

REKVISISJON FOR KREFTCYTOGENETIKK - kromosom og molekylære analyser

REKVIRENT

Legenavn HPR-nummer Enhet/Legekantor Adresse Telefon Kortkode/Rekvirentkode Kopi til (rekvirerende enhet, lege (HPR)) :

PASIENT

Fødselsdato Personnummer. Kvinne Mann Transplantert
Ja Nei Etternavn Fornavn Adresse Dagpasient Poliklinisk Inneliggende

Prøvemateriale

- Lymfeknute
 Benmarg på McCoy
 Heparinisert blod
 Kirurgisk biopsi
 Operasjonspreparat
 Nålebiopsi
 Finnålsaspirat
 DNA/RNA/cDNA
 Annet (spesifiser) _____

Dato for prøvetaking

Ønske om:

- Karyotype
 FISH*
 Molekylære analyser*

* Analysedetaljer beskrives på neste side.

KLINISKE OPPLYSNINGER OG PROBLEMSTILLING:

Vi velger analyser basert på de oppgitte kliniske opplysninger. Et ønske om analyse kan bli endret.

Resultater skal ikke benyttes til forskning med mindre dette er avklart. Ta gjerne kontakt: ✉ cytogenetikk@radiumhospitalet.no

Seksjon for Kreftcytogenetikk er en av tre seksjoner ved Institutt for kreftgenetikk og informatikk (IKI) som ligger under Kreftklinikken i Oslo universitetssykehus HF. Seksjonen arbeider med cytogenetisk og molekylærgenetisk deteksjon av ervervede kromosomforandringer i ulike typer neoplasier, og er delt i to laboratorier. Det ene arbeider med leukemier og lymfomer, mens det andre arbeider med solide svulster (for det meste hjerne-, bløtvev- og gynekologiske svulster).

Utfyllende informasjon om instituttet og seksjonen finnes på instituttets hjemmeside:

<http://www.icgi.no/research/cancer-cytogenetics>

Fullstendig oversikt og detaljer om analyser som utføres ved seksjonen, link til rekvisisjon og veiledning for innsending av prøvemateriale finnes på Genetikportalen:

<http://www.genetikportalen.no/default.asp?act=lab&InstID=11&LabID=60>

Undersøkelser som utføres ved **Seksjon for kreftcytogenetikk** ved Oslo universitetssykehus

HELGENOMANALYSE

Karyotype (G-bånd)

Microarray (DNA, 180K)

FISH med lokusspesifikke prober

ALL

AML1, 21q22

BCR/ABL, t(9;22)(q34;q11)

E2A, 19p13

E2A/HLF, t(17;19)(q22;p13)

E2A/PBX1, t(1;19)(q23;p13)

ETV6, 12p13

ETV6/AML1, t(12;21)(p13;q22)

Hyperdiploidi (kromosom 4, 10 og 17)

IGH, 14q32

MLL, 11q23

MYC, 8q24

P16, 9p21

TCRAD, 14q11

AML

CBFβ/MYH11, inv(16)

EGR1, 5q31

ETO/AML1, t(8;21)

EVI1, 3q26

MLL, 11q23

PML/RARA, t(15;17)(q22;q21)

PTPRT/MYBL2, 20q

RELN/TEL, del(7q)

TP53, 17p13

KLL

ATM, 11q22

Centromer 12

del(13q14)

IGH, 14q32

IGH/CCND1, t(11;14)(q13;q32)

IGH/BCL2, t(14;18)(q32;q21)

MYB, 6q23

TP53, 17p13

KML

BCR/ABL, t(9;22)(q34;q11)

Lymfom

ALK, 2p23

BCL6, 3q27

BIRC3/MALT1, t(11;18)(q21;q21)

IGH, 14q32

IGH/BCL2, t(14;18)(q32;q21)

IGH/CCND1, t(11;14)(q13;q32)

