

Weefseldonatie bij leven

De gelegenheid maakt de ... donor

ETB-BISLIFE
Sjors van Kats



Bloeddonatie ...



Stamceldonatie ...



The collage features several news snippets and social media posts:

- Match**: HET NEDERLANDS CENTRUM VOOR STAMCEL DONOREN. Navigation: HOME, NUZORGPROFessionALS, OVER MATCHIS, PERS, CONTACT, DONORPORTAAL. Language: NEDERLANDS.
- Recordaantal mensen doneerde vorig jaar stamcellen** (NOS Nieuws): Een recordaantal patiënten hebben vorig jaar stamcellen gekregen van donateurs. Van de bijna 400.000 mensen die als donor staan geregistreerd, zijn er meer dan 100.000 stamcellen gedoneerd aan patiënten die stamceltransplantatie nodig hebben. Dit is er nooit eerder zo veel, meldt het Centrum voor Stamceltransplantatie.
- Aantal uitgevoerde stamceldonaties naar nieuwe recordhoogte** (Trouw): Gezondheid. Een recordaantal patiënten hebben vorig jaar stamcellen gekregen van donateurs. Van de bijna 400.000 mensen die als donor staan geregistreerd, zijn er meer dan 100.000 stamcellen gedoneerd aan patiënten die stamceltransplantatie nodig hebben. Dit is er nooit eerder zo veel, meldt het Centrum voor Stamceltransplantatie.
- 'Anonieme donor en schrijven elkaar'** (Aangepast 13 januari 2023 09:06): Een in Nederland bekende donor heeft een andere mens gevonden. Ze heeft hem veel, meldt het Centrum voor Stamceltransplantatie. Het is de eerste keer dat een donor een aantal patiënten heeft gevonden die een aantal patiënten hebben gevonden die hiermee verder gaan.
- Berend redde een leven, Toms leven werd gered** (Nederland): A video post showing a man being held by another man.
- Meer mensen dan ooit hebben stamcellen** (11 januari 2023, 22:22 uur): A social media post with a video thumbnail.

Navigation buttons: OVER STAMCEL DONATIE, WORD DONOR, DONEER GELD, HELP MEE, ACTUEEL.

Bottom button: [Terug naar overzicht](#)

NIEUWE REGISTRATIES NA MEDIA-AANDACHT VOOR

Orgaan- en weefseldonatie na overlijden



Ben jij al donator?

Ja

Als je iemands leven kan redden, zou je dat dan doen?

Ja Nee

Ben je al donator?

JaofNee

Hoe sta jij in het Donorregister?

Bespreek je keuze met je familie en vrienden
Wel of niet je organen en weefsels doneren? Dat is best een moeilijke beslissing. Praten met andere mensen helpt dan.

Een gesprek over donatie
Soms vinden mensen orgaan- en weefseldonatie een lastig onderwerp om te bespreken. We praten er niet zo snel over met onze vrienden en familie. Terwijl het goed is om van elkaar te weten wie wel of geen donator wil zijn. Dan kom je niet voor (onaangename) verrassingen te staan.

Kom je vandaag weefsel donoren ... ?



VERKOOPT JE HUID DUUR !

Kom je morgen weefsel donoren ... ?



EEN OOG VOOR EEN OOG !



Weefseldonatie bij leven ... ?

**Geef Je Hart Niet
Zomaar Weg**



Levende vs postmortale donoren

Levende donoren		Postmortale donoren	
Heupkop	3053	Orgaandonoren	828
Amnion	2	Weefseldonoren	2408
Ribkraakbeen	5		
Schedelbot	157		
Chondrocyten	87		
Totaal	3304		3236

2022 (jaarcijfers TRIP, NTS)

Weefseldonatie bij leven ... ?

Als je niet kunt kiezen voor weefsel donoren
bij leven ...

... misschien kiest het leven je dan als
weefseldonor

Doneren restweefsel na operatie

Heupartrose of gebroken heup:

- Doneren van heupkop bij primaire heuprevisie

Bevallen:

- Doneren amnionvlies

Correctie borstkas:

- Doneren ribkraakbeen

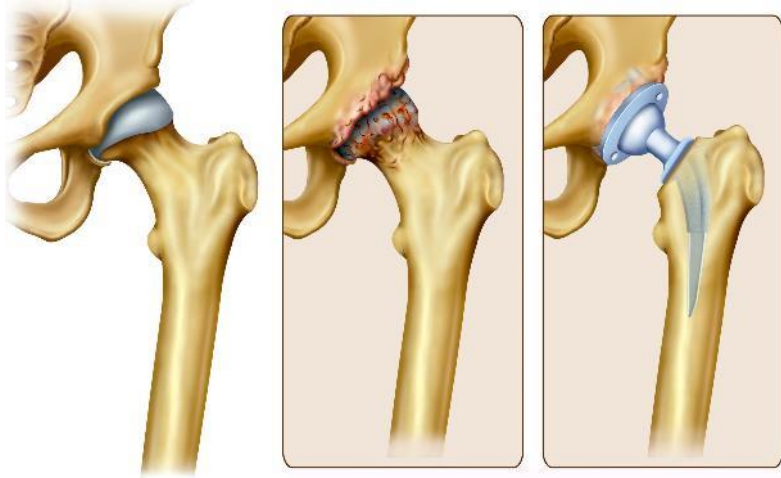
Doneren restweefsel na operatie

- Altruïstische daad (iets voor een ander)
- Geen donatie-complicaties
- In principe “gezonde” donor
- Wel sociaal-medische anamnese
- Wel testen van bloed op markers infectieziekten
- Kweken verkrijgingsprocedure



FTB-BISLIFE

Heupkop



31.500 (LROI, 2021)



3050 (TRIP, 2022)

