



Jaarverslag 2021

Botbank Bravis Ziekenhuis

Voorwoord

De botbank van het Bravis Ziekenhuis is een joint venture tussen de Raad van Bestuur van het Bravis Ziekenhuis en Bravis Orthopedie Kliniek en is gelokaliseerd op locatie Roosendaal. De Raad van Bestuur faciliteert medewerkers en benodigde materialen ten behoeve van de botbank. Vanuit Bravis Orthopedie Kliniek is S. Bell aangesteld als medisch eindverantwoordelijke van de botbank. De samenwerkingsrelatie is effectief en prettig.

Aangezien de botbank onderdeel is van het Bravis Ziekenhuis maakt de botbank vanzelfsprekend gebruik van de diensten geleverd door het microbiologisch laboratorium (Microvida) en het klinisch-hematologisch laboratorium welke beiden ISO 15189:2012 gecertificeerd zijn. Daarnaast maakt de botbank ook gebruik van de afdeling pathologie (PathoS).

In 2015 is de botbank voor het laatst bezocht door de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd. Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd heeft een volgende inspectie in 2022 aangekondigd.

Het Covid-19 virus heeft in 2020 zijn weerslag gehad op de botbank. Door de uitval van electieve heupoperaties zijn er weinig botkoppen ingenomen terwijl botkoppen wel zijn gebruikt voor implantatie, wat leidde tot een tekort aan botkoppen. In 2021 is de voorraad van de botbank weer langzaam opgelopen, mede door de inzet van de PCR-test. Dit laatste betekent dat de botkop binnen 2 weken vrijgegeven kan worden voor implantatie.

Dit jaarverslag is ook in te zien via www.bravis.nl

Namens de botbankcommissie,

C.A.M.P Bell,

Medisch eindverantwoordelijke botbank.
Orthopedisch chirurg – traumatoloog.

Doelstelling

De botbank van het Bravis Ziekenhuis verkrijgt humane botkoppen voor donatietoepassingen binnen het Bravis Ziekenhuis.

Botbankcommissie

De botbankfunctionaris en de kwaliteitsfunctionaris zijn ondergebracht in de Zorgeenheid OK/CSA van het Bravis Ziekenhuis en leggen verantwoording af aan de zorgmanager OK/ CSA.

Samenstelling botbankcommissie:

S. Bell	Medisch eindverantwoordelijke botbank
M. Theunisse	Botbankfunctionaris
C. van de Watering	Botbankfunctionaris
F. Alberts	Functionaris kwaliteit en veiligheid OK & Botbank
W. Minderhoud	Zorgmanager OK

Visie botbankcommissie

De botbank van het Bravis Ziekenhuis gaat voor efficiënte hoogkwalitatieve zorg, waardoor de risico's voor de veiligheid en kwaliteit van de weefselproducten voor de patiënt zo laag mogelijk zijn.

Het is van belang om de voorraad van de botbank op peil te houden. Dit hangt samen met twee factoren: de inname van botkoppen en snelle diagnostiek door middel van PCR-test.

Het digitaliseren van de botbankformulieren zou een mooie volgende stap zijn. Binnen HIX 6.2 is een botbankformat aanwezig. Er wordt gekeken hoe dit vormgegeven kan worden.

Activiteiten

Het verzamelen en in ingevroren toestand opslaan van bot met als doel het te kunnen gebruiken tijdens orthopedische en traumatologische operaties waarbij donorbot noodzakelijk is. Gedacht wordt aan reconstructieve chirurgie, bij revisies van heup arthroplastieken als ook bij tumorchirurgie met veel botverlies. Voorts is bij een uitgebreide spondylodese de hoeveelheid autoloog bot die bij de patiënt kan worden verkregen, vaak niet voldoende.

De hoeveelheid botkoppen dat in 2021 is uitgenomen en in de botbank is opgeslagen bedraagt 72. Het aantal geïmplanteerde botkoppen in 2021 bedraagt 30.

Aantal uitgenomen en geïmplanteerde botkoppen

Jaar	Uitgenomen	Geïmplanteerd	Uitval
2010	100	59	32
2011	81	93	15
2012	96	68	29
2013	52	35	14
2014	132	35	33
2015	123	27	27
2016	84	36	29
2017	128	19	28
2018	0	51	0
2019	11	55	0
2020	37	48	7
2021	72	30	7

Redenen van uitval 2021

Reden uitval	Aantal
Afkeur op basis van vragenlijst	2
Afkeur kop niet steriel	1
Afkeur pathologie	1
Afkeur microbiologie	3

Kosten gemaakt in 2021 inzake botbank

Kostenpost	Bedrag
Personeelskosten 0,11 FTE	€ 8825
Afschrijving vriezers	€ 1710
Afschrijving femoral head fraise	€ 370
Sterilisatie en onderhoud	€ 1490
Botkoppotten (€17,09 per kop)	€ 1230
Vloeistoffen	€ 720
Overige middelen	€ 220
Onderzoeken PathoS	€ 3890
Onderzoeken Microvida	€ 7195
Totaal	€ 25650

Nawoord

Ondanks alle Corona beperkingen, ook in 2021, is het gelukt om de voorraad van de botbank weer op peil te brengen. Door samenwerking met Microvida en PathoS is in een adequaat tempo de voorraad botkoppen weer kunnen aangroeien.

Met vertrouwen zien we de aankomende inspectie van Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd tegemoet.

Gegevens van de erkenning orgaanbank en verantwoordelijk persoon



CIBG
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 16114 2500 BC Den Haag

Wvkl-erkenning Orgaanbank
Eenheid: Afdeling Orthopedie
Boerhaavelaan 25 4708 AE, ROSENDAAL
Registernummer: 6551 L/EO



Verantwoordelijke persoon

De heer C.A.M.P. Bell

Type lichaamsmateriaal	Handelingen	Doelen	Aanwijzingen
	Pre/postmortaal		
Bot	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1,4	A

Handelingen

1. bewaren
2. bewerken
3. distribueren[†]
4. in ontvangst nemen na verkrijgen

Doelen

- A. directe toepassing op de mens
- B. verdere verwerking tot geneesmiddel

Aanwijzingen

- I. Exporteren
- II. Importeren