




Provtagningsanvisning Glukos på HemoCue (PNA) - Instruktion - Hälsa- och sjukvård Region Gävleborg

Titel: Provtagningsanvisning Glukos på HemoCue (PNA)	Dokumentkategori: Instruktion	Omfattning: Hälsa- och sjukvård Region Gävleborg
Dokumentägare: Vårdenhetschef KKTM Gävle (Processägare)	Dokumentansvarig: Kvalitetsledare Laboriemedicin	Beslutsinstans: Vårdenhetschef KKTM Gävle (Processägare)
Diarienummer: Ej tillämpligt		Datum för översyn: Se giltigt t.o.m.

Glukos på HemoCue

<p>Provtagning</p>	<p>Kapillär provtagning rekommenderas, tas direkt i kuvetten</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Endast i särskilda undantagsfall används venblod, exempelvis om patienten befinner sig i chock eller vid akuta blodtrycksfall.</p> <p>Venös provtagning: 5 mL EDTA, lila propp</p> 								
<p>Förvaring/transport</p>	<p>Kapillärt prov ska analyseras <u>inom 40 sekunder</u> från att kuvetten fyllts.</p> <p>Vid venös provtagning i EDTA-rör ska provet analyseras så snart som möjligt, senast inom 30 minuter.</p>								
<p>Referensintervall</p>	<p>Fastevärde plasma:</p> <table border="0"> <tr> <td>< 3 d</td> <td>2,6–3,4 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>3 d–4 v</td> <td>3,0–4,5 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>4 v–17 år</td> <td>3,3–5,6 mmol/L</td> </tr> <tr> <td>> 18 år</td> <td>4,0–6,0 mmol/L</td> </tr> </table>	< 3 d	2,6–3,4 mmol/L	3 d–4 v	3,0–4,5 mmol/L	4 v–17 år	3,3–5,6 mmol/L	> 18 år	4,0–6,0 mmol/L
< 3 d	2,6–3,4 mmol/L								
3 d–4 v	3,0–4,5 mmol/L								
4 v–17 år	3,3–5,6 mmol/L								
> 18 år	4,0–6,0 mmol/L								
<p>Analystid</p>	<p>Analysen tar 15–240 sekunder.</p>								
<p>Indikation</p>	<p>Snabb kvantitativ bestämning av glukos i helblod för understöd av den kliniska bilden vid behandling av patienter med diabetes samt vid övervakning av blodglukosnivån.</p> <p>Bör inte användas på kritiskt sjuka nyfödda barn. Bör inte användas för diagnos eller screening av diabetes mellitus.</p>								
<p>Tolkning</p>	<p>Instrument använder helblod för att bestämma glukoskoncentrationen men ett plasmaekvivalent glukosresultat visas (med plasmakonvertering multipliceras det uppmätta helblodsvärdet med faktorn 1,11).</p> <p>Mätområdet är 0–31 mmol/L. Lägsta detektionsgränsen är 0,25 mmol/L.</p>								

Tolkning, forts.	Om testresultatet är tvivelaktigt eller om kliniska tecken och symtom inte stämmer överens med testresultatet, bekräfta resultatet med central laboratoriemetod.
Interferenser	<p>Vid chock eller andra allvarliga, akuta blodtrycksfall eller perifer cirkulationsrubbing kan glukosbestämning med kapillärprover ge missvisande resultat. I sådana fall rekommenderas venös eller arteriell provtagning.</p> <p>Vid venös provtagning i EDTA-rör kan ett falskt lägre resultat erhållas om analysen ej utförs omedelbart efter provtagningen.</p> <p>Vid Hematokrit (EVF) <0,2 eller >0,7 ska resultaten tolkas med försiktighet</p> <p>Övriga interferenser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • För lång tid mellan provtagning och analysering – glykolys. • I datum utgångna kuvetter. • Dåligt tvättade händer innan provtagning. • Kraftigt lipemiska prover, grumliga prover. • Prover som innehåller > 7 % methemoglobin. • Höga koncentrationer av glukosamin (> 1,44 mmol/L).
Kommentarer/övrig upplysning	Ej tillämpligt
Medicinsk bakgrund	Se Provtagningsanvisning Glukos, P- Hälso- och sjukvård Region Gävleborg (09-65573)

Kommunikation och implementering

Dokumentet finns publicerat på samlad sida för provtagningsanvisningar på Samverkanswebben ([Provtagningsanvisningar - Region Gävleborg](#)).

Medverkande och granskare

Dokumentet har tagits fram av Laboriemedicins PNA-team samt granskats av PNA-samordnare, metodansvarig samt medicinskt ansvarig.

Senaste revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2026-04-10	1	Nytt dokument anpassat utifrån uppdaterad dokumentstyrning, ersätter dok 09-780800.