

## Slutredovisning i uppdraget lagring av blodprover i biobank

### Undersökning rörande biobank för humant DNA i sydöstra sjukvårdsregionen

#### **Bakgrund:**

I takt med ökade kunskaper om genetiska förändringar som orsak till många sjukdomar kommer klinisk genetik att få en allt större roll i sjukvården. Med anledning av detta har en utredning genomförts angående den kliniskt genetiska verksamheten i Sydöstra sjukvårdsregionen. Regionsjukvårdsledningen har 2016-06-01 ställt sig bakom utredningens förslag. Idag skickas alla blodprover till Klinisk Genetik lab. på US för analys och lagring i biobank.

#### **Syfte:**

Uppdrag från centrumråd hjärta att undersöka om det finns förutsättningar för lagring av blodprov/DNA i respektive län i sydöstra sjukvårdsregionen

#### **Metod:**

Studiebesök/ telefonintervju har genomförts med representanter från Kalmar respektive Jönköpings län.

#### **Resultat:**

*Kalmar:* I nuläget används biobank för blod/ serum/ plasma/ likvor och ben (Mikro och Klin Kem), fryst vävnad/FFPE /snitt/glas (Patologi). Biobanksansvarig i Kalmar, Lena Lundström, och verksamhetschefen på Klinisk Kemi och transfusionsmedicin, Mattias Aldrimer, ser i nuläget ej någon plan eller önskan att skapa biobank för genetiska analyser.

*Jönköping:* Biobank finns för Mikrobiologi: serum och bakterie isolat, för patologi: vävnad (fryst/FFPE /snitt/glas). Enligt medicinskt ansvarig på molekylärbiologiska enheten mikrobiologi; Anna Jonsson Henningsson och biobankssamordnare; Jeanette Karlsmo finns i nuläget ej några planer på ytterligare biobank rörande genetiska prover.

#### **Förslag:**

Samtliga län i sydöstra sjukvårdsregionen har biobanker för olika ändamål. Någon extraktion av humant DNA sker ej i Kalmar och Jönköping i nuläget, all extraktion av humant DNA sker i Linköping. Vi rekommenderar därför att biobank för material där genetisk utredning planeras kvarstår i Linköping. Med tanke på den ökade efterfrågan så kan det vara befogat att ta upp diskussionen på nytt inom rimlig framtid.

#### **Beslut:**

RMPG-MD ställer sig bakom det förslag som föreslås, och lagring av genetiskt material i biobank kommer fortsatt lagras enbart i Linköping.