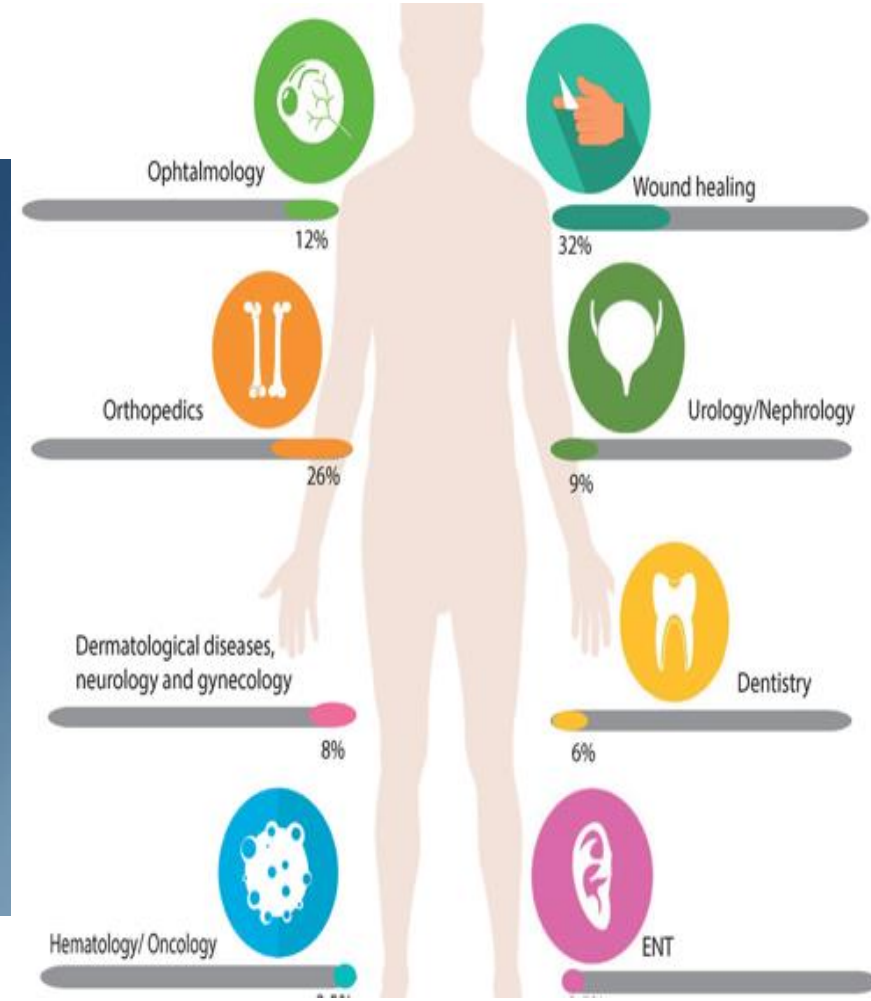
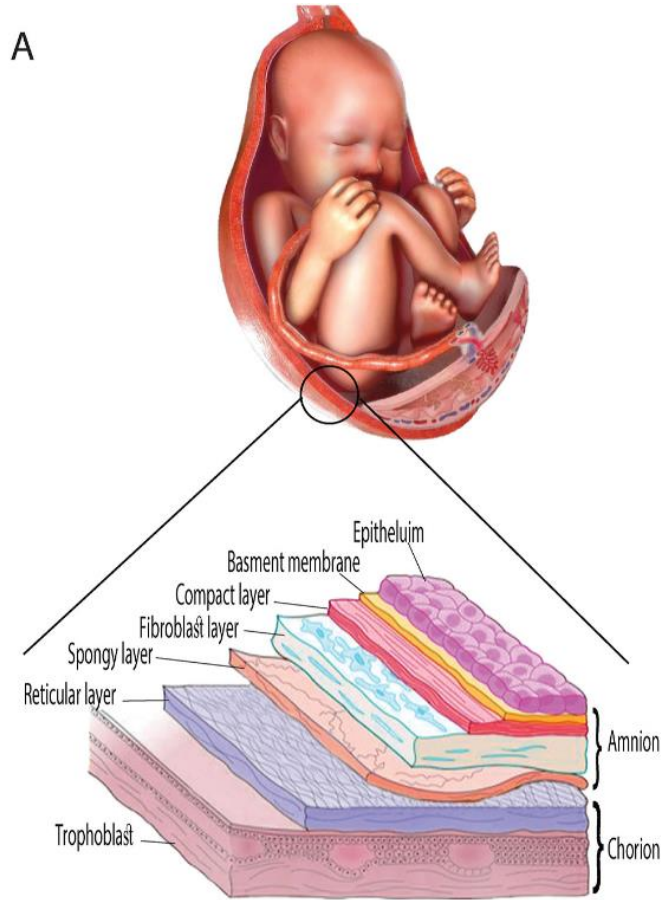


2360 (TRIP, 2022)

Heupkop

- Opbrengst: 50-150 gr
- Bewerking tot transplantaat in OK of in cleanroom
- Preservatie: invriezen (verminderd immunogeen)
- Transplantatie van avitale botstructuur
- Botdefecten (revisie, wervelchirurgie, cystes)

Amnion



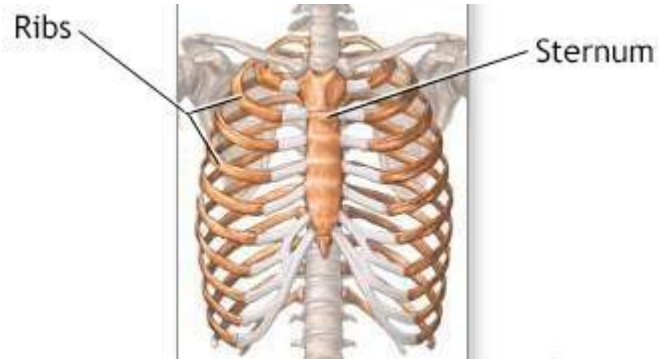
2 (TRIP, 2022)

370 (TRIP, 2022)

