

Verantwoordelijke uitgever: Dirk Cuyjers, Victor Hortaplein, 40, bus 10 - 1060 Brussel - 2008/296/13

LUC DE PAUW
ISABELLE SENEPART

Orgaantransplantatie kan het leven redden van patiënten met een zeer ernstige ziekte. Ze kunnen enkel genezen door het zieke orgaan te vervangen. Dan is een orgaandonor van levensbelang.

ORGAANDONATIE



MET DE STEUN VAN DE BELGISCHE AFDELING VAN TRANSPLANTATIECOÖRDINATOREN

C.H.U - LIÈGE
Domaine du Sart-Tilman, B35
4000 - Liège
Tél : 04/366.72.06

ACADEMISCH ZIEKENHUIS V.U.B
Laarbeeklaan, 101
1090 - Bruxelles
Tél: 02/477.60.99

UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS GENT
De Pintelaan, 185
9000 - Gent
Tel: 09/332.21.11

CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT LUC
Avenue Hippocrate, 10
1200 - Bruxelles
Tél : 02/764.22.06

ONZE-LIEVE-VROUW ZIEKENHUIS
Moorsebaan, 164
9300 - Aalst
Tel: 053/72.43.13

UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS LEUVEN
Herestraat, 49
3000 - Leuven
Tel: 016/34.45.90

HÔPITAL UNIVERSITAIRE ERASME
Route de Lennik, 808
1070 - Bruxelles
Tél : 02/555.38.11

UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS ANTWERPEN
Wilrijkstraat, 10
2650 - Edegem
Tel: 03/821.30.00

[Http://www.beldonor.be](http://www.beldonor.be)
Call Center FOD Volksgezondheid :
02/524.97.97



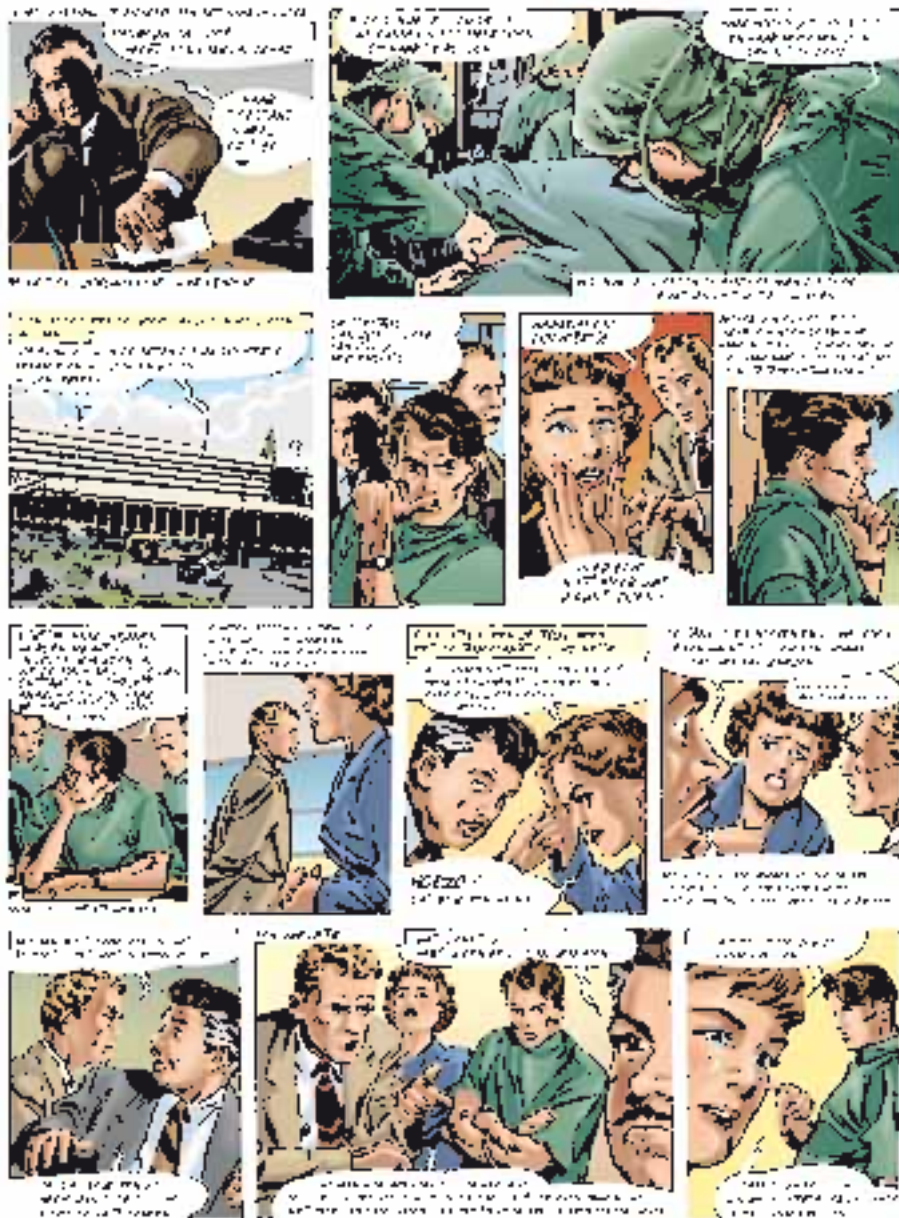
Eh, hoe heet jij ?

Ik wil je graag een fantastisch verhaal vertellen.

Weet jij wat orgaandonatie is ? Nee ?

Laten we samen dit boekje eens doornemen!





LES 1: ORGAANDONATIE



1.1. Wat is orgaandonatie ?

Laten we samen op ontdekking gaan naar de revolutie die orgaandonatie en transplantatie hebben teweeg gebracht in de lange strijd tegen allerlei ziektes.

Transplantatie kan het leven redden van patiënten met een ernstige ziekte die enkel kunnen genezen door het zieke orgaan te vervangen. Daarvoor heeft men een donor nodig. Dat kan een levende persoon zijn (vader, moeder, ...) of, meestal, een overleden donor.

Een overleden donor is een man, vrouw of kind, opgenomen in een ziekenhuis. De doodsoorzaak is meestal hersendood of hartstilstand.

De meeste orgaandonoren zijn hersendood als gevolg van ziekte of een ongeval.

Op dat moment zullen artsen en verpleegkundigen de familie aanspreken over orgaandonatie...

“De toestand van Zoë is zeer ernstig. Zij is immers hersendood...”

WAT KAN JE TRANSPLANTEREN?



Het hart



De longen



De lever



De darmen



De alvleesklier



De nieren

* alarmerend: verontrustend, angstwekkend
* diagnose: ziektes, problemen vastgesteld door de artsen

2. De hersenen en hun werking:

Weet jij waar je hersenen liggen?

Je hersenen bevinden zich onder je schedel. Ze zijn beschermd door beenderen. Ze zijn als het ware in je "hersenenpan" opgeborgen. De hersenen zijn een van de belangrijkste organen van je lichaam.



De hersenen: een echte controletoren...

De rol van je hersenen is te vergelijken met die van de controletoren op een luchthaven. Van daaruit kan men alle opstijgingen en landingen van de vliegtuigen volgen en botsingen in de lucht vermijden.

Je hersenen besturen je volledige lichaam. Zonder hen zou je niet kunnen ademen, zien, denken, voelen, stappen,...

Het menselijk lichaam bestaat uit verschillende stelsels die elk een belangrijke rol hebben. Zij communiceren met de hersenen via het zenuwstelsel.

Het zenuwstelsel bestaat uit zenuwen. Zij dienen om boodschappen door te geven tussen de verschillende delen van je lichaam en je hersenen.

DE MIJLPALEN IN DE GESCHIEDENIS VAN DE TRANSPLANTATIE IN DE WERELD

1954 De Amerikaan Joseph Murray voert de eerste geslaagde niertransplantatie uit in Boston met een nier afgestaan door zijn tweelingbroer.

1963 De Amerikaan Thomas Starzl voert in Denver de eerste levertransplantatie uit en aan de universiteit van Mississippi vericht de Amerikaan James D. Hardy de eerste longtransplantatie.

1967 In Kaapstad, Zuid-Afrika, vervangt dr. Christian Barnard voor de eerste keer in de geschiedenis het hart van een zieke patiënt.



1968 De eerste transplantatie van een alvleesklier gebeurt in Minneapolis door dr. Kelly.

1987 Eerste geslaagde transplantatie van ingewanden.

Hoe worden de hersenen gevoed?

De slagaders vertrekken vanuit het hart en volgen verschillende banen in het lichaam. Ze lopen naar de hersenen, organen, handen, voeten, ... maar die worden niet allemaal van evenveel bloed voorzien. Sommige delen in het lichaam, zoals de hersenen, zijn voorzien van een enorm dicht* netwerk zodat er voldoende toevoer is van zuurstof en voedsel.



* dicht: met talrijke delen

6

3. Hersendood: het geval van Zoë

Die ochtend had Zoë geen helm opgezet! Bij haar val stootte ze haar hoofd hard tegen de grond. De vaten die haar hersenen voedden, werden daarbij beschadigd en haar hersenenpan vulde zich met bloed.

Maar wat is er toen gebeurd?

Een grote bloedingstorting in de hersenen heet een **HERSENBLOEDING**. Die kan zich voordoen onder verschillende omstandigheden:

- een zeer ernstige val op straat, van de trap, ...
- een bloedvat dat openbarst
- een auto-ongeval, ...
- een te hoge druk in het hoofd.

"Hij (zij) heeft daar niets over gezegd tijdens zijn (haar) leven; u mag de organen dus gebruiken."

* onomkeerbaar: wat niet meer veranderd kan worden
* kan worden
* artificeel in leven: (onnatuurlijk) in leven gehouden door machines

Bijvoorbeeld:

We zouden deze situatie kunnen vergelijken met een ballon die je opblaast. Wat gebeurt er als je te hard blaast?

> Uiteindelijk klappt hij omdat je er te veel lucht in blaast.

Bij een hersenbloeding loopt de hersenenpan vol bloed en worden de hersenen uiteindelijk erg hard tegen het schedelbeen samengedrukt. Door het vele bloed kunnen de hersenen niets meer besturen. Dit noemt men **HERSENDOOD = DOOD VAN DE HERSENEN**.

Wanneer de hersenen dood zijn, kunnen de artsen niets meer doen om de persoon te redden. Deze situatie is onomkeerbaar*. De persoon is dood want zijn hersenen zijn vernietigd. Zelfs als andere organen dankzij machines nog functioneren, is er niets wat die persoon opnieuw tot leven kan brengen. De artsen melden in dat geval dat die persoon een **POTENTIËLE ORGAANDONOR** is.

Wat gebeurt er als er bij iemand hersendood wordt vastgesteld?

De verpleegkundigen en de artsen praten eerst met de familie. Nadien zullen ze nog heel wat om handen hebben met de nieuwe **ORGAANDONOR**.

Bij een orgaandonor zijn de hersenen dood en besturen zij het lichaam niet meer. Op dat moment nemen de machines de controle van de hersenen over. De machines zorgen voor een goede temperatuur, een goede beademing en een goede uitscheiding van urine. De overleden donor krijgt vloeistof toegediend via een infuus. Op die manier zullen bepaalde organen kunnen blijven functioneren: het hart, de longen, de nieren, de lever, de alvleesklier en de darmen. Dankzij al deze machines wordt de **ORGAANDONOR ARTIFICIEEL IN LEVEN** gehouden. Dat wordt allemaal zorgvuldig opgevolgd.

Maar de tijd dringt. Een orgaandonor kan immers niet lang artificeel in leven* gehouden worden!

Hoe groot het verdriet van de familie ook is, de artsen en de verpleegkundigen dringen aan op een snelle keuze tussen: "De overledene heeft daar niets over gezegd tijdens zijn (haar) leven; u mag de organen dus gebruiken."

of
"De overledene heeft mij gezegd dat hij (zij) dat niet wilde; u mag de organen dus niet gebruiken!"

