		Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service			Generelt dokument
Clinitek urinstix og HCG. Brukerveiledning for avdelingene. Preanalytisk enhet. Lab.avd. SSA					Side 1 av 3
Dokumentplassering: II.DKS.MBio.PRE.2.1-11		Godkjent dato: 05.01.2024	Gyldig til: 05.01.2026	Dato endret: 06.05.2024	Revisjon: 9.02

Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service/Avd. for medisinsk biokjemi SSA/Preanalytisk enhet SSA/Pasienter og brukere/urinlab

DISTRIBUSJONSliste: EK, Perm merket driftsstans EK på enhetsleder PA kontor

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Byttet ut Multistix 8SG med Multistix 7.

HENSIKT:

Beskrive utførelse av analyser på Clinitek-instrumentene som er plassert på avdelinger utenfor laboratorieavdelingen på SSA.

OMFANG:

Prosedyren gjelder for ansatte som er sertifisert til å utføre oppgaven på avdelingene. Dette innebærer at de ansatte skal ha tildelt og gjennomført/godkjent krav i kompetanseportalen.

AKKREDITERT?

Nei

UTFØRELSE:


Ved spørsmål/problemer kontaktes ansvarlige fagbioingeniører ved Laboratorieavdelingen på tlf. 5273/4727.

Ved problemer på kveld/natt/helg: Lever eventuelle urinprøver til lab og gi beskjed om problemet.

Urinstix-analyse	<p>Prøvemateriale: Frisklatt urin. Helst morgenurin (midtstråle, vaskeprøve).</p> <p>Holdbarhet: Undersøkes så raskt som mulig, helst innen 4 timer. Holdbar i kjøleskap i inntil 8 timer.</p> <p>Reagens: Multistix® 7, bestilles fra sentrallageret. Holdbar til utløpsdato på boksen. Lagres mellom 15° og 30°C. Boksen skal beskyttes mot lys, varme og fuktighet og lokket skal være godt skrudd på til enhver tid.</p> <p>Utførelse: Prøven skal ha romtemperatur før den analyseres.</p> <ol style="list-style-type: none"> Trykk på «Strip Test». Trykk på «Enter new operator name». Skann strekkode med bruker-ID eller skriv inn operatørnavnet ved hjelp av tastaturet på skjermen. Trykk «Enter» Trykk «Enter new patient». Skann inn fullt personnummer (barkode), ev. skriv inn ved hjelp av tastaturet på skjermen. Trykk «Enter» Trykk «Enter Lot and exp.date», og skann strekkoden på stixboksen. Klargjør på forhånd: <ul style="list-style-type: none"> Bland urinprøven og åpne lokket. Ta ut en stix fra boksen og lukk lokket. Trykk «Start», det tar da 8 sekunder før matebordet trekkes inn og analyseringen starter: <ul style="list-style-type: none"> Dypp stixen i urinen slik at alle testfeltene (unntatt det øverste hvite) blir våte. Ta umiddelbart opp stixen fra urinen ved å føre den litt skrått med testfeltene opp langs kanten på prøvebeholderen.
-------------------------	---


DokumentID:D23359

Utarbeidet av: Fagbioingeniør Gunn Hilde Glamsland	Fagansvarlig: Fagbioingeniør preanalytisk enhet	Godkjent av: Louise Myrland	Verifisert av: 04.01.2024 - Kvalitetskoordinator Inger Anne Tveit
--	---	---------------------------------------	---


 SØRLANDET SYKEHUS	Clinitek urinstix og HCG. Brukerveiledning for avdelingene. Preanalytisk enhet. Lab.avd. SSA				Side: 2 Av: 3
	Dokumentplassering: II.DKS.MBio.PRE.2.1-11	Utarbeidet av: Fagbioingeniør Gunn Hilde Glamsland	Fagansvarlig: Fagbioingeniør preanalytisk enhet	Godkjent dato: 05.01.2024	Godkjent av: Louise Myrland

Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service/Avd. for medisinsk biokjemi SSA/Preanalytisk enhet SSA/Pasienter og brukere/urinlab

	<ul style="list-style-type: none"> - Plasser stixen i sporet på testholderen slik at testfeltet vender opp, og før stixen helt inn i sporet. - Matebordet med testholderen trekkes inn i instrumentet og det utføres en kalibrering. <p>9. Matebordet med avlest stix kommer ut etter ca. 45 sekunder. Trykk «Done»</p> <p>10. Kast stixen og tørk godt av testholderen med en tørr spartørk. Er det mye søl, bruk en spartørk med litt vann og tørk deretter.</p> <p>11. Svarutskrift sjekkes mot overført svar i DIPS.</p> <p>Resultat alternativer:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Negativ</td> <td>Positiv</td> <td>+/- Intakt (= spor)</td> <td>1+</td> <td>2+</td> <td>3+</td> <td>4+</td> </tr> </table> <p>Feilkilder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - For kald eller varm urinprøve (nylatt urin skal stå på benk 15 min før analysering) - For gammel urinprøve (>8 timer) - Ikke blandet eller dårlig blandet urinprøve - Sterk egenfarge på urinprøven - Uren prøvebeholder. Kun sterile beholdere skal benyttes, ikke eks. syltetøyglass. - Medikamentbruk: Se pakningsvedlegg for aktuelt medikament for utvidet informasjon - Feil bruk av instrumentet, feil oppbevaring av stix, feilregistrert pasientinfo 	Negativ	Positiv	+/- Intakt (= spor)	1+	2+	3+	4+
Negativ	Positiv	+/- Intakt (= spor)	1+	2+	3+	4+		
HCG (graviditets-test)	<p>Prøvemateriale: Frisklatt urin. Helst morgenurin (midtstråle, vaskeprøve).</p> <p>Holdbarhet: Inntil 3 døgn i kjøleskap. Skal stå 10 minutter i romtemperatur før analysering.</p> <p>Reagens: Clinitest HCG, bestilles fra sentrallageret. Holdbar til utløpsdato på esken.</p> <p>Utførelse:</p> <p>Prøven skal ha romtemperatur før analysering.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Snu testholderen slik at den passer til kassetten. 2. Trykk på «Cassette test» 3. Trykk på «Enter new operator name». Skann strekkode med bruker-ID eller skriv inn operatørnavnet ved hjelp av tastaturet på skjermen. 4. Trykk «Enter» 5. Trykk «Enter new patient» Skann inn fullt personnummer (barkode), ev. skriv inn ved hjelp av tastaturet på skjermen. 6. Trykk «Enter» 7. Velg: «Clinitest HCG cassette» 8. Ta kassetten og pipetten ut av folien. 9. Plasser kassetten på testholderen slik at den «låses» i sporene på testholderen. 10. Urinen suges opp i pipetten ved å klemme på den øverste boblen. Fyll så mye urin i pipetten at det samler seg overskuddsurin i den nederste boblen. 11. Trykk «Start». Du har nå 8 sekunder på å overføre urinen til prøvebrønnen (nederste felt) på testkassetten ved å klemme på øverste boble. All urin i røret skal overføres (ikke overskuddsurin). 12. Testkassetten trekkes automatisk inn i instrumentet etter en liten stund. 13. Resultatet foreligger etter ca. 5 minutter. 14. Avslutt ved å trykke på «Done». 15. Svarutskrift sjekkes mot overført svar i DIPS. 							