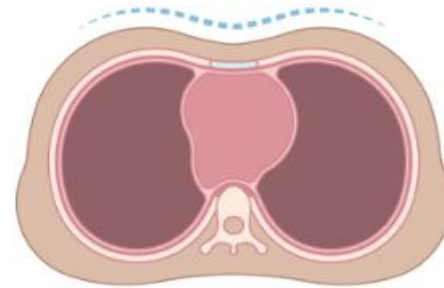
Amnion

- Opbrengst: 500-1500 cm²
- Decontaminatie & verkleinen in cleanroom
- Preservatie: invriezen, (vries)drogen, poeder/oplossing
- Transplantatie van avitaal membraan
 - Wondheling
 - Anti-inflammatoir
 - Groeifactoren

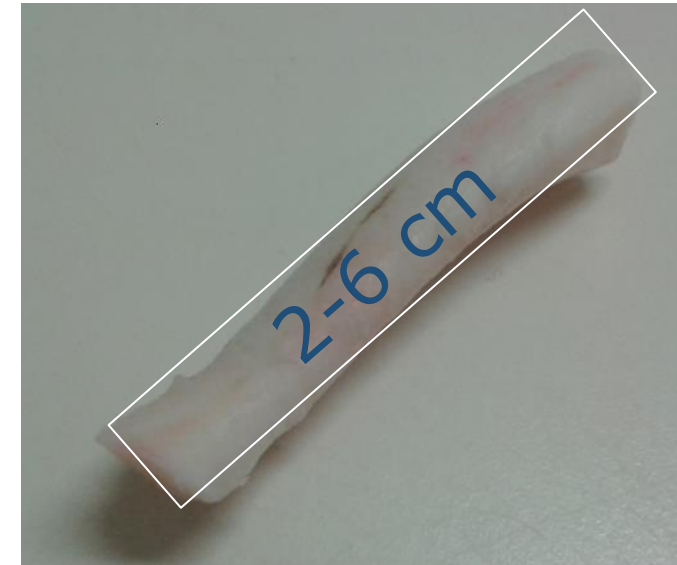
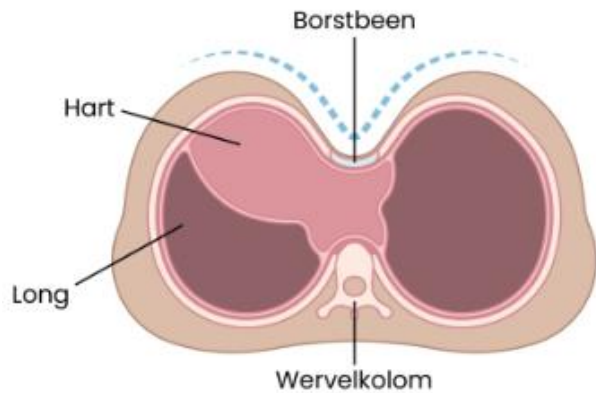
Ribkraakbeen



Normale situatie



Situatie bij Pectus Excavatum



5 (TRIP, 2022)

11 (ETB-BISLIFE, 2022)

Ribkraakbeen

- Opbrengst: 5-10 stukjes (2-6 cm)
- Decontaminatie in cleanroom
- Preservatie: invriezen
- Transplantatie van avitaal kraakbeenweefsel
 - neusplastiek
 - alaplastiek
 - oorplastiek



Doneren weefsel vanwege behandeling

Hersenoedeem

- Uitnemen en tijdelijk bewaren van schedelbot (autoloog gebruik)

Knieartrose

- Kraakbeen-biopten (ter bereiding van ATMP)

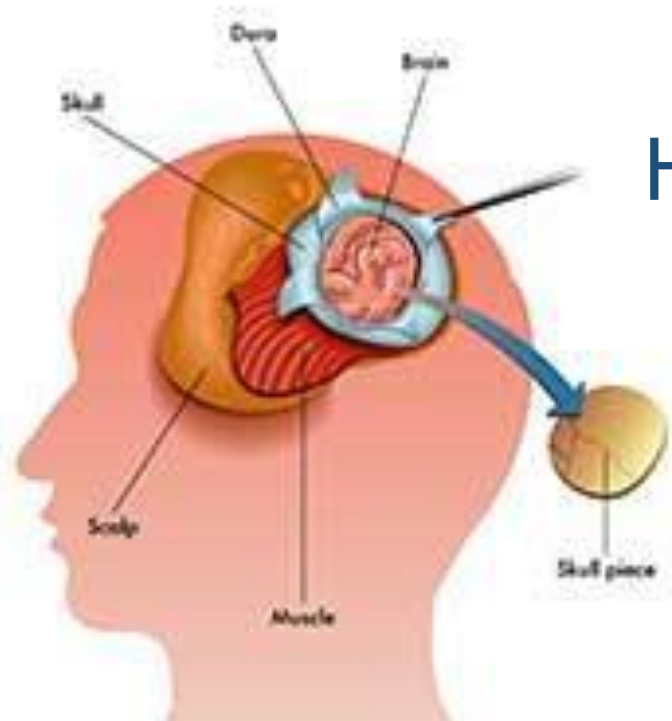
Verschillende maligniteiten

- Tumor-biopten (ter bereiding van ATMP)

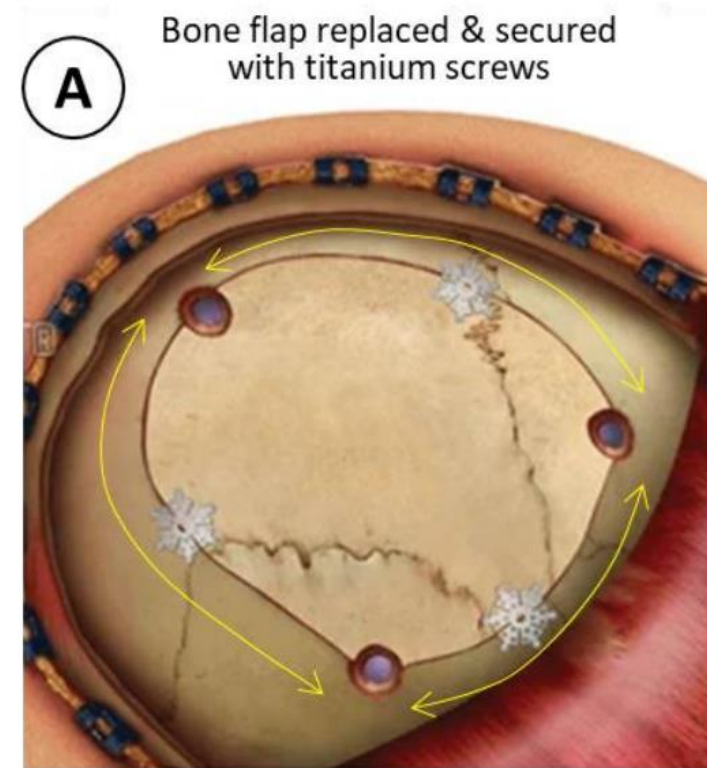
Doneren restweefsel na operatie

- Ten behoeve van eigen behandeling
- Niet altijd een keuze
- Niet altijd sociaal-medische anamnese
- Donatie-complicaties kunnen optreden
- Testen van bloed op markers infectieziekten; reactief resultaat niet perse belemmering voor autologe toepassing
- Kweken verkrijgingsprocedure

