

Doel

Richtlijn voor het omgaan met antistolling bij beenmergonderzoek

Toepassingsgebied

Afdeling interne geneeskunde

Doelgroep

Artsen die beenmergonderzoek aanvragen.

Rollen en Verantwoordelijkheden

Rol:	Verantwoordelijkheden:
Aanvragend arts	Handelen conform dit protocol
Degene die beenmergonderzoek verricht	Nagaan dat gehandeld wordt volgens protocol

Beschrijving

Sternumaspiraats

Een sternumaspiraats gaat niet gepaard met een risico op een ernstige bloeding.

Botbiopt

Een botbiopt gaat gepaard met een geringe kans op een ernstige bloeding, 1 op 1.000 of minder. Dit geldt voor de volgende situaties:

- Ernstige hemofilie,
- Ernstige DIS met bloedingsneiging,
- Een INR boven het therapeutische bereik.

Trombopenie en/of plaatjesremming (enkel- dan wel meervoudig) is geen contra-indicatie voor een botbiopt (Hyun,1988; Ellis,1964; Zehnder 2018).

In een studie onder hematologen uit Australië en Nieuw-Zeeland gaf 82% aan ook bij therapeutische antistolling (anti-plasmatische antistolling zoals bij een vitamine K-antagonist of een NOAC) een botbiopt te doen (Eikelboom, 2005). Dit vormt derhalve geen absolute contra-indicatie.

Aangezien therapeutische antistolling vaak zonder grote risico's gestaakt kan worden, dient in het Flevoziekenhuis in electieve situaties therapeutische antistolling gestaakt (of overbrugd) te worden. Echter, als

- De antistolling niet gestaakt kan worden, of
- Er haast is met het beenmergonderzoek, kan een botbiopt, indien voorzichtig uitgevoerd, wel verricht worden.

Samenvattend:

Contra-indicatie voor beenmergaspiraats: geen.

Contra-indicatie voor botbiopt:

- Ernstige hemofilie,
- Ernstige DIS met bloedingsneiging,
- Therapeutische antistolling en een INR boven het therapeutische bereik.

Geen contra-indicatie voor botbiopt:

- Trombopenie
- Trombopathie
- Trombocytenaggregatieremming
-

Relatieve contraindicatie: therapeutische antistolling middels vitamine K-antagonist of NOAC (zie tekst)

Referenties

Hyun. Bone marrow examination: techniques and interpretation. Hematol Oncol Clin North Am. 1988 Dec;2(4):513-23.
Ellis. NEEDLE BIOPSY OF BONE AND MARROW; AN EXPERIENCE WITH 1,445 BIOPSIES. Arch Intern Med. 1964 Aug;114:213-21.
Zehnder. Bone marrow aspiration and biopsy: Indications and technique. UpToDate, Mar 2018.
Eikelboom. Bone marrow biopsy in thrombocytopenic or anticoagulated patients. Br J Haematol. 2005 May;129(4):562-3.