

## U - Urinundersøgelse med stix

NPU 14 924

<b>Indikation</b>	Screening, diagnostik og behandlingskontrol ved en hel række metaboliske, syre-base- og organlidelser, samt ved infektioner og blødninger i urinen.
<b>Prøvemateriale</b>	Morgenurin
<b>Analysemateriale</b>	5 ml morgenurin Prøven skal analyseres indenfor 2 timer efter vandladningen.
<b>Forsendelse</b>	Kan ikke sendes
<b>Laboratorium</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
<b>Svartid</b>	Samme dag
<b>Referenceintervaller</b>	U-pH 5,0 – 7,5 U-Glucose < 2 mmol/L U-Acetoacetat < 0,5 mmol/L U-Protein < 0,2 g/L U-Nitrit < 0,1 x 10 <sup>9</sup> /L U-Erythrocytter < 5 x 10 <sup>6</sup> /L U-Leukocytter < 15 x 10 <sup>6</sup> /L
<b>Fortolkning</b>	<p>pH: Forhøjede værdier, typisk pH 7 - 8, ses ved urinvejsinfektion. Afvigende værdier kan i øvrigt ses ved en lang række tilstande med forstyrrelser i væske-, salt- eller syre-base balancerne.</p> <p>Glucose: Forhøjede værdier ses ved hyperglycæmi og ved nedsat tubulær reabsorption af glucose. Glucose nedbrydes hurtigt af bakterier. Det kan medføre falsk for lavt analyseresultat ved samtidig urinvejsinfektion, såfremt analysen ikke udføres hurtigt efter urinopsamlingen.</p> <p>Acetoacetat: Forhøjet ved ketoacidose og ved faste.</p> <p>U-Protein: Analysen består hovedsagelig af albumin. Normalområdet er egentlig &lt; 0,2 g/L, stix'en kan dog kun måle ned til 0,4 g/L. Den "fanger" derfor ikke mikroalbuminuri og detekterer ikke Immunglobulin. Se i øvrigt analysen Pt(U)-Protein.</p> <p>Nitritproducerende bakterier: Et positivt svar for nitrit tyder stærkt på urinvejsinfektion, mens et negativt svar ikke udelukker infektion.</p> <p>Erythrocytter: Positive værdier ses ved infektion, tumorer og blødning i alle afsnit af urinvejene, samt ved alvorlige nyreskader. En positiv værdi kan også ses ved så udtalt intravaskulær hæmolyse eller henfald af muskelfæv, at P-Haptoglobins bindingskapacitet for hemoglobin eller myoglobin overskrides.</p> <p>Leukocytter: Et positivt svar for leukocytter giver mistanke om urinvejsinfektion, mens et negativt svar næsten udelukker infektion.</p>
<b>Bemærkninger</b>	Stixundersøgelsen omfatter U-pH, U-Glucose, U-Acetoacetat, U-Protein, U-Bacterium, nitritproducerende, U-Erythrocytter og U-Leukocytter.

Godkendt: 09-08-2010