Schedelbot



Hersenoedeem
- CVA
- Trauma
- Tumor



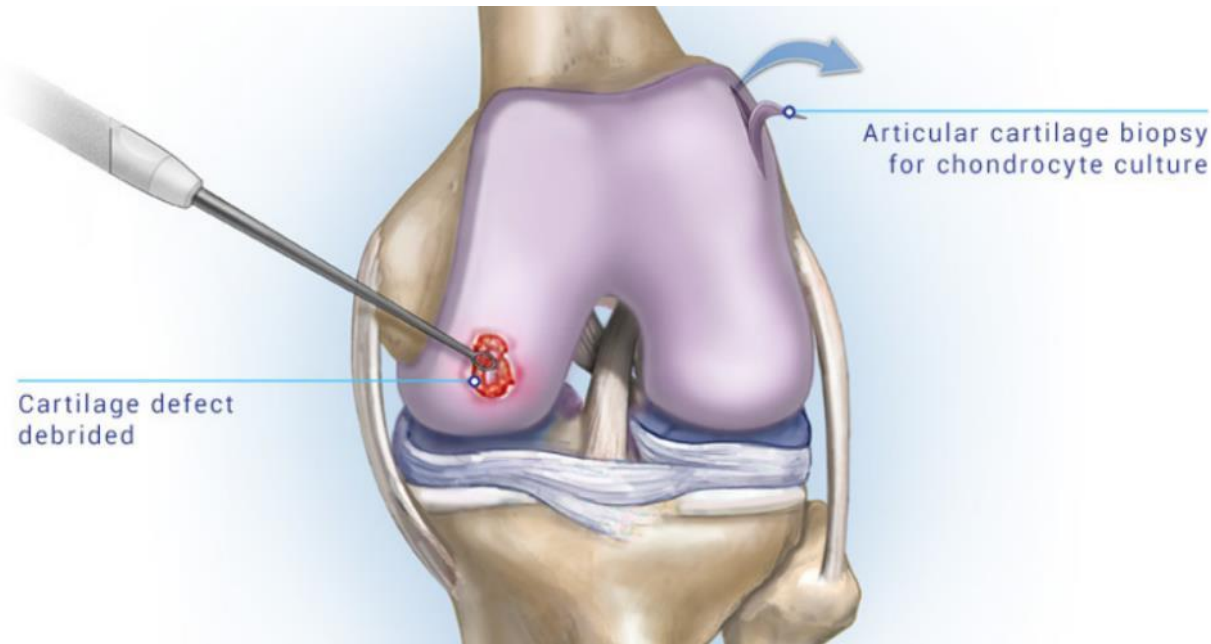
157 (TRIP, 2022)

89 (TRIP, 2022)

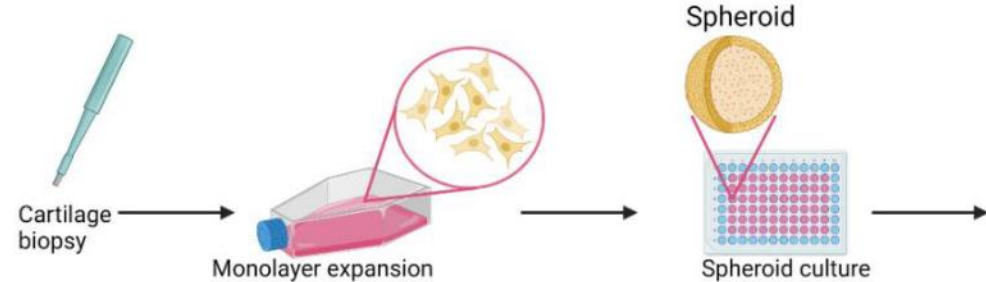
Schedelbot

- Grootte: 10-200 cm²
- Decontaminatie of steriliseren
- Preservatie: invriezen
- Transplantatie van avitaal bot
 - Botfusie aan de randen (30-60%)
 - Complicaties op lange termijn

Kraakbeenbiopten / Chondrocyten



Cell culture



Supplemented with autologous serum

No xenogenous products, growth factors, cytokines or antibiotics in the cell culture medium.

Implantation



- Self-adhering
- Suitable for arthroscopic implantation



No sutures, membranes or glue required

87 (TRIP, 2022)

29 (TRIP, 2022)

Kraakbeenbiopten / Chondrocyten

- 1-6 per donatie (50-300 mg kraakbeen)
- Primaire kweek chondrocyten (expansie)
- Chondrocyten aggregaten (*spheroids*)
- Terugplaatsing in kraakbeendefect
 - Herstel van kraakbeen

- Complicaties bij donatie (infectie na biopsie)
- Complicaties bij primaire kweek (bijmenging van synoviumcellen; teveel proliferatie)

Dank voor uw aandacht