

Provtagningsanvisning för flödescytometrisk analys av Blod-, Benmärg-, X-immunfenotypning

Gäller för: Region Kronoberg

Utförs på: Klinisk patologi och cytologi

Medicinsk bakgrund

Analys av membranmarkörer och intracellulära antigener med immunologiska metoder på celler från blod, benmärg och/eller lymfkörtlar är ett viktigt komplement vid diagnos och klassificering av lymfom och leukemi. Med flödescytometrisk immunfenotypning kan de maligna cellernas linjetillhörighet och mognadsgrad fastställas.

Bestämning av B-cellernas kappa/lambda-fördelning, (CE-analys) gör det möjligt att påvisa en monoklonal expansion av lymfoceller.

Patientförberedelse

Patienten bör informeras enligt provtagande avdelnings rutiner.

Provtagning och provhantering

- Venblod** EDTA-rör (OBS! ej 7 ml).
Röret måste vara fyllt till minst 80 % av den rekommenderade blodvolymen.
Blodprov förvaras i rumstemperatur och måste analyseras inom 24 timmar.
- Benmärg** Tas i EDTA-rör med tillsats av 0,5-1 mL fysiologisk koksaltlösning (0,9 % NaCl).
Provet bör helst analyseras inom 4 timmar men kan i undantagsfall förvaras i rumstemperatur till nästkommande dag.
- Spinalvätska** Tas i rör utan tillsats och bör omhändertaras snarast.
- Ascites** Spinalvätska skall analyseras samma dag som provtagningen.
- Pleuravätska** **Kontakta laboratoriet före provtagningen.**
- Lymfkörtel** Tas i rör innehållande 1-2 mL 0,9 % NaCl och är hållbart 20 timmar i kylskåp.
Cellsuspensionen görs av materialet från finnålspunktion eller från bortopererad körtel.

Även celler från andra vävnader kan analyseras med flödescytometrisk analysteknik.

Remiss

Cambio COSMIC/Remiss och svar/Beställning provbunden - Patologi/cytologi/
Flödescytometri.

Obs! Tag alltid B-Celler (diff) och B-LPK i samband med flödescytometrisk analys på blod.

Analysfrekvens

Analysen utförs i regel alla vardagar.

Prover ska alltid lämnas till laboratoriet så fort som möjligt för bästa resultat. Planera om möjligt provtagningar utefter transport (gäller Ljungby och Vårdcentraler).

Prover kan inte tas emot efter kl 12.00 fredagar eller dag före helgdag.

Undantag akutprov efter telefonkontakt, telefon 0470 - 58 75 20.

Referensintervall

Se Bedömning

Bedömning

Utlåtandet baseras på cytogram och analysvärden. Utvärderingen av den flödescytometriska analysen syftar till att göra en sammanställning av fynden från alla antikroppsbestämningar och ange den maligna populationens fenotyp. Resultaten av den immunofenotypiska analysen bör korreleras till de morfologiska fynden.

Är kvoten mellan kappa- och lambdabärande B-celler antingen $<1,0$ eller $>4,0$ kan det indikera förekomst av en malign monoklonal B-cellspopulation.

Ackrediterad analys

Nej