

# Botdonatie

## Inhoudsopgave

*Klik op het onderwerp om verder te lezen.*

<b>Waar komt het donorbot vandaan?</b>	<b>1</b>
<b>Toepassingen van bottransplantatie</b>	<b>1</b>
<b>Kwaliteit en veiligheid</b>	<b>1</b>
<b>Procedure voor de donor</b>	<b>2</b>
<b>Contact</b>	<b>2</b>
<b>Belangrijke telefoonnummers</b>	<b>2</b>

Wanneer botweefsel beschadigd of ziek is, kan dat in veel gevallen worden verholpen met een bottransplantatie. Beschadigd botweefsel kan worden vervangen door botweefsel van een donor. Deze ingreep is niet nieuw en wordt al vele jaren toegepast. Vroeger werd voor een bottransplantatie dierlijk bot gebruikt, tegenwoordig menselijk bot.

### Waar komt het donorbot vandaan?

Bij een bottransplantatie kan botweefsel van de patiënt zelf worden gebruikt, bijvoorbeeld het bot van het bekken. Als dit niet mogelijk is, wordt bot van donoren gebruikt. In het ETZ wordt bot bijvoorbeeld gedoneerd door patiënten, die een kunstheup krijgen. Bij deze patiënten is het kraakbeen van de heup versleten, waardoor de heup niet goed meer in de kom draait. Het bot van de heup zelf is vaak nog wel van goede kwaliteit en kan dus voor donatie worden gebruikt. Het verwijderde bot wordt, na de operatie, in een vrieskist bij  $-80^{\circ}\text{C}$  bewaard. Hierdoor behoudt het donorbot zijn (mechanische/biologische) eigenschappen. Het lichaam van de patiënt die een bottransplantatie ondergaat, accepteert het donorweefsel op een natuurlijke manier. Daarbij stimuleert het donorbot de groei van het eigen botweefsel.

### Toepassingen van bottransplantatie

Beschadigd botweefsel kan ontstaan door ziekten, beenbreuken en loslating van gewrichtsprothesen. Door de transplantatie van bot kunnen, bijvoorbeeld in geval van beenbreuken, de botten weer aan elkaar groeien en kan bijvoorbeeld een gewrichtsprothese weer opnieuw worden vastgezet. Als bij een bottransplantatie eigen bot wordt gebruikt, moet tijdens de operatie, bot op een andere plaats (meestal uit het bekken) worden weggehaald. Dit is een nadeel, omdat hierdoor een extra operatiewond ontstaat. Daarnaast is de hoeveelheid eigen bot beperkt. Met donorbot is dit minder het geval en kan de patiënt, waar bij een bottransplantatie plaatsvindt, ook beter herstellen.

### Kwaliteit en veiligheid

Niet ieder bot komt in aanmerking voor botdonatie. Het botweefsel moet van goede kwaliteit zijn. Dit is bijvoorbeeld niet het geval als de donor aan een ernstige vorm van reuma of suikerziekte lijdt. Degene die botweefsel doneert moet gezond zijn en geen ziektes hebben die hij kan overbrengen op anderen. Bij een transplantatie is het namelijk altijd mogelijk dat ziektekiemen van de donor naar de ontvanger worden overgebracht en dat hij of zij hierdoor ziek wordt. De donor kan bijvoorbeeld besmet zijn met een virus of bacterie. Om dit te voorkomen is een aantal voorzorgsmaatregelen

genomen. Het bloed van degene die bot doneert wordt gecontroleerd op overdraagbare aandoeningen. Als bij deze testen afwijkingen worden gevonden wordt het donorbot niet gebruikt. De donor wordt persoonlijk op de hoogte gebracht van de resultaten van deze testen als deze afwijkend zijn en als hij van tevoren aangegeven heeft dat hij/zij de uitslag daarvan wil weten. Ook moet de botdonor een vragenlijst invullen over zijn medische voorgeschiedenis en sociale achtergrond. De gegevens van de bloedtesten en de ingevulde vragenlijsten worden uiteraard met de grootst mogelijke vertrouwen behandeld en liggen in het archief van de Botbank.

### **Procedure voor de donor**

Voordat de heupoperatie wordt gepland, vraagt de orthopedisch chirurg of u uw heupkop ter beschikking wilt stellen voor botdonatie. Als u hiermee akkoord gaat, neemt hij samen met u een vragenlijst door, om te beoordelen of uw bot geschikt is voor donatie. Ook uw medische voorgeschiedenis en uw huidige gezondheid bespreekt de orthopedisch chirurg met u. Vervolgens wordt u verzocht een medische verklaring te ondertekenen. Pas tijdens de operatie beslist de orthopedisch chirurg definitief of uw bot geschikt is voor donatie. Is dit het geval dan wordt na de operatie uw bloed onderzocht

Voordat het botweefsel wordt vrijgegeven voor donatie wordt met de grootst mogelijke zorgvuldigheid gewerkt.

### **Contact**

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen over botdonatie, dan kunt u die altijd stellen aan uw behandelend arts.

### **Belangrijke telefoonnummers**

**ETZ (Elisabeth-TweeSteden Ziekenhuis):** (013) 221 00 00

#### **Locatie ETZ Elisabeth**

**Secretariaat orthopedie:** (013) 221 29 42

**Polikliniek Orthopedie:** (013) 221 03 30

**Route 47**

#### **Locatie ETZ Waalwijk**

**Secretariaat orthopedie:** (013) 221 53 99

**Polikliniek Orthopedie:** (013) 221 03 30

**Nummer 44**

Orthopedie, 42\_1271 01-19

Copyright® ETZ  
Afdeling Communicatie

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.