

Rutin
Process: Hälso- och sjukvård
Område: Provtagning och diagnostik
Giltig fr.o.m: 2016-12-19
Giltig t.o.m: 2018-12-19
Faktaägare: Sylwia Joelsson, Områdesansvarig
Fastställd av: Kim Ekblom, Metodansvarig läkare
Revisions nr: 2
Identifierare: 60228



Provtagningsanvisning B-EVF

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Ljungby
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Utredning av anemier. Diagnostik och uppföljning av myeloproliferativ sjukdom.
Bedömning av risk för viskositetsstörning.

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

Flickor och pojkar

0 dagar	0,45 - 0,59
1 - 5 dagar	0,57 - 0,74
6 - 13 dagar	0,47 - 0,59
2 - 4 veckor	0,38 - 0,52
1 - 5 månader	0,34 - 0,42
6 månader - 7 år	0,30 - 0,39
8 - 11 år	0,32 - 0,42

Flickor och kvinnor

12 - 17 år	0,33 - 0,45
≥ 18 år	0,35 - 0,46

Pojkar och män

12 - 17 år	0,36 - 0,49
≥ 18 år	0,39 - 0,50

7 Bedömning

B-EVF (erythrocytvolymfraction, hematokrit) är den andel som blodkroppsvolymen utgör av blodet. Analysen ger i stort sett samma kliniska information som B-Hb.

7.1 Felkällor och variation

Falskt för låga EVF-värden kan ses vid erythrocytaggregat (köldagglutininer), mikroerythrocytos och vid fragmenterade röda blodkroppar.

Falskt förhöjda EVF-värden kan ses vid leukocytos, svår diabetes, uremi och sfärocytos.

8 Kommentarer

Ingår i B-Blodstatus

9 Kod

NPU01961