Heb jij ooit al eens iemand verloren? Iemand verliezen – en dat hoeft niet noodzakelijk een familielid te zijn – kan je heel verdrietig maken.

Als je iemand van wie je houdt voor goed verliest, kan de pijn even groot zijn. Je zou die persoon voor altijd dicht bij je willen houden. Dat is liefde!

Wanneer iemand **HERSENDOOD** is, heeft men verdriet omdat die persoon er nooit meer zal zijn... En op dat moment vragen de artsen en de transplantatiecoördinatoren ons om een erg moeilijke beslissing te nemen.

"Als iemand van wie je houdt voor altijd weggaat, kan de pijn nog groter zijn."

7

OEFENING

1. Welke rol spelen jouw hersenen?

2. Omcirkel het juiste antwoord:

- a. Bij een hersenbloeding worden de hersenen met bloed overspoeld.
- b. Hersendood is een onomkeerbare toestand.
- c. Een orgaandonor wordt artificieel in leven gehouden.
- d. Een hersendode persoon reageert nog als je hem knijpt.
- e. Een orgaandonor voelt warm aan.

- a. WAAR NIET WAAR
- b. WAAR NIET WAAR
- c. WAAR NIET WAAR
- d. WAAR NIET WAAR
- e. WAAR NIET WAAR

3. Hoe kan men een orgaandonor artificieel in leven houden?

4. Jij gaat, net als Zoë, soms met de fiets naar school. Plaats dan nu eens de volgende zinnen in de juiste kolom:

Je arm uitsteken om je rijrichting aan te duiden - met verschillende fietsers naast elkaar rijden - langs overstekende voetgangers heen fietsen - geen helm dragen - gebruik maken van fietsenstallingen - een vriend op je bagagedrager meevoeren - nagaan of je lichten nog goed werken - enkel de voorrem gebruiken - de twee remmen tegelijk toeknijpen - met verschillende fietsers achter elkaar rijden

GOED GEDRAG

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____

SLECHT GEDRAG

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____

LES 2 : DE BELGISCHE WET



Zoals je weet, kan je niet altijd zomaar doen waar je zin in hebt.

Er zijn bepaalde **regels** waar je je moet aan houden zodat je zonder problemen met anderen kunt samenleven. Kinderen moeten luisteren naar hun ouders en iedereen moet doen wat de **wet** zegt.

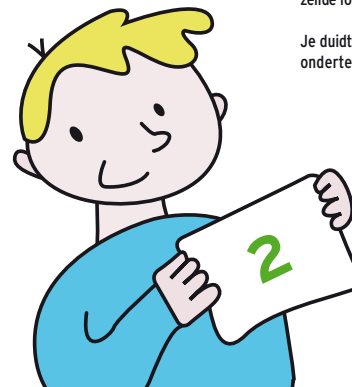
1. Wat is een wet?

Daar zijn regels die vastgelegd werden door onze regering. Er zijn er veel en ze moeten door elke burger worden gerespecteerd.

Zo leggen de wetten de **rechten** en **plichten** van ieder van ons vast.

In België is in 1986 een wet goedgekeurd rond het **wegnemen en transplanteren van organen**. Die wet wordt hier toegepast sinds 1987.

De wet die geldt voor het wegnemen en transplanteren van organen, luidt:



“ZWIJGEN IS TOESTEMMEN”.

Dit betekent dat iedere burger instemt met orgaandonatie.

2. Voor of tegen?

De wet in ons klein landje is heel goed opgesteld. Ze biedt ons de mogelijkheid om akkoord te gaan met een eventuele wegneming van organen of ons ertegen te verzetten. De wet nodigt ons uit om daar bij stil te staan.

3. Wat moet ik doen om mijn wil te uiten?

Heel eenvoudig. Wend je gewoon tot het gemeentebestuur van zodra je 13 jaar bent.

Daar kan je een formulier krijgen waarop je kan aanduiden of je akkoord gaat met het wegnemen van organen of dat je je ertegen verzet. Beide mogelijkheden staan op hetzelfde formulier.

Je duidt je keuze aan, noteert de datum, ondertekent het formulier en geeft het

terug aan de loketbeambte van het gemeentebestuur.

