

Gäller för: Verksamhet Klinisk genetik och genomik, Verksamhet
Barncancercentrum, Drottning Silvias barnsjukhus
Innehållsansvar: Anna Lagerqvist, (annla101), Barnsjuksköterska
Granskad av: Anna Pihlström, (annpi5), Verksamhetsutvecklare
Godkänd av: Thorsteinn Gunnarsson, (thogu14), Verksamhetschef

Giltig från: 2024-11-12

Giltig till: 2026-11-06

Revideringar i denna version

Förenklad beskrivning då arbetssätt nu ingår i rutinsjukvård.

Syfte

Att kunna utföra helgenomsekvensering vid leukemier. Helgenomsekvensering görs för att möjliggöra precisionsmedicin baserat på tumörsjukdomens genetiska bakgrund för den individuella patienten, samt för att framöver kunna fasa ut andra genetiska analyser. Hudbiopsi utförs för att kunna bestämma vilka av varianterna som är tumörspecifika. Helgenomsekvensering utförs som led i rutinsjukvård, inklusion i GMS avser användning av data i forskningsprojekt.

Arbetsbeskrivning



Telefonlista

Barncancercentrums forskningskoordinatorer	031-3435865
Kontaktperson på Centrum för medicinsk genomik,CMG,genetiklab (Carolina Simonson)	031-3427891 alt 031-3424358
Koordinator operation/Barnkliniken	031-3434529/3434629
Akutnummer (Klin kem Jouren)	031-3427796
Barncancercentrum avd 1	031-3434522

Förberedelser på Barncancercentrum

Ny patient

- Då hudbiopsi utföres enligt rutin behövs inget samtycke för detta. (För studieanvändning av data krävs sedan samtycke GMS)

Dagen för Benmärgsundersökning

- Hudbiopsi och Benmärgsprov som ingår i helgenomsekvensering tages enligt rutin vid utredning. (Enligt utredningslista)

Dagen för hudbiopsi

- Om hudbiopsin ej är tagen vid leukemiutredningen genomförs detta vid insättning av central infart.
- På operationsanmälan dokumenterar avd. koordinator att hudbiopsi ska utföras
- Den läkare som utför hudbiopsin medtar följande material:

- ✓ Till hudbiopsin användes sterilt rör Falconrör, fyll detta med 10ml NaCl, märk röret med Hudbiopsi/GMS.
- ✓ Engångspincett och skalpell (finns i skåp i behandlingsrummet plan 4)

Om hudbiopsi tas på helgen, använd då rör med odlingsmedium (finns i frys i behandlingsrum plan 4). Odlingsröret ska vara framtaget och rumstempererat innan provtagning. Förvara hudbiopsin i kylskåp fram till transport som då sker måndag morgon. Om hudbiopsin blir tagen på en kväll (efter 16) och nästkommande dag är en vardag använder man gult falconrör med 10 ml NaCl. Förvara då provet i forskningslådan placerad i kylskåpet i "sköljen" och skicka följande morgon. Kontakta CMG/genetiklab/SS tel: 031-3427891 inför att provet skickas dit.

- Remiss 4 Hematologi fylls i av läkare.
- Forskningskoordinator hjälper vid behov till med förberedelser
- Kontakta CMG/genetiklab/SS 031-3427891 för att meddela när preparat kommer till dem.
- Preparatet packas och transporteras i rumstemperatur tillsammans med ev. övrigt material (blod + BM) till provinlämningen Klinisk kemi för att där transporteras vidare till CMG/genetiklab/SS. Detta sker akut liksom för övriga utredningsprover. Provinlämningen scannar remissen och ser till att var sektion får en remiss.
- **VIKTIGT! När samtycke är inhämtat:**
Skicka då ytterligare en Remiss 4 Hematologi med ruta markerad för inhämtat samtycke till CMG/genetiklab, denna kan skickas till provinlämningen Klinisk Kemi.
Annars till:
Genetiklaboratoriet Pav 8
413 45 Göteborg
Denna "samtyckes"-remiss utgör grund för inklusion i GMS-studien och avser forskningsanvändning av data.

Förberedelser på Genanalys

Omhändertagande av vävnad

- Sektionen för flödescytometri, Klinisk kemi, meddelar diagnos till genetiklaboratoriet så snart den är klar. Denna bestämmer hur efterföljande handhavande sker på de olika avdelningarna inom CMG/genetiklab
- Från hudbiopsi odlas fibroblaster fram för DNA extraktion. Biobank på Genetiklaboratoriet, Medicinareberget
- Materialen analyseras tillsammans med tumörmaterialet (Benmärg) helgenomsekvensering.

Utgivande av svar

- Svar på ordinarie leukemiutredning sker enligt rutin. Svar på helgenomsekvenseringen sker via Meliors lablista.

Aktuell adress till provinlämningen

Provinlämningen Klinisk Kemi
Sektionerna för **Cytogenetik**
Morfologi, FACS och **Genanalys**
Blå stråket 5
413 45 Göteborg
SU/Sahlgrenska

Ansvar

Medarbetare på Barncancercentrum och CMG/genetiklab (Klinisk Genetik och Genomik) ansvarar för att arbeta enligt denna rutin. Ansvar för spridning och implementering har respektive chefer. Verksamhetschefen ansvarar för att de rutiner och riktlinjer som verksamheten kräver finns tillgängliga och att verksamheten arbetar enligt SOSFS 2011:9.

Uppföljning, utvärdering och revision

Innehållsansvarig är ansvarig för revision. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om avsteget är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControl PRO.

Relaterad information

[Pm/checklista Leukemiutredning](#)

Dokumentation

Hudbiopsin journalförs av läkare i Melior.

När samtycke för GMS är inhämtat dokumenteras det i en forskningsanteckning i Melior

Granskare/arbetsgrupp

Jonas Abrahamsson, Överläkare Barncancercentrum, Adj Professor, Universitetsöverläkare.

Linda Fogelstrand, Överläkare, Docent, Adj Universitetslektor. Medicinskt ansvarig läkare för genetiska analyser inom malign hematologi

Anna Staffas, PhD, Biträdande sjukhusgenetiker, Teknisk processledare malign hematologi

Carolina Simonsson, sektionsledare Provhäntering och Preanalys/SS, Klinisk genetik och genomik och Centrum för medicinsk genomik

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Klinisk genetik och genomik, Verksamhet Barncancercentrum, Drottning Silvias barnsjukhus

Innehållsansvar: Anna Lagerqvist, (annla101), Barnsjuksköterska

Granskad av: Anna Pihlström, (annpi5), Verksamhetsutvecklare

Godkänd av: Thorsteinn Gunnarsson, (thogu14), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9774-1570060579-221

Version: 3.0

Giltig från: 2024-11-12

Giltig till: 2026-11-06