	Clinitek urinstix og HCG. Brukerveiledning for avdelingene.				Side: 3
	Preanalytisk enhet. Lab.avd. SSA				Av: 3
Dokumentplassering: II.DKS.MBio.PRE.2.1-11	Utarbeidet av: Fagbioingeniør Gunn Hilde Glamsland	Fagansvarlig: Fagbioingeniør preanalytisk enhet	Godkjent dato: 05.01.2024	Godkjent av: Louise Myrland	Revisjon: 9.02

Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service/Avd. for medisinsk biokjemi SSA/Preanalytisk enhet SSA/Pasienter og brukere/urinlab

	Resultat alternativer:		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Pos (= Positiv)</td> <td style="width: 33%;">Usikkert (ny test anbefales om 2-3 døgn)</td> <td style="width: 33%;">Neg (= Negativ)</td> </tr> </table>	Pos (= Positiv)	Usikkert (ny test anbefales om 2-3 døgn)
Pos (= Positiv)	Usikkert (ny test anbefales om 2-3 døgn)	Neg (= Negativ)	
	<p>Analysesensitivitet og begrensninger</p> <p>Bakgrunnskonsentrasjonen av HCG øker med alderen, men er vanligvis <5 mIE/ml hos fertile kvinner.</p> <p>HCGverdier på mer enn 25 mIE/ml rapporteres som positive. Prøver som inneholder mindre enn 25 mIE/ml, rapporteres enten som negative eller grensetilfeller(usikkert).</p> <p><u>For høyere sensitivitet kan det analyseres HCG i serum.</u></p> <p>Feilkilder:</p> <ul style="list-style-type: none"> HCG vil fortsatt være høy en stund etter graviditet, f.eks. etter abort. Verdien kan være høy fra dager til flere uker etter abort. Det kan være andre tilstander enn graviditet som kan forårsake en positiv test. For eksempel trofoblasykdom og visse ikke-trofoblast-neoplasmer. Pasienter som behandles med antistoff-terapi kan få ugyldige prøveresultater på grunn av interfererende antistoffer i medisinerne. Forekomst av heterofilt antistoff eller uspesifisert proteinbinding kan forårsake falske positive resultatet i sensitive immunoassay. 		
Vedlikehold	<p>Daglig:</p> <ul style="list-style-type: none"> Løft ut testholderen fra matebordet og skyll under rennende vann. Tørk godt. <p>Ukentlig:</p> <ul style="list-style-type: none"> Matebord med testholder trekkes forsiktig ut av instrumentet og plasseres i Virkon i 2-10 minutter. OBS: Delen av matebordet med den hvite kalibreringsstripa må ikke komme i kontakt med Virkon. Skyll deretter delene i vann og tørk godt (den hvite kalibreringsstripa må ikke komme i kontakt med vann. Dersom dette skjer, tørk forsiktig med en ren bomullspinne). Inspiser den hvite kalibreringsstripa: Dersom den har synlige hakk, søl eller misfarging - kontakt laboratoriet. Slå av instrumentet ved å holde inne av/på-knappen i 2 sekunder. Vask instrumentet utvendig med en fuktig klut. Skru deretter på instrumentet igjen. Desinfiser barkodeleseren med overflatedesinfeksjon. Signer for utført vedlikehold på skjema: Clinitek Status+. Vedlikeholdsskjema for avdelingene. Preanalytisk enhet. Lab.avd. SSA 		
Bytte papir	For bytte av papir, se forklaring på innsiden av dekselet som dekker papirrullen. Ved problemer kan laboratoriet kontaktes. Nye papirruller bestilles fra sentrallageret.		

Kryssreferanser

[II.DKS.MBIO](#)

[FEL.4.1.4-1](#)

[II.DKS.MBio.PRE.2.1-1](#)

[II.DKS.MBio.PRE.2.1-8](#)

[II.DKS.MBio.PRE.2.3.8-](#)

[4](#)

[Urinstiks analysert på Clinitek, Metodebeskrivelse. Medbio SSHF](#)

[Brukerveiledning Clinitek Status+, Stix i urin. Preanalytisk enhet, Lab.avd. SSA](#)

[HCG i urin: Brukerveiledning. Preanalytisk enhet, Med.Bio. SSA](#)

[Clinitek Status+. Vedlikeholdsskjema for avdelingene. Preanalytisk enhet.](#)

[Lab.avd. SSA](#)