Dit is gratis.

Meestal moet je je wenden tot het loket **“BEVOLKING”**.

Sommige gemeentebesturen hebben een apart loket voor orgaandonatie maar dat komt nog niet vaak voor.

4. En als ik van mening verander?

Geen probleem. Je kan zo veel van mening veranderen als je wilt. Je gaat gewoon terug naar het gemeentebestuur en je vult er een nieuw formulier in.

“Je kan zo veel van mening veranderen als je wilt.”

* instemmen met: akkoord gaan met

5. Wat gebeurt er met mijn ingevulde formulier?

Als het formulier eenmaal ingevuld is, stuurt het gemeentebestuur het naar het **Rijksregister**. Iedereen wordt van bij zijn geboorte in dat Rijksregister opgenomen. Dat register is te vergelijken met een grote computer waarin jouw formulier wordt opgeslagen. Het Rijksregister kan 24 uur op 24 geraadpleegd worden.

Voordat er organen worden weggenomen raadpleegt de transplantatiecoördinator het Register om de wil van de betrokkene te kennen.

Tot nu toe zijn er nog niet veel Belgen die deze stap hebben gezet. Misschien omdat men niet aan zijn eigen dood durft denken?

6. En als de coördinator geen wilsverklaring vindt?

Als er geen wilsverklaring in het Rijksregister opgenomen is, moeten de arts en de transplantatiecoördinator zich wenden tot de familie van de donor (papa, mama, echtgeno(o)t(e), broers, zussen, ...).

De persoon kan zijn wil **mondeling** kenbaar maken aan zijn gezin. De wet voorziet in deze procedure. De enige manier om erachter te komen is door te praten met de familie.

7. Er staat nogal wat in die wet!

Ja, dat klopt. De wet bepaalt dat men organen mag wegnemen van iedereen die hersendoof is. Deze toestand van hersendoof moet verplicht vastgesteld worden door **DRIE ARTSEN** die op geen enkele manier betrokken zijn bij het wegnemen en het transplanteren van organen.

De wet wijst ook nog op een paar andere belangrijke aspecten:

- het respect dat men moet opbrengen voor de overledene
- de anonimiteit* tussen de donor en de ontvanger
- het feit dat orgaandonatie gratis is
- het verbod om zijn organen te verkopen

8. Wat kunnen we doen om nog meer verdriet te vermijden?

Als je je mening hebt laten kennen en erover gepraat hebt, is het voor je familieleden gemakkelijker om te antwoorden op de vragen van de artsen.

Met dit boekje zou jij misschien ook je ouders, broers en zussen kunnen uitleggen wat orgaandonatie precies inhoudt. Misschien moet je daarbij ook jouw oma en opa niet vergeten, want er staat geen

leeftijd op orgaandonatie. Misschien zullen zij er dan aan denken bij het **gemeentebestuur** langs te gaan om zich te laten registreren als orgaandonor.

Er moet gepraat worden over orgaandonatie. Veel te veel mensen sterven nog omdat ze nooit het orgaan kregen dat hen kon redden

Laten we niet vergeten dat iedereen op een dag donor kan zijn, maar ook ontvanger. Laten we dat in gedachten houden!

VERKLARING VAN DE WILSUITDRUKKING

inzake wegneming en transplantatie van organen en weefsels na overlijden

KONINKRIJK BELGIË

Gemeente:

Ref:

Rijksregisternummer:

Code:

Dhr. / Mw.

(* verzet zich tegen elke wegneming van organen en weefsels

(* verklaart uitdrukkelijk zich donor te stellen (uitdrukkelijke wilsbeschikking)

(* herroept de verklaring van verzet (1)

(* herroept de verklaring van uitdrukkelijke wilsbeschikking (1)

Neergelegd in de gemeente:

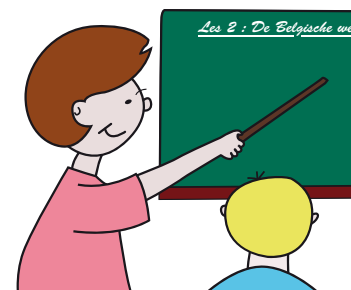
..... op (1)

Opgemaakt te

op

Handtekening van de ambtenaar Handtekening van de aanvrager

STEMPEL



OEFENING

1. Weet je nog wat de wet zegt?

Tracht onderstaande woorden in dit tekstje te passen. En puzzelen maar!

