

## **Studien ”Molekylärbiologisk metod att säkerställa STI-agens”**

Inför en abort tas urinprov för olika infektioner såsom gonorré, klamydia och mycoplasma genitalium. Har kvinnan någon av infektionerna får man behandling innan aborten genomförs. Syftet med studien är att jämföra två olika molekylärbiologiska analysmetoder för dessa infektioner, Cobas PCR (Roche) för CT/NG och in-house PCR för Mycoplasma genitalium på urinprover ska jämföras med multiplex PCR med Seeplex kit för STI (5 organismer; Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma hominis, Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Ureaplasma urealyticum/parvum) på vaginalprov. Analysen av bakteriell vaginos kommer också att jämföras mellan rutindiagnostiken som utförs idag på vaginalprover (direktmikroskopi) och den multiplex PCR med Seeplex kit för STI där analys av bakteriell vaginos ingår (5 organismer; Trichomonas vaginalis, Gardnerella vaginalis, Bacteroides fragilis, Mobiluncus curtisii, Mobiluncus mulieris).

Vi vill nu undersöka alla kvinnor som söker för abort under en tidsperiod av fyra månader, februari-maj 2010, för att kunna jämföra resultaten mellan de två metoderna. I samband med den gynekologiska undersökningen som görs innan aborten kommer läkaren att ta ett extra prov från slidan med hjälp av en flockad pinne som därefter stoppas ned i ett speciellt provtagningsrör med universellt transportmedium, e-swab. Dessa rör fryses och undersöks först när alla 250 prover i studien är tagna. Det påverkar inte den kliniska rutinen för man kommer samtidigt att analysera urinprovet med den gamla metoden för klamydia, gonorré samt mycoplasma genitalium och undersöker vaginalsekretet med förekomst av bakteriell vaginos på sedvanligt sätt.