IGH/MALT1, t(14;18)(q32;q21)

IGH/MYC, t(8;14)(q24;q32)

IGK, 2p11

IGL, 22q11

IRF4/DUSP22, 6p25

MYC, 8q24

TCRB, 7q34

MPN

FGFR1, 8p11

FIP1/CHIC2/PDGFRA, 4q12

JAK2, 9p24

PDGFRB, 5q32

Myelomatose

IGH/CCND1, t(11;14)(q13;q32)

IGH/CCND3, t(6;14)(p21;q32)

IGH/FGFR3, t(4;14)(p16;q32)

IGH/MAF, t(14;16)(q32;q23)

TP53, 17p13

Solide tumorer

ALK, 2p23

CHOP, 12q13

COL1A1/PDGFB, t(17;22)(q21;q13)

ERG1, 21q22

ERG1/EWSR1, t(21;22)(q22;q12)

EWSR1, 22q12

FKHR, 13q14

FLI1/EWSR1, t(11;22)(q22;q12)

FOXO1, 13q14

FUS, 16p11

MDM2amp, 12q15

NR4A3, 9q22

RB1, 13q14

SMARCB1, 22q11

SYT, 18q11

WT1, 11p13

Besøksadresse:

Ullernchausséen 64
0310 Oslo

Telefon: 913 30 579

E-mail:
cytogenetikk@radiumhospitalet.no

URL:
oslo-universitetssykehus.no
icgi.no

KROMOSOMUNDERSØKELSE AV BENMARG

Veiledning for innsendende lege/sykehus

INDIKASJON:

Mistanke om neoplastisk benmargssykdom.

PRØVETAKING/GLASS/MEDIUM:

Et godt volum (helst noen ml) marg aspireres i heparinisert sprøyte og sprøytes deretter umiddelbart over i transportrør (15 ml sentrifugerør inneholdende 5 ml romtemperert transportmedium (McCoy)). Bland margen godt med mediet ved å vende røret noen ganger.

Transportrørene med ferdig medium fås tilsendt ved å kontakte Seksjon for Kreftcytogenetikk.

Transportmediet har en holdbarhet på ca. 4 uker ved 4 °C eller 3 måneder ved -20 °C og bør utsettes for minst mulig lys ved oppbevaring.

PRØVER MOTTAS:

Mandag til og med fredag fra kl. 08.30 til 15.45. Prøver mottatt til andre tider, inklusive dagen før helligdag, kan ikke tas hånd om optimalt og bør derfor unngås.

FORSENDELSE:

Prøven sendes snarest slik at den kommer fram til laboratoriet samme dag, før kl. 15.45, eller tidlig neste dag hvis ikke annet er mulig.

Prøver som sendes med taxi, helsebussene etc. (ikke med vanlig post) må merkes med "Leveres i resepsjonen på Radiumhospitalet" og hvor den da leveres og vil bli hentet av vårt laboratoriepersonell.

Vennligst ikke send prøver til flere ulike laboratorier i samme forsendelse.

Om vinteren bør prøven pakkes inn i isolerende materiale for å unngå nedkjøling og skade av cellene.

SAMTIDIG BLODPRØVE:

Ved lite eller dårlig benmargsprøve, skal det samtidig sendes med minst 2 ml heparinisert blod på vacutainer eller lignende. Om tvil, send alltid med blod.

PASIENTOPPLYSNINGER:

Vedlagte rekvisisjonsskjema (Rekvisisjon for kromosom- og molekulære analyser) skal benyttes. Ufullstendig utfylling kan forsinke analyseprosessen og gi lenger svartid.

NB! HUSK:

- **Pasientens navn og fødselsnummer.**
- **Alle prøverør må være tydelig merket.**
- **Å krysse av for poliklinisk eller inneliggende og spesifiser hvor.**
- **Å oppgi rekvisit og rekvirerende lege (blokkbokstaver). Bruk stempel hvis mulig.**