


Provtagningsanvisning Celler i helblod, differentialräkning av leukocyter - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss 1 Bassortiment Gävleborg																		
Provtagning	<p>5 mL EDTA-rör, lila propp</p>  <p>Kan även tas kapillärt, lila propp Kapillärrör minst 250 µL och max 500 µL blod</p> <p>Viktigt! Det är av yttersta vikt att provrör vänds 8–10 gånger <u>direkt</u> efter provtagning för att undvika koagel i röret.</p>																		
Förvaring/transport	<p>För maskinell räkning av B-Celler är venöst prov hållbart 24 timmar i rumstemperatur eller kyl. Utstryk från EDTA-venblod bör göras snarast, helst inom 4 timmar dock senast inom 8 timmar.</p> <p>För maskinell räkning av B-Celler är kapillärt prov hållbart 6 timmar i rumstemperatur eller kyl. Om manuell differentialräkning behövs och provet är > 4 timmar kan detta endast göras om utstryk är medskickat.</p>																		
Analyserande laboratorium	<p>Automatiserad cellräkning: Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle, Hudiksvall och Bollnäs</p> <p>Manuell differentialräkning: Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle</p>																		
Referensintervall	<p>Neutrofila</p> <table> <tr> <td>< 2 d</td> <td>5,0–27,0</td> <td>x 10⁹/L</td> </tr> <tr> <td>2–6 d</td> <td>4,0–22,0</td> <td>x 10⁹/L</td> </tr> <tr> <td>7 d–< 3 mån</td> <td>1,5–17,0</td> <td>x 10⁹/L</td> </tr> <tr> <td>3 mån–14 år</td> <td>1,5–7,0</td> <td>x 10⁹/L</td> </tr> <tr> <td>15–17 år</td> <td>2,0–8,0</td> <td>x 10⁹/L</td> </tr> <tr> <td>≥ 18 år</td> <td>1,6–5,9</td> <td>x 10⁹/L</td> </tr> </table>	< 2 d	5,0–27,0	x 10 ⁹ /L	2–6 d	4,0–22,0	x 10 ⁹ /L	7 d–< 3 mån	1,5–17,0	x 10 ⁹ /L	3 mån–14 år	1,5–7,0	x 10 ⁹ /L	15–17 år	2,0–8,0	x 10 ⁹ /L	≥ 18 år	1,6–5,9	x 10 ⁹ /L
< 2 d	5,0–27,0	x 10 ⁹ /L																	
2–6 d	4,0–22,0	x 10 ⁹ /L																	
7 d–< 3 mån	1,5–17,0	x 10 ⁹ /L																	
3 mån–14 år	1,5–7,0	x 10 ⁹ /L																	
15–17 år	2,0–8,0	x 10 ⁹ /L																	
≥ 18 år	1,6–5,9	x 10 ⁹ /L																	

Referensintervall	<p>Eosinofila</p> <p>< 7 d < 2,6 x 10⁹/L</p> <p>7 d-< 1 år < 1,1 x 10⁹/L</p> <p>1-< 10 år < 0,9 x 10⁹/L</p> <p>10-17 år < 0,7 x 10⁹/L</p> <p>≥ 18 år < 0,5 x 10⁹/L</p> <p>Basofila < 0,1 x 10⁹/L</p> <p>Lymfocyter</p> <p>< 7 d 3,0-13,0 x 10⁹/L</p> <p>7 d-< 3 mån 3,0-8,0 x 10⁹/L</p> <p>3-< 12 mån 4,0-8,0 x 10⁹/L</p> <p>1-5 år 2,0-8,0 x 10⁹/L</p> <p>6-17 år 1,5-4,0 x 10⁹/L</p> <p>≥ 18 år 1,1-3,5 x 10⁹/L</p> <p>Monocyter</p> <p>< 3mån 0,5-5,0 x 10⁹/L</p> <p>≥ 3-< 12 mån 0,5-2,0 x 10⁹/L</p> <p>≥ 1 år 0,2-0,8 x 10⁹/L</p>
Svarstid	<p>Automatiserad cellräkning dagligen.</p> <p>Manuell differentialräkning utförs på laboratoriet i Gävle måndag till fredag kl 08.00-16.00. Prover efter denna tidpunkt räknas och bedöms nästföljande vardag.</p>
Ackrediterad	Nej
Efterbeställning	Kan i undantagsfall efterbeställas inom 4 timmar.
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Nej
Kommentarer/övrig upplysning	Vid samtidig beställning av B-Neutrofila använd separata remisser.
Medicinsk bakgrund	<p>Om halten av leukocyter är förhöjd eller sänkt bör man komplettera med en s.k. differentialräkning för att försöka karakterisera rubbningen. Detta bör också göras vid normal halt leukocyter vid klinisk misstanke om en förändrad halt av något cellslag, t.ex., lymfocyter (som vid mononukleos), eosinofila granulocyter (överkänslighetsreaktioner, maskinfektioner), basofila granulocyter (polycythaemia vera) eller vid misstanke om leukemi eller andra blodsjukdomar.</p>

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2023-06-01	21	Lagt till rubriken revideringar.
2024-01-30	22	Lagt till uppmaning om separata remisser under kommentar/övriga upplysningar.

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatumet