Beenmergpunctie en botboorbiopsie

azdelta

Beste patiënt

Voor jou is een beenmergpunctie afgesproken met of zonder botboorbiopsie. Dit onderzoek wordt uitgevoerd door een arts, de hematoloog, en wordt verricht bij:

- het stellen van een diagnose bij verdenking van een bloedziekte
- het beoordelen van de behandeling bij een bloedziekte
- om na te gaan of je al dan niet in aanmerking komt in het kader van een stamceltransplantatie met cellen van een donor.

De punctie voeren we uit in het dagziekenhuis oncologie-hematologie, tenzij je opgenomen bent op de verblijfsafdeling hematologie of de isolatie-eenheid.

Deze brochure wil jou al een antwoord bieden op een aantal vragen.

De dienst hematologie

Algemene informatie

Bij een punctie in de beenmergholte kunnen we twee soorten materiaal afnemen:

- **beenmergpunctaat**: dit zijn beenmergcellen vermengd met bloed uit het beenmerg. Nadat een naald werd ingebracht, worden de beenmergcellen opgezogen met een spuit. Dit heet een beenmergpunctie.
- **botboorbiopt**: botdeeltjes worden losgemaakt met behulp van een naald die ongeveer 2 cm in de beenmergholte wordt gebracht. Daardoor blijft in de naald een stuk beenmerg (met botdeeltjes) zitten, wat met de naald naar buiten wordt gebracht. De botboorbiopsie voeren we uit na de beenmergpunctie.

Het onderzoek

Je ligt op je linker- of rechterzijde. De punctie gebeurt meestal ter hoogte van het bekken, aan de achterzijde van het bekkenbot links of rechts van de wervelkolom. Je mag je kledij aanhouden, alleen moet de kledij ter hoogte van het bekken wat worden opgeschoven om de prikplaats vrij te maken. Alleen bij uitzondering wordt wel eens in het borstbeen geprikt. Als we in het borstbeen prikken, kunnen we alleen beenmergcellen afnemen.

Je neemt plaats op een bed of een onderzoeksbank. Nadat de plaats is bepaald waar het punctaat/biopt wordt afgenomen, ontsmetten en verdoven we nadien de huid. Vervolgens verdooft de hematoloog ook de plaats op het bot waar de naald in het bot zal worden geschoven. De hematoloog checkt of de verdoving voldoende is ingewerkt, waarna de bioptnaald wordt ingebracht en beenmerg wordt opgezogen. Op het moment dat de naald in het bot wordt gestoken, kan je enig geduw voelen. Het moment van het opzuigen geeft een aparte korte pijnsensatie. Deze kan uitstralen tot de tenen. Het onderzoek duurt ongeveer tien minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek wordt de plaats van het biopt afgedekt met een pleister. Je moet dan nog enkele minuten op je rug blijven liggen. De verpleegkundige controleert op eventueel nabloeden.

Na de punctie blijf je nog 15 minuten in het ziekenhuis ter controle, zodat bij een eventuele bloeding ter hoogte van de punctieplaats, we het nodige kunnen doen, bijvoorbeeld druk of een nieuw verband aanbrengen.

De **pleister** kan bij thuiskomst verwijderd worden. Na een botboorbiopsie moet het **verband** 72 uur ter plaatse blijven. Na het onderzoek kan je weer normaal autorijden, douchen en

werken. Je kan last hebben van een drukkende, zeurende pijn op de punctieplaats. Dit moet na een aantal dagen overgaan. Bij aanhoudende klachten neem je contact op met de afdeling hematologie.

Mogelijke complicaties

Bij elk onderzoek kunnen complicaties optreden. Zo bestaat een kleine kans op een bloeding of plaatselijke infectie na het onderzoek. De insteekplaats kan ook gevoelig zijn, meestal slechts enkele dagen. In zeldzame gevallen kan een allergische reactie optreden als gevolg van de plaatselijke verdoving of het gebruik van latexbevattende handschoenen. Als je een allergie hebt, moet je dit zeker vooraf melden aan de arts.

Resultaat van het onderzoek

De stalen worden in het laboratorium microscopisch onderzocht. Je kan het resultaat van het onderzoek navragen bij je arts. Er is een kleine kans dat er net op de plaats van de punctie weinig beenmerg aanwezig is. In dat geval kan het nodig zijn om de punctie op een latere datum te herhalen.

Nog vragen?

Voor verdere vragen kan je steeds terecht bij ons team van artsen en verpleegkundigen. Voor vragen rond de kostprijs, kan je contact opnemen met de financiële dienst via factuur@azdelta.be of 051 23 76 66.

Secretariaat hematologie
t 051 23 73 22
e secr.hematologie@azdelta.be

www.azdelta.be

AZ Delta Deltalaan 1, 8800 Roeselare **t** 051 23 71 11 **e** info@azdelta.be **w** www.azdelta.be
0520 5312-NL **Deze brochure is laatst aangepast op 15/04/2026**