

Provtagningsanvisning Histologi Benmärg - Hälsa- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Remiss till patologen i Uppsala
Provtagning	<p>Provmaterial (histologi/cytologi): Både material för histologi (benmärgsbiopsi/benmärgskula) och utstryksglas ska insändas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Material för histologisk undersökning i form av grovnålsbiopsi och/eller aspirerat material, så kallad benmärgskula, fixeras i neutral, buffrad formalinlösning 10 % (4 % formaldehyd). Grovnålsbiopsi bör ej understiga 2 cm i längd. 2. Blodutstryk: minst tre stycken (lufttorkas). 3. Benmärgsutstryk eller imprintspreparat: minst sex stycken (lufttorkas), vid leukemimistanke minst åtta stycken. (Obs! Se till att formalin inte läcker ut från kärlet med benmärgskula/grovnålsbiopsi - formalinånga förstör utstryksglasen.) För adekvat diagnostik rekommenderas grovnålsbiopsi (crisabiopsi) <ul style="list-style-type: none"> • vid misstanke på aplastisk anemi (bilaterala biopsier) • vid misstanke på myelodysplastiskt syndrom • vid misstanke på myeloproliferativ neoplasi • vid misstanke om myelom • vid stadielinledning av malignt lymfom och metastaserande tumörsjukdom; • i fall där tidigare punktion har misslyckats (vid myelofibros, hårcellsleukemi, metastaser, remissions- respektive recidivbedömning etc.). <p>Provmärkning: Socialstyrelsen har utgivit bestämmelser för hur märkning ska göras (SOSFS 1989:1, punkt 7.2). Objektglas med mattslipad kant märkta med blyertspenna rekommenderas (ange personnummer + namn, eventuellt initialer). Skilj genom märkning på blod- och benmärgsutstryk. Biobankslagen medger av patientsäkerhetskäl undantag för cytologiprover från principen att prover som sparas inte får märkas med patient-id.</p> <p>Kontakta hematopatologlab innan prov insändes, 018-611 38 33.</p>

Provtagning	Andra undersökningar: Vid provtagning för immunologisk diagnostik med flödescytometer sprutas 1-2 ml (helst mer) benmärgsaspirat i heparinrör (grön kork). Innan benmärgsaspiratet nedsprutas i rören tillsätts cirka 2 ml fysiologisk koksaltlösning. Rören insändes snarast och måste nå laboratoriet senast morgonen efter provtagningen för att kunna analyseras inom 24 timmar.
Förvaring/Transport	Provrören måste förpackas på sådant sätt att nedfrysning inte sker under transporten.
Analyserande laboratorium	Klinisk Patologi och Cytologi, Akademiska Laboratoriet, Uppsala Hematopatologlab 018-611 38 33
Referensintervall	Ej tillämpligt
Svarstid	Inom 20 arbetsdagar
Ackrediterad	Nej
Efterbeställning	Kontakta aktuellt patologlaboratorium, Gävle eller Uppsala
Kommentarer/Övrig upplysning	Kontakta hematopatologlab innan prov insändes, 018-611 38 33.
Medicinsk bakgrund/indikation	Histopatologisk undersökning av benmärg är en metod för analys av primära och sekundära sjukdomar i benmärg. Till de primära sjukdomarna hör olika former av anemier, dysplastiska tillstånd och leukemier. Metastatisk tumörsjukdom är en av de vanligare sekundära sjukdomarna i benmärg. Benmärgsprover analyseras mikroskopiskt, men ofta även med flödescytometri. Vanliga indikationer för biopsitagning är leukemi respektive metastatisk tumörsjukdom.