



Datum 2010-05-05

Meddelande 8/2010

Från Unilabs Laboratoriemedicin, Västra Götaland

Sommarstängt för mottagning av spermaprover

Under **sommarveckorna 26-32** har vi inte möjlighet att ta emot spermaprover för vare sig undersökning av vasektomier eller infertilitetsutredningar.

Anita Svensson
Driftchef Centrallaboratoriet
Tel 0500-43 13 10 anita.svensson@unilabs.com

P-Myoglobin

Myoglobin är ett intracellulärt syrebindande hemoprotein som finns i tvärstrimmig muskulatur. P-Myoglobin används fortfarande på en del laboratorier som en snabb och sensitiv markör för hjärtinfarkt. Vi anser dock att huvudindikationen är misstanke om utbredda skelettmuskelskador med risk för njurpåverkan.

Unilabs laboratorium KSS kan erbjuda analysen fr.o.m. 15 juni 2010.

Provrör: Plasma med gel 7/6 mL

Remiss: E-remiss alternativt Laborationeremiss 1 (ruta annan analys)

Referensgräns: < 90 µg/L

Karl Berggren
ÖL Klinisk kemi
Tel 0500-43 13 05 karl.berggren@unilabs.com



Vid provtransport av formalinburkar till Patologen

Se till att formalinburkarna är väl tillslutna, lägg formalinburkar i plast-/frysåsar och knyt ihop före transporten.

Kundtjänst informerar

- Glöm inte att **fylla i avsändare** på de rekvisitionsblanketter, för provtagningsmateriel, ni skickar in till oss – vi får in många utan avsändare!
- Påminner om att Ni ska beställa hem ett lager inför sommaren, då vi under semesterveckorna 27-31 har svårt att skicka ut provtagningsmateriel.
- **Beställarkoder** (streckkod med avsändare) ska tydligt framgå inom markerat område på remissen, undvik handskrift. Viktigt i samband med scanning av remisser på laboratoriet.
- **Patientens namn och personnummer** ska tydligt framgå inom markerat område på remissen, undvik handskrift. Viktigt i samband med scanning av remisser på laboratoriet.

Ny molekylärbiologisk diagnostik av HPV DNA from 15 juni

Indikation och medicinsk bakgrund

Pågående infektion med vissa (högrisk)typer av HPV är första steget i en rad av cellförändringar som kan leda till cervixcancer. Hos en stor andel av cervixcancerfallen återfinns de två vanligaste typerna av HPV, typ 16 och typ 18. Flera andra genotyper av HPV är också förknippade med en hög cancerrisk (typ 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68). Merparten av HPV-infektionerna är dock ofarliga och relativt snabbt övergående.

DNA-baserade test kan inte skilja mellan latent eller aktiv infektion. I vissa patientprover kan DNA från olika HPV-typer påvisas. Om det DNA-baserade testet är positivt visar det närvaro av virus i vävnaden.

Analysprincip

DNA-baserad analys med multiplex real-tids PCR på systemet Cobas 4800 (Roche). Testet är en kvalitativ analys av 14 högrisktyper av HPV, baserat på en gruppanalys av 12 typer (där typ 16 och 18 ej ingår) samt en separat detektion och genotypning av HPV typ 16 och



typ 18. Målsekvensen för detektionen av HPV är L1-regionen i arvsmassan. Internkontrollen, genen för humant beta-globin, detekteras i alla prover för att säkerställa att tillräcklig mängd provmaterial, cervixceller, finns för en säker analys.

Prov

Provtagningsmaterial

- Cervix borste/pinne/spatula efter eget önskemål från Regionservice
- Buffertlösning i burk: Provtagningsmedia PCR celler (cobas PCR Cell Collection Media, Roche). Best nr 22219 Regionservice, Skövdedepån.

Provtagning

Ta ett representativt prov från endocervix. Snurra och pressa borsten mot botten av burken för att få loss ytterligare cellmaterial. Kasta borsten. Röret märks med streckkodsetikett från remissen. Skicka proverna i rumstemperatur. Märk remissen med "HPV DNA".

Se även www.anvisningar.se

Svar och bedömning

HPV DNA: HPV (typ 31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68): påvisad/ ej påvisad

HPV typ 16: påvisad/ ej påvisad

HPV typ 18: påvisad/ ej påvisad

Analyseras varje vecka på Klinisk molekylärbiologi, Skövde. Vid ökande volymer kommer prover att analyseras oftare. Telefonsvar lämnas på begäran.

Referens

Castle PE et al. Evaluation of a prototype real-time PCR assay for carcinogenic human papillomavirus (HPV) detection and simultaneous HPV genotype 16 (HPV 16) and HPV 18 Genotyping. J Clin Microbiology 2009;47(10):3344-3347.

Berndt Claesson

ÖL Klinisk mikrobiologi

Tel 0500-43 21 65 berndt.eb.claesson@unilabs.com