)
Rören bör vara fyllda till minst 80 % av den rekommenderade blodvolymen.
Prov från patienter med kända köldagglutiner tas i förvämt rör, och transporteras till lab i 37°C vatten.
- Kapillärprov:** EDTA-rör (mikrorör)
Provtagning utförs av laboratoriepersonal eller av vårdpersonal som fått utbildning från laboratoriet.
- Centrifugering:** Centrifugeras ej
- Förvaring:** Blodprov förvaras i kyl 2-8 °C, om de inte analyseras inom 8 timmar.
Venöst tagna prov skall nå laboratoriet senast dagen efter provtagningen.
Prover tagna i mikrorör måste analyseras inom 8 timmar.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

6 Referensintervall, beslutsgräns

0 dagar	9,0 - 30,0 $10^9/L$
1 - 6 dagar	5,0 - 25,0 $10^9/L$
1 - 4 veckor	5,0 - 20,0 $10^9/L$
1 - 2 månader	6,0 - 18,0 $10^9/L$
3 - 5 månader	6,0 - 16,0 $10^9/L$
6 månader - 8 år	3,5 - 14,0 $10^9/L$
9 - 17 år	4,1 - 12,0 $10^9/L$
≥ 18 år	3,5 - 8,8 $10^9/L$

7 Bedömning

B-Leukocyter är summan av i blodet cirkulerande lymfocyter, monocyter samt granulocyter (neutrofila, eosinofila och basofila), samt de omogna förstadierna till dessa. Normalt finns en lika stor andel leukocyter i den sk margnialpoolen lägs väggar i minde vener som i cirkulationspolen. Variationer i B-LPK beror oftast på förändringar i antalet neutrofila granulocyter, som oftast är det dominerande cellslaget.

Förhöjda värden kan ses vid inflammatoriska och infektiösa tillstånd, vid hematologiska maligniteter samt vid stress, graviditet, eklampsi samt på grund av vissa läkemedel.

Sänkta värden kan ses vid vissa infektioner, hematologiska maligniteter, B-12/folatbrist alkoholöverkonsumtion, splenomegali samt vid på grund av vissa läkemedel.

7.1 Felkällor och variation

Falskt för låga LPK-värden kan ses vid leukocytaggregat, sk pseudoleukopeni.

Falskt för höga LPK-värden kan ses vid trombocyttaggregat, kryoglobuliner, kryoproteiner, fibrin och jättetrombocyter.

8 Kommentarer

Ingår i B-Blodstatus

9 Kod

NPU02593