


Provtagningsanvisning Urinsticka/multistix - Hälsa- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem inom Gävleborg eller pappersremiss 1 Bassortiment Region Gävleborg																								
Provtagning	8 mL färsk urin helst morgonurin urin i plaströr. Obs! Fyll <u>inte</u> röret helt upp. 																								
Förvaring/transport	Provet får högst förvaras 2 timmar i rumstemperatur, därefter kylförvaring.																								
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle, Hudiksvall, Bollnäs, Söderhamn och Ljusdal																								
Referensintervall	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Analys</th> <th>Ref.intervall</th> <th>Enhet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U-Glukos</td> <td>0–1</td> <td>arb enheter</td> </tr> <tr> <td>U-Aceton</td> <td>< 1</td> <td>arb enheter</td> </tr> <tr> <td>U-Hb</td> <td>0–1</td> <td>arb enheter</td> </tr> <tr> <td>U-pH</td> <td>5–8</td> <td>pH enheter</td> </tr> <tr> <td>U-Albumin/Protein</td> <td>< 1</td> <td>arb enheter</td> </tr> <tr> <td>U-Leukocyter</td> <td>0–1</td> <td>arb enheter</td> </tr> <tr> <td>U-Nitrit</td> <td>0</td> <td>arb enheter</td> </tr> </tbody> </table>	Analys	Ref.intervall	Enhet	U-Glukos	0–1	arb enheter	U-Aceton	< 1	arb enheter	U-Hb	0–1	arb enheter	U-pH	5–8	pH enheter	U-Albumin/Protein	< 1	arb enheter	U-Leukocyter	0–1	arb enheter	U-Nitrit	0	arb enheter
Analys	Ref.intervall	Enhet																							
U-Glukos	0–1	arb enheter																							
U-Aceton	< 1	arb enheter																							
U-Hb	0–1	arb enheter																							
U-pH	5–8	pH enheter																							
U-Albumin/Protein	< 1	arb enheter																							
U-Leukocyter	0–1	arb enheter																							
U-Nitrit	0	arb enheter																							
Svarstid	Dagligen																								
Akrediterad	Nej																								
Efterbeställning	I undantagsfall																								
Patientinformation	Morgonurin är att föredra. Urinen bör ha stått i blåsan minst fyra timmar innan provtagning.																								
Biobanksprov	Nej																								
Kommentarer/övrig upplysning	Testet får ej utföras på kallt urinprov. Provet skall alltid blandas upp ordentligt innan analysering. U-Hemoglobin kan påverkas av pågående menstruation och hårdhänt tvättning av uretramynningen. U-Leukocyter påverkas av kraftig albuminuri och stort intag av askorbinsyra.																								

	<p>Vid bakterieinfektion kan prover som blivit stående i rumstemperatur en längre tid ge falskt för lågt glukos. Intag av stora mängder C-vitamin kan ge falskt för låga glukosvärden.</p> <p>Natriumglukosamtransportör 2 (SGLT2)-hämmare kan ge glukosuri vid frånvaro av diabetes.</p>
Medicinsk bakgrund/ indikation	<p>Analysen används för att påvisa närvaro av någon eller några av nedanstående ämnen/celler i urin.</p> <p><u>Glukos</u></p> <p>Utsöndring av abnormala glukosmängder i urin kan bero på att en ökad glukosmängd når tubuli per tidsenhet eller på en minskad reabsorptionsförmåga hos tubuli.</p> <p><u>Aceton</u></p> <p>Ketonkroppar filtreras fritt i glomeruli. Vid ketos ökar denna reabsorbtion, vilket har en energi- och elektrolytsparande effekt. Aceton kan ej omsättas i organismen utan elimineras genom utvädring i lungorna samt utsöndring i urinen.</p> <p><u>Hemoglobin</u></p> <p>Förstahandsmetod vid klinisk misstanke på hematuri.</p> <p><u>pH</u></p> <p>Viss vägledning vid bedömning av distala tubulis förmåga att utsöndra vätejoner.</p> <p><u>Albumin/Protein</u></p> <p>Mängden albumin i urin vid glomerulusskada beror främst på graden av permeabilitetsrubbing i glomeruli, på antalet skadade men fungerande glomeruli samt albuminkoncentrationen i plasma om förlusterna är stora (> 5 g/L).</p> <p><u>Leukocyter</u></p> <p>Förhöjd halt leukocyter i urin är ett kardinaltecken vid njurinflammationer eller urinvägsinfektion. Det är ovanligt att leukocyturi förekommer i avsaknad av bakteriuri, vilket kan ses vid antibakteriell behandling av urinvägsinfektion, kronisk pyelonefrit och andra former av interstitiell nefrit, glomerulonefrit, tuberkulos, virusinfektion, tumörer m.fl. sjukdomar.</p> <p><u>Nitrit</u></p> <p>Vid misstanke på urinvägsinfektion.</p>