

# Välkommen till Nationell Hearing om Nationell Standardisering och Utveckling av Biobankning inom Klinisk Cytologi

**Den 26 oktober 2011  
kl. 11.00-15.30 på  
avd. f. Patologi-Cytologi,  
Karolinska  
Universitetssjukhuset,  
Huddinge.**

**-Översiktsföreläsningar  
-Rapportering och  
demonstration av nationellt  
pilotprojekt med  
automatiserad biobankning  
av vätskebaserad cytologi  
-Diskussion: Hur går vi  
vidare?**



Arrangör:

**Svensk Nationell Infrastruktur for Biobanksverksamhet och  
Analys av Biologiska Prover (BBMRI.se) i samarbete med  
Karolinska Universitetslaboratoriet**

Sista anmälningsdag är 20 oktober 2011. För mer information och anmälan kontakta [nasrin.perskvist@ki.se](mailto:nasrin.perskvist@ki.se)

## ***Nationellt harmoniserad utveckling av biobankning inom klinisk cytologi***

BBMRI.SE är en av Vetenskapsrådet inrättad *Svensk Nationell Infrastruktur för Biobanksverksamhet och Analys av Biologiska Prover*. BBMRI.se är svensk part i den Europeiska biobanksplattformen BBMRI.eu. En viktig del av BBMRI.se är att främja en rikstäckande standardisering och utveckling av kvalitetssäkrad insamling och sparande av laboriemedicinska patientprover.

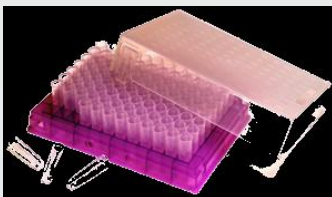
En nationellt harmoniserad utveckling av laboriemedicinska biobanker kan ge Sverige möjlighet till ledande forskning inom laboriediagnostik – ett strategiskt viktigt område för att kunna uppnå förbättrad vårdkvalitet genom snabbare och säkrare diagnoser.

Alla kvinnor i Sverige mellan 23-60 års ålder inbjuds att delta i det gynekologiska cellprovtagningsprogrammet för förebyggande av livmoderhalscancer. Årligen tas cirka 650,000 cellprover. Den äldre analysmetoden med utstryk av celler är till stora delar utbytt mot så kallad vätske baserad-cytologi (LBC) som dels ger en säkrare och snabbare diagnos, dels kan användas även för analys av det virus som orsakar livmoderhalscancer (HPV). LBC-prov kan förvaras och användas för både ny cytologi, nytt HPV-test och för analys av DNA, RNA och protein även efter många års lagring.

En nationellt harmoniserad utveckling av biobankning av LBC-prover skulle avsevärt förbättra både de enskilda kvinnornas möjlighet till bättre klinisk diagnostik, utgöra bas för utveckling och utvärdering av nya screeningtester samt underlätta grundforskning om livmoderhalscancer och andra sjukdomar som drabbar kvinnor.

I ett nationellt pilotprojekt i samverkan med Karolinska Universitets Laboratoriet har BBMRI.se utvecklat en samarbetsmodell för hur BBMRI.se ska kunna främja en nationellt harmoniserad utveckling av laboriemedicinska biobanker. BBMRI.se står för utvecklingsarbete och upphandling av nationella lösningar inom automation, förbrukningsvaror och nationellt standardiserad IT-lösning, vilket sedan kan ställas till förfogande för samarbetande laboriemedicinska kliniker.

## Otymligt, dyrt, manuellt och varken ackrediterat eller nationellt harmoniserat – Hur går vi vidare?



De väskebaserade cellproven insamlas vanligen i otymliga burkar om ca 20 ml volym som ej kan lagras effektivt. Förslaget på nationell biobankslösning är en automatiserad koncentration av provet i 0,3 mls lagringsrör som förvaras vid -20°C. Cellproven fryser inte vid - 20°C och kan användas för att göra nya cellutstryk för cytologi, nya HPV-tester eller andra analyser baserade på DNA, RNA eller protein. Utveckling av nationell kvalitetsmanual och ackreditering av processen enligt ISO15189 är på gång.

# Nationellt harmoniserad utveckling av biobankning inom klinisk cytologi: Hearing och Demonstration

**26 oktober 2011 kl. 11:00-15:30**

## **ADRESS:**

Avdelning för Patologi-Cytologi  
Forskningsgatan F56  
Karolinska Universitetssjukhuset  
Karolinska universitetssjukhuset, Huddinge

- |   |  |
|---|--|
| <b>11.00-12.00</b>                      | Introduktionsföreläsningar:  |
| <b>11.00-11.20</b><br>Joakim Dillner    | Svensk Nationell Infrastruktur för Biobanksverksamhet och Analys av Biologiska Prover - (BioBanking & Molecular Resource Infrastructure of Sweden (BBMRI.se) ) |
| <b>11.20-11.40</b><br>Anders Hjerpe     | Sparade prover med vätskebaserad cytologi :<br>Användningsområden inom klinisk diagnostik, utveckling & forskning  |
| <b>11.40 -12.00</b><br>Nasrin Perskvist | Pilotprojekt för nationellt harmoniserad utveckling av biobankning i klinisk cytologi  |
| <b>12.00-13.00</b>                      | Lunch  |
| <b>13.00-14.30</b><br>Nasrin Perskvist  | Gruppvis demonstration av arbetsflöde med automatiserad standardiserad biobankning av vätske-baserade cellprover   |
| <b>14.30-15.30</b><br>Joakim Dillner    | Diskussion: Hur går vi vidare? Intresseanmälan.  |