

## **Protocol assisteren: Crista aspiraat zonder biopsie**

- \* Biopsie wordt altijd door een hematoloog of hematoloog i.o. gedaan
- \* Voor aanvang laborant bellen 13144 of 68359 (lab bijzondere hematologie)
- \* Tijdens de ingreep is er een laborant aanwezig en maakt o.a. preparaten
- \* Benodigde materialen daarvoor zitten in het lab karretje

### **Doel**

- \* Een beenmergpunctie wordt verricht om ziekten van het beenmerg (zoals bepaalde vormen van bloedarmoede en bloedkanker) aan te tonen
- \* Beenmerg wordt ook onderzocht om het effect van de behandeling te beoordelen

### **Benodigde middelen en materialen (Alfabetische volgorde)**

1x 10 cc spuit met lidocaine 2% met gele naald (0,90 x 70)	- Op werkblad
1x 20 cc spuit met 1cc Natrium EDTA 3%	- Op werkblad
1x Bone marrow aspiration needle, 16ga x 2.688"(Sternumnaald)	- Op steriel veld
Flesje chloorhexidine	- Op werkblad
1x Foliodrape (groen steriel doekje)	- Is steriel veld
1x Handschoenen, steriel (maat vragen aan arts)	- Klaarleggen op aanrecht
1x Onderlegger, groen	- Klaarleggen op aanrecht
1x Steriele gazen (10 x 10 cm)	- Op steriel veld
2x Steriele wattenstokjes	- In de chloorhexidine op werkblad
1x Tegaderm wondpad	- Op werkveld
1x Viltstift	- Op werkveld

### **Vorbereiding**

- \* Alle materialen klaarleggen en vloeistof opzuigen - Afhankelijk van de vraagstelling (zie Epic)
- \* Aanvragen beenmerg en bloedafname staan in Epic (zie hiervoor Epic onder letter E in zwarte werkmap)
- \* Patiënt uit de wachtkamer halen en op een bed leggen
- \* Klinische patiënten komen in bed van de afdeling
- \* Na de biopsie wordt er bij poliklinische patiënten bloed afgenomen door een verpleegkundige van het Dagcentrum  
Bij klinische patiënten wordt dit op de afdeling gedaan
- \* Bloed opsturen met buizenpost (2411 = centraal lab)

### **Werkwijze**

- \* Hoofdeinde van het bed naar de muur
- \* Check naam en geboortedatum van de patiënt
- \* Patient aanmelden in Epic en Orders vrijgeven (zie Epic)  
(Arts kan o.a. gegevens en vraagstelling zien)
- \* Stickers uitprinten en aan laborant geven
- \* Patiënt ligt meestal op de linkerzij (foetushouding)
- \* Biopteur plaats onderlegger
- \* Biopteur bepaalt de biopsieplaats
- \* Biopteur gaat desinfecteren
- \* Lokaal anesthesie wordt gegeven (Lidocaine 2%)
- \* De biopsienaald gaat tot op het bot
- \* Binnenste canule wordt er uitgehaald en huls blijft zitten
- \* Beenmerg wordt opgezogen
- \* Naald wordt eruit gehaald
- \* Afplakken met tegaderm wondpad
- \* Patiënt weer op de rug laten liggen met een opgerold matje onder de biopsieplaats

### **Nazorg**

- \* Een opgerold celstofmatje onder de biopsieplek leggen
- \* Patiënt adviseren met volle gewicht op het opgerolde celstofmatje te gaan liggen om nabloeden te voorkomen
- \* Indien mogelijk benen streken
- \* Bij klinische patiënten de verwijzende afdeling bellen voor vervoer retour
- \* Na ongeveer 15 minuten controleren of de wond droog is
- \* Poliklinische patiënten gaan na afloop weer naar huis

### **Administratie**

- \* Sticker uitprinten uit Epic
- \* Evt. notitie maken in Epic

### **Aandachtspunten**

- \* Patiënt mag op de dag en dag er na niet sporten en tillen enz
- \* Patiënt kan nog een paar dagen een beurs gevoel houden
- \* Bij pijn mag evt. een paracetamol worden genomen
- \* Als de wond thuis toch gaat bloeden, laat de patiënt met een opgerolde handdoek tegen de wond in een stoel zitten zodat er druk op de wond komt
- \* Als het na één uur nog niet gestopt is met bloeden, moet de patiënt contact opnemen met het ziekenhuis  
Tel 050-3616161 en vragen naar de dienstdoende hematoloog

**Klaar leggen en verzenden:**

1 spuit →

**Beenmerg flow cytometrie**

1 cc Natrium – EDTA 3% in 20 cc spuit aanvullen met beenmerg tot 4/5 cc  
Uitstrijken van het beenmerg worden gemaakt door het lab  
De analist neemt dit mee

**Beenmerg morfologie**

1 cc Natrium – EDTA 3% in 20 cc spuit aanvullen met beenmerg tot 4/5 cc  
Uitstrijken van het beenmerg worden gemaakt door het lab  
De analist neemt dit mee

**Beenmerg moleculaire diagnostiek(PCR)**

1 cc Natrium-EDTA 3% in 10 cc spuit aanvullen met beenmerg tot 4/5 cc  
Epic sticker op spuit plakken  
De analist neemt dit mee

**Beenmerg Genetica Hemato-oncologie**

1 cc heparine in 10 cc spuit aanvullen met beenmerg tot 4/5cc  
Dit overdoen in een steriele buis  
Epic sticker op buis plakken  
De analist neemt dit mee

**Invriezen Beenmerg Hematologie**

1 cc heparine in 10 cc spuit aanvullen met beenmerg tot 4/5cc  
Totaal 3 spuiten  
Epic stickers op spuit plakken  
De analist neemt dit mee

**Chimerisme Beenmerg**

1 cc Natrium-EDTA 3% in 10 cc spuit aanvullen met beenmerg tot 4/5 cc  
Dit overdoen in een steriele buis  
Epic sticker op buis plakken  
Sturen naar het lab immunologie, buizenpost (1822)

**Kit D816V mutatie beenmerg (C kit)**

1 cc Natrium-EDTA 3% in 10 cc spuit aanvullen met beenmerg tot 4/5 cc  
Epic sticker op spuit plakken  
De analist neemt dit mee

**Beenmerg/Crista Path. histologie**

Botje in potje met aanvraagsticker naar PA laboratorium via buizenpost 1611  
Aanvraag sticker uit Epic

**Stamcelkweek BFU**

2 cc heparine in 10 cc spuit aanvullen met beenmerg tot 5/6cc  
Epic sticker op spuit plakken (staat alleen Kweek op sticker)  
De analist neemt dit mee

**Beenmerg kweek (2 spuiten)**

1 cc heparine in 10 cc spuit aanvullen met beenmerg tot 4/5cc  
Dit overdoen in een conisch buis  
1 cc Natrium-EDTA 3% in 10 cc spuit aanvullen met beenmerg tot 4/5 cc  
Dit overdoen in een conisch buis (buis met blauwe dop)  
Sturen met aanvraagsticker naar het streeklab via buizenpost (2311)  
Aanvraag stickers uit Epic, voor vragen bellen met 13589