Provtagningsanvisning Diff (differentialräkning av leukocyter), B- Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Beställning via Cosmic eller LabPortalen. Sökväg Cosmic: Kemi → Hematologi, inflammation. Alt. hittas via sökfunktionen. Reservrutin: Pappersremiss (Remiss 1, Laboratoriemedicin Region Gävleborg).
Provtagning	5 mL EDTA-rör, lila propp  Kan även tas kapillärt, lila propp Kapillärrör minst 250 µL och max 500 µL blod Viktigt! Det är av yttersta vikt att provrör vänds 8–10 gånger direkt efter provtagning för att undvika koagel i röret.
Förvaring/transport	För maskinell räkning av B-Diff är venöst prov hållbart 24 timmar i rumstemperatur eller kyl. Vid behov av manuell differentialräkning bör utstryk från EDTA-venblod göras snarast, helst inom 4 timmar men senast inom 8 timmar. För maskinell räkning av B-Diff är kapillärt prov hållbart 6 timmar i rumstemperatur eller kyl. Vid behov av manuell differentialräkning bör utstryk från kapillärt prov göras snarast men senast inom 4 timmar. Om provet inte ankommer till laboratoriet så att analys och blodutstryk kan ske inom ovan angivna tider måste utstryk medfölja provet för att manuell differentialräkning ska kunna utföras.
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle, Hudiksvall och Bollnäs

Kopia. Ska raderas efter utskriftsdatumet

Referensintervall	Neutrofila < 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 Eosinofila < 7 d < 2,6 x 10^9/L 7 d–< 1 år < 1,1 x 10^9/L 1–< 10 år < 0,9 x 10^9/L 10–17 år < 0,7 x 10^9/L ≥ 18 år < 0,5 x 10^9/L Basofila < 0,1 x 10^9/L Lymfocyter < 7 d 3,0–13,0 x 10^9/L 7 d–< 3 mån 3,0–8,0 x 10^9/L 3–< 12 mån 4,0–8,0 x 10^9/L 1–5 år 2,0–8,0 x 10^9/L 6–17 år 1,5–4,0 x 10^9/L ≥ 18 år 1,1–3,5 x 10^9/L Monocyter < 3mån 0,5–5,0 x 10^9/L ≥ 3–< 12 mån 0,5–2,0 x 10^9/L ≥ 1 år 0,2–0,8 x 10^9/L
Svarstid	Maskinell räkning dagligen. Manuell differentialräkning utförs måndag till fredag, kl. 08.00–16.00. Prover efter denna tidpunkt räknas och bedöms nästkommande vardag.
Ackrediterad	Nej
Efterbeställning	Kan i undantagsfall efterbeställas inom 4 timmar.
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Nej

Kopieras ej efter utskriftsdatumet

Kommentarer/övrig upplysning	Vid samtidig beställning av B-Neutrofila granulocyter använd separata remisser. Som första steg utförs klassificeringen av B-Diff genom maskinell räkning. Vid avvikelser i mönstret eller flaggning från instrumentet genomförs en manuell mikroskopisk granskning. Observera att manuell differentialräkning endast utförs måndag-fredag kl. 08.00-16.00. Prover som inkommer efter kl. 16.00 räknas och bedöms nästkommande vardag. I de fall manuell differentialräkning krävs åtföljs svaret på B-Leukocyter av kommentaren: *Manuell differentialräkning. För svarstid, se Provtagningsanvisning B-Diff.*
Medicinsk bakgrund	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.

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatumet

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.
2025-01-14	23	Mindre justering av titel och analysnamn i text enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn. Förtydligat under Förvaring/transport gällande utstryk för manuell räkning.
2025-05-26	24	Anpassat rubrik Remiss för Cosmic. Harmoniserat benämning av maskinell räkning. Lagt till förtydligande information gällande svarstid vid manuell differentialräkning. Korrigerat årtal för revisionshistorik rev. 23.
2026-10-07	25	Ändrat under rubrikerna Analyserande laboratorium, Svarstid och Kommentarer/övrig upplysning. Förtydligat att analysen utförs vid samtliga sjukhus. Uppdelningen mellan maskinell och manuell analys har tagits bort.

Kopians giltighet garanteras endast vid utskriftsdatumet