



Provtagningsanvisning Hemoglobin (Hb) på HemoCue (PNA) - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Provtagning	<p>Venös provtagning: 5 mL EDTA, lila propp</p>  <p><u>Blanda röret på en vagga i minst två minuter eller vänd röret 8–10 gånger förhand direkt efter provtagning och innan analys.</u></p> <p>Kapillär provtagning: Använd högflödeslancett och torka bort de tre första dropparna innan kuvett fylls. Dubbelprov ska alltid tas.</p> 																								
Förvaring/transport	<p>Hållbarhet EDTA: 24 timmar i rumstemperatur</p> <p>Kapillärt prov ska analyseras inom 10 minuter från att kuvetten fyllts.</p>																								
Referensintervall	<table> <tr><td>< 1 d</td><td>150–240 g/L</td></tr> <tr><td>1–6 d</td><td>140–220 g/L</td></tr> <tr><td>7–14 d</td><td>130–180 g/L</td></tr> <tr><td>15–30 d</td><td>128–164 g/L</td></tr> <tr><td>31–60 d</td><td>112–158 g/L</td></tr> <tr><td>61–180 d</td><td>116–154 g/L</td></tr> <tr><td>6 mån–7 år</td><td>107–134 g/L</td></tr> <tr><td>8–11 år</td><td>118–148 g/L</td></tr> <tr><td>K 12–17 år</td><td>112–158 g/L</td></tr> <tr><td>M 12–17 år</td><td>126–170 g/L</td></tr> <tr><td>K > 18 år</td><td>117–153 g/L</td></tr> <tr><td>M > 18 år</td><td>134–170 g/L</td></tr> </table>	< 1 d	150–240 g/L	1–6 d	140–220 g/L	7–14 d	130–180 g/L	15–30 d	128–164 g/L	31–60 d	112–158 g/L	61–180 d	116–154 g/L	6 mån–7 år	107–134 g/L	8–11 år	118–148 g/L	K 12–17 år	112–158 g/L	M 12–17 år	126–170 g/L	K > 18 år	117–153 g/L	M > 18 år	134–170 g/L
< 1 d	150–240 g/L																								
1–6 d	140–220 g/L																								
7–14 d	130–180 g/L																								
15–30 d	128–164 g/L																								
31–60 d	112–158 g/L																								
61–180 d	116–154 g/L																								
6 mån–7 år	107–134 g/L																								
8–11 år	118–148 g/L																								
K 12–17 år	112–158 g/L																								
M 12–17 år	126–170 g/L																								
K > 18 år	117–153 g/L																								
M > 18 år	134–170 g/L																								
Analystid	15–60 sekunder																								

<p>Indikation</p>	<p>Mätning av hemoglobinkoncentrationen (B-Hb) är befogad som ett allmänt och tidigt rutinprov i både akut och elektiv vård, framförallt för att påvisa anemi. Upprepade mätningar är indicerade för att följa snabba förändringar i fördelningen av vätska mellan intra- och extravaskulära rummen.</p> <p>B-Hb rekommenderas ej att användas vid akut blodförlust (hypovolemisk chock) då det då inte speglar den totala erytrocytmassan i organismen på ett säkert sätt.</p>
<p>Tolkning</p>	<p>För korrekt värdering av resultatet är det helt avgörande att provet är taget med rätt teknik.</p> <p>Snabba ändringar i B-Hb kan förekomma vid ändringar i vätskebalans eller fördelningen av vätska mellan intra- och extravaskulära rummen (t.ex. ändringar i kroppsläget). Hb koncentrationer är 5–10 % högre hos uppegående än hos liggande individer.</p> <p>Vid perifer cirkulationsrubbnig kan hemoglobinmätningar med kapillärprover ge missvisande analysresultat.</p> <p><u>Bedömning av resultat från kapillärt dubbelprov:</u> B-Hb värdet mellan dubbelproven får skilja: 10 g/L om HB-värdet är ≥ 111 g/L 8 g/L om HB-värdet är < 110 g/L Resultat med större differens skall underkännas och proverna tas om. Beräkna ett medelvärde om resultaten skiljer > 2 g/L men $<$ ovanstående skillnaden.</p> <p>Värden över 235 g/L bör bekräftas med central laboriemetod. Om testresultatet är tvivelaktigt eller om kliniska tecken och symtom inte stämmer överens med testresultatet, bekräfta resultatet med central laboriemetod.</p> <p>Om B-Hb är högre än 256 g/L, kommer inget resultat att rapporteras (felmeddelande: HHH visas).</p> <p>Mätområde: 0-256 g/L</p>

Provtagningsanvisning

Dokumentnamn: Provtagningsanvisning Hemoglobin (Hb) på HemoCue (PNA) - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

3(3)

Dokument ID: 09-780798

Giltigt t.o.m.: 2024-10-27

Revisionsnr: 1

Interferenser	<ul style="list-style-type: none">• Leukocyter >600 x 10⁹/L kan ge falskt förhöjda Hb-värden• Lipemiska prover (Triglycerid > 11 mmol/L) kan ge falskt förhöjda värden• Paraproteiner kan ge falskt förhöjda Hb-värden• I datum utgångna kuvetter
Kommentarer/övrig upplysning	Ej tillämpligt
Medicinsk bakgrund	Se Provtagningsanvisning Hb, hemoglobin i helblod – Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2023-10-16	1	Nytt dokument

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatumet