

Provtagningsanvisning B-Celler, manuell differentialräkning

Utförs på:

Kliniskt kemiska laboratoriet Ljungby
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö

1 Indikation

Utredning och uppföljning av infektioner, anemier, hematologiska sjukdomar samt allergiska reaktioner, när maskinell differentialräkning ej är tillräcklig.

2 Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

3 Provtagning och provhantering

Vid beställning av B-Celler, B-Neutrofila eller Konsulthematologi då provet ej når laboratoriet provtagningsdagen, skall 2 utstryk göras i samband med provtagningen. Vid kapillärprov görs alltid utstryk med blod direkt från fingret.

Venprov:	EDTA-rör 5/4, 5/3 eller 7/6 mL. Rören bör vara fyllda till minst 80 % av den rekommenderade mängden. Blodstatus från patienter med kända köldagglutiner tas i förvärt rör. Provet transporteras till lab i 37°C vatten.
Kapillärprov:	EDTA-rör 250-500 µL, mikrorö Kapillärprovtagning bör endast utföras av laboratoriepersonal eller annan speciellt utbildad personal.
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. Mikroprov måste analyseras inom 8 timmar.

4 Remiss

Cambio COSMIC: B-celler eller Konsulthematologi + frågeställning/upplysning.
REMISS KEMI: B-celler eller Konsulthematologi + frågeställning/upplysning.

5 Analysfrekvens

Vardagar

6 Referensintervall, beslutsgräns

Se respektive ingående analys.

7 Bedömning

B-Celler analyseras med en automatiserad cellräknare och används för bestämning av B-Neutrofila granulocyter, B-Eosinofila granulocyter, B-Basofila granulocyter, B-Lymfocyter samt B-Monocyter. Differentialräkning i cellräknare är bara tillämpligt på normala leukocytpopulationer. Atypiska eller maligna cellpopulationer flaggas ut från cellräknaren för manuell differentialräkning.

Erythroblaster, blaster, promyelocyter, myelocyter, metamyelocyter, mikromegakaryocyter och plasmaceller förekommer normalt inte i det perifera blodet

8 Kod

B-Neutrofila granulocyter	NPU02902
B-Eosinofila granulocyter	NPU01933
B-Basofila granulocyter	NPU01349
B-Lymfocyter	NPU02636
B-Monocyter	NPU02840
B-Metamyelocyter	NPU03978
B-Myelocyter	NPU03976
B-Promyelocyter	NPU03974
B-Blastceller	NPU03972
B-Plasmaceller	NPU04708
B-Erythroblaster	NPU10143