Gratis - verzet tegen - zijn leven - het gemeentebestuur - 1986 - wil - mijn familie - het Rijksregister - toestemming voor - levens

De wet over het wegnemen en transplanteren van organen werd opgesteld in Die wet bepaalt dat iedere burger tijdens zijn kan uiten over orgaandonatie. Dat wist ik allemaal niet. Ik ga hierover praten met We zullen dan misschien naar gaan.

Daar kan ik mijn of mijn orgaandonatie indienen. Als mijn formulier eenmaal ingevuld, gedateerd en ondertekend is, zal het opgestuurd worden naar om er gecodeerd te worden. Praat er ook over en zeg vooral aan jouw omgeving dat dit helemaal is.

Als ik sterf, wil ik ook redden!

2. Denk eens aan de mensen op een wachtlijst ...

Wanneer je nog eens op het gemeentebestuur komt, kijk dan eens of je een loket ziet voor orgaandonatie.

Als je niets ziet, vraag er dan vriendelijk naar. Zo zal je er misschien iemand toe aanzetten om er ook eens over na te denken...

LES 3 :

VOORBEREIDENDE ONDERZOEKEN
BIJ DE ORGAANDONORDOSSIER VAN DE DONOR
VOOR EUROTRANSPLANT

Naam: _____

Voornaam: _____

Geboortedatum: _____

Ziekenhuis: _____

Plaats: _____

DOOR MET DE FAMILIE TE PRATEN ZULLEN DE ARTS EN
DE VERPLEEGKUNDIGE DE MEDISCHE ANTECEDENTEN
TE WETEN KOMEN

Resultaten van de bloedonderzoeken

Het resultaat van
de urineonderzoeken

Elektrocardiogram

Radiografie van de longen

Alle geneesmiddelen die de verpleegkundigen
aan de donor toedienen

Voor het medisch team tikt de klok vanaf het begin... De transplantatiecoördinator schiet onmiddellijk in actie. Eerst gaat hij/zij bij het **Rijksregister** na of de potentiële donor geen verzet heeft laten registreren. Dan gaat hij/zij met de familie van de donor overleggen. Daarna stelt de transplantatiecoördinator een **volledig dossier** op met de resultaten van de bloedonderzoeken, een radiografie van de longen, een elektrocardiogram, een urineonderzoek, het gewicht, de lengte, de bloedgroep, de medische antecedenten*...

Eens het dossier volledig is, stuurt de transplantatiecoördinator het dossier per fax of via e-mail naar **Eurotransplant**.

1. Wat is Eurotransplant?

Eurotransplant is een stichting in **Leiden**, Nederland. Ze werd in 1967 opgericht door prof. J.J. Van Rood. Het gaat om een samenwerking tussen België, Luxemburg, Nederland, Duitsland, Oostenrijk, Slovenië, Kroatië en Hongarije.

Al deze landen werken samen om organen aan de meest geschikte ontvanger te kunnen toekennen, ongeacht zijn/haar nationaliteit.

* **antecedenten**: voorafgaande feiten, eerdere gebeurtenissen - bv. als je ooit hepatitis hebt gehad is dat een medisch antecedent

2. Functies van
Eurotransplant

Eurotransplant vervult drie grote functies:

- een lijst opstellen van alle patiënten die een transplantatie nodig hebben en wachten op een orgaan
- de dossiers van alle donoren van de staten die lid zijn van Eurotransplant ontvangen;
- de organen toewijzen aan de meest geschikte ontvangers.

Dankzij deze gegevens, is Eurotransplant uitermate goed geplaatst om de beschikbare organen aan de meest geschikte ontvangers toe te kennen.

Voor Eurotransplant bestaan er geen grenzen.

