

Remiss

Genetisk analys ovarialcancer

Till Lunds Universitet Avd. Onkologi och patologi BRCA-lab* Medicon Village 223 81 Lund	Patient Personnummer: Namn:			
Frågeställning: <input type="checkbox"/> BRCA1 BRCA2 screening <input type="checkbox"/> BRCA gen panel** <input type="checkbox"/> specifik gen/mutation _____ <input type="checkbox"/> annat: _____	Remitterande avdelning/mott.:		Remissdatum:	
			Telefon:	
Resultat rapport önskas senast (datum***):	Remitterande läkare:			
Svar/kopia till (om annan än remitterande läkare):	Fakturaadress (om annan än remitterande avd./läkare):			
Diagnos/anamnes Ovarial-, tubar-, peritoneal-, annan cancer: _____ Primär/recidiverande sjukdom: _____ Histologi/grad: _____ Familjehistoria för bröstcancer, ovarial cancer, annan cancer: _____				
Prov utgörs av (mängd, provnummer) <i>Se beskrivning på remissens baksida.</i> <input type="checkbox"/> blod (1-2 EDTA 7ml rör), prov-id och datum för provtagning: _____ <input type="checkbox"/> DNA från blod ($\geq 10\mu\text{g}$), prov-id: _____ Tumörvävnad: datum för provtagning: _____ <input type="checkbox"/> färskfrusen ($\geq 50\text{mg}$), prov-id: _____ <input type="checkbox"/> DNA från färskfrusen tumörvävnad ($\geq 10\mu\text{g}$), prov-id: _____ <input type="checkbox"/> färsk tumörvävnad i RNAlater, prov-id: _____ <input type="checkbox"/> tumörvävnad, formalin-fixerad, paraffinbäddad ($\geq 10\text{st } 10\mu$ snitt i rör): PAD-nummer/år, sjukhus: _____ <input type="checkbox"/> annan, specificera: _____ prov-id: _____ <i>Blod/DNA/RNALater-rör/FFPE-snitt sänds med remiss i rumstemp till ovan adress</i>			BRCA-lab., anteckning Datum provankomst: _____ Sign: _____ Patientnummer (BRCA-lab): _____	
Provansvarig patolog (namn):	datum:	telefon:	email:	kloss nr:

* BRCA-lab: telefon 046-222 42 32, ake.borg@med.lu.se (Endast för frågor)

** BRCA gen panel (BRCA1/2 + ~50 andra gener i BRCA-signalerings), endast för blod eller färsk/frusen tumörvävnad

*** Beräkna en analys-tid på minst ~4 veckor från mottaget prov

Beskrivning av provtagning och provhantering

Proven skickas till BRCA-lab tillsammans med ifylld remiss, se adress på remissens framsida.

Blodprov:

- Ta ett, helst två, 7ml EDTA-rör (lila propp) venöst blod. Får inte centrifugeras eller frysas.
- Märk blodrören och remiss med namn/provnummer.
- Anteckna datum/tid för provtagning på remissen framsida.
- Placera rören i plasthylsa, och i vadderat kuvert.
- Sänd rören med ifylld remiss samma dag till BRCA-lab, rumstemperatur. Om det inte går att sända rören samma dag, placera dem i kylskåp över natten, skicka dem snarast därefter.

DNA från blodprov:

DNA extraktion från helblod utförs på BRCA-lab, alternativt: remitterande lab kan också utföra DNA extraktion, använd då kliniskt etablerad metod.

- Märk DNA-rören och remiss med namn/provnummer.
- Ange att det är DNA från blod.
- Sänd minst 10µg DNA (picogreen eller nanodrop kvantifierat), koncentration helst >50ng/µl.
- Förslut rören väl med plastfolie, eller använd skruvkork.
- Placera rören i plasthylsa, och i vadderat kuvert.
- Sänd rören med ifylld remiss till BRCA-lab, rumstemperatur.

Färskfrusen vävnad:

Färsk tumörvävnad från operation transporteras till patologen på is/kyld.

- Representativ tumörvävnad, minst 50mg, rik på cancerceller och så väl som möjligt fri från normalvävnad (fett, bindväv, etc).
- Placeras snarast i frysk och förvaras i -80°C, i lämpligt rör/påse, välmärkt med namn/provnummer.
- Ange om multifokala tumörområden samplas.
- Kan skickas till BRCA-lab på kolsyreis (torr-is) i termos/frigolitbox. DNA extraktion utförd på patologlab är dock, pga. komplicerad torr-is transport, att föredra (se nedan).

DNA från färskfrusen vävnad (se ovan):

DNA extraktion från vävnad kan utföras på BRCA-lab.

- Alternativt: remitterande lab utför DNA extraktion, använd kliniskt etablerad metod.
- Sänd minst 10µg DNA (picogreen eller nanodrop kvantifierat), koncentration helst >50ng/µl. Ange att det är DNA från tumörvävnad, och om multifokala tumörområden samplas.
- Förslut rören väl med plastfolie, eller använd skruvkork.
- Märk DNA-rören och remiss med namn/provnummer.
- Placera rören i plasthylsa i ett vadderat kuvert.
- Sänd rören med ifylld remiss till BRCA-lab, rumstemperatur.

Färsk tumörvävnad i RNAlater:

Rör (2ml kryorör, orange skruvkork) med RNAlater erhålls (vid efterfrågan) från BRCA-lab. Förvaras i kylskåp på patolog-lab (hållbarhet minst 6mån).

- Färsk tumörvävnad från operation transporteras till patologen på is/kyld.
- Patolog skär ut representativ tumörvävnad, rik på cancerceller och så väl som möjligt fri från normalvävnad (fett, bindväv, etc.). Optimalt är 3 bitar på 3x3x3 mm, som genast placeras i RNAlater.
- Om större mängd vävnad, eller multifokala tumörområden samplas, använd fler rör.
- Märk rören och remiss med namn/provnummer.
- Placera rören i kylskåp tills de kan skickas (senast 1 vecka efter provtagning).
- Placera rören med vävnaden i plasthylsa, och i vadderat kuvert.
- Sänd rören med ifylld remiss till BRCA-lab, rumstemperatur.

Formalinfixerad (FFPE) vävnad:

Representativ tumörvävnad rik på cancerceller och så väl som möjligt fri från normalvävnad (fett, bindväv, etc.) markeras. Om alternativa PAD finns, så är mer nyligen fixerad tumörvävnad att föredra.

- Snitt (minst 10st 10µm snitt) placeras i rör (ej på glas). Märk rören och remiss med namn/PAD-nummer.
- Placera rören med vävnaden i plasthylsa, och i vadderat kuvert.
- Sänd rören med ifylld remiss till BRCA-lab, rumstemperatur.
- DNA extraktion från FFPE snitt utförs på BRCA-lab.