Zo kunnen organen van een Belgische donor in Duitsland of elders getransplanteerd worden. Of omgekeerd: een Belg kan ook organen ontvangen van een donor uit Oostenrijk of Slovenië, ... Zodra Eurotransplant uitgemakt heeft wie de geschikte ontvangers zijn, wordt de coördinator van het centrum waar de donor zich bevindt gecontacteerd. Van dan af moeten alle stappen gecoördineerd worden opdat alles zo perfect mogelijk zou kunnen verlopen.

“Zo kunnen organen van een Belgische donor in Duitsland of elders getransplanteerd worden.”

3. Selectiecriteria
voor ontvangers

Er bestaan verschillende criteria voor de verenigbaarheid tussen donoren en ontvangers:

- **de bloedgroep**: de donor en de ontvanger moeten bij voorkeur dezelfde bloedgroep of een verenigbare bloedgroep hebben;
- **het gewicht, de lengte**: voor bepaalde organen moeten donor en ontvanger ongeveer even zwaar wegen en even groot zijn.

Bijvoorbeeld:

de donor is 1m80 groot en de ontvanger 1m60. Denk je dat de chirurgen de longen van de donor in de borstkas van de ontvanger kunnen passen?

Een hart kan vergeleken worden met de motor van een auto. Wat gebeurt er wanneer je een motor van een Smartje in een Mercedes monteert? De Mercedes zal starten maar zal niet vergeraken omdat zijn motor niet sterk genoeg is. Hetzelfde geldt voor een mensenhart...

• **Urgentiegraad***: sommige mensen zijn veel zieker dan anderen. De voorkeur gaat dus uit naar de meest dringende gevallen.

• **Overeenkomst** van het weefsel: om niet afgestoten te worden door het lichaam van de ontvanger, moet het weefsel van het getransplanteerde orgaan zo goed mogelijk overeenkomen met dat van de ontvanger.

“Of omgekeerd: een Belg kan ook organen ontvangen van een donor uit Oostenrijk of Slovenië, ...”

* **urgent**: dringend

OEFENING

1. Kan jij op deze kaart de verschillende staten terugvinden die lid zijn van Eurotransplant



2. 2. Kan jij de rol van Eurotransplant spelen? Link de juiste donor aan de juiste ontvanger.

Paul wacht op nieuwe longen
Hij is 1m60 groot - Hij weegt 50 kg - Zijn bloedgroep is

- 1 Albert is 1m80
Gewicht : 70 kg
Bloedgroep: O
- 2 Ursula is 1m60
Gewicht : 50 kg
Bloedgroep: B
- 3 Zoë is 1m60 groot
Gewicht : 50 kg
Bloedgroep: O

Wie is de geschikte donor?

LES 4 : HET WEGNEMEN VAN ORGANEN



Een **orgaan** is een deel van het menselijk lichaam dat een bijzondere functie vervult. Het menselijk lichaam heeft verschillende organen. De organen die getransplanteerd kunnen worden, zijn:

- het hart
- de longen
- de lever
- de pancreas
- de darmen
- de nieren.

Sommige ziektes vernietigen deze organen. Dankzij een transplantatie kan men een ziek orgaan door een gezond vervangen. Door de **gulheid** van de donoren en hun families zullen vele zieken kunnen genezen en opnieuw een **normaal leven** leiden.

1. Organen wegnemen, wat houdt dat precies in ?

Zoë is hersendood. De artsen en de transplantatiecoördinator hebben met de ouders gesproken. Zij hebben ermee ingestemd dat de organen van Zoë gebruikt zouden worden om andere levens te redden.

Eurotransplant heeft contact opgenomen met de centra waar de verschillende ontvangers zich bevinden.

De transplantatiecoördinator organiseert alles voor het wegnemen van de organen en de transplantaties. Hij zorgt voor de transportmiddelen van de teams die de organen zullen wegnemen.



Het team heeft verschillende belangrijke stappen ondernomen:

Het **medisch dossier** is ingevuld door de transplantatiecoördinator.

Eurotransplant heeft de meest **geschikte ontvangers** gekozen.

Zoë wordt naar het operatiekwartier gebracht waar de chirurgen de organen zullen wegnemen. Om ervoor te zorgen dat de organen niet vernietigd worden, moeten de chirurgen ook een vloeistof inspuiten waardoor de organen bewaard kunnen worden voor transplantatie.

Hoelang kan men de organen bewaren ?

De organen kunnen niet allemaal even lang bewaard worden:

- het hart: 4 tot 5 uur
- de longen: 4 tot 5 uur
- de lever: 12 uur
- de pancreas: 12 uur
- de darmen: 6 uur
- de nieren: 48 uur.

Wat moet men doen om de organen te bewaren in afwachting van een transplantatie ?

Wel, wat doet jouw mama om voedingsmiddelen zo lang mogelijk te bewaren?

Legt ze die niet in de koelkast? Dat is wat men noemt "conservering door koeling". Voor het bewaren van organen zal dezelfde methode worden gebruikt. Ze zullen met vloeistoffen van 4°C gespoeld worden... brrrrrrrr... Daarmee spoelt de chirurg zowel de binnen- als de buitenkant van de organen om bloedresten te verwijderen en om ze af te koelen.

Voor alle weggenomen organen wordt dezelfde procedure gevolgd.

Als de organen eenmaal zijn weggenomen, worden ze ingepakt om naar de toekomstige ontvanger te worden opgestuurd.

Dit alles kost zowel de artsen als de verpleegkundigen heel wat werkuren.

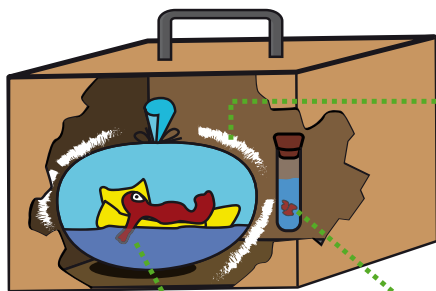
Er zijn veel mensen betrokken bij een transplantatie: artsen, anesthesisten, verpleegkundigen, laboratoriumtechnici, ... En alles moet zo snel mogelijk gebeuren.

De transplantcoördinator vervult verschillende belangrijke functies:

- hij organiseert het wegnemen van de organen;
- hij staat in voor het transport van de organen naar de ontvangers;
- hij houdt contact met de families van de donoren om hen te steunen, een antwoord te geven op hun vragen en hun verdriet trachten te verlichten.

"Dit alles neemt vele werkuren in beslag voor de artsen en verpleegsters."

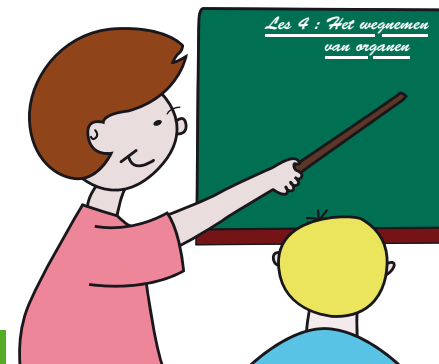
"Als de organen eenmaal zijn weggenomen, worden ze ingepakt om naar de toekomstige ontvanger te worden gevoerd."



Koelvloeistof op 4°C

Stukje milt van de donor (in afwachting van de vergelijkende test)

Fijngestamptijs



OEFENING

1. Weet je nog hoe lang de verschillende organen bewaard kunnen worden ?

- het hart = _____
- de longen = _____
- de lever = _____
- de nieren = _____
- de pancreas = _____
- de darmen = _____

2. Nina krijgt binnenkort een nieuw hart. De donor bevindt zich in Berlijn, Duitsland. Nina is in Brussel gehospitaliseerd. Komt dit hart in aanmerking, wetende dat:

- men 30 minuten nodig heeft om een hart weg te nemen;
- de rit van het ziekenhuis in Berlijn naar de luchthaven 20 minuten duurt;
- het 1 uur en 15 minuten vliegen is tussen Berlijn en Brussel;
- een ziekenwagen 15 minuten nodig heeft om van de luchthaven naar het ziekenhuis te rijden?

Is dit haalbaar ? JA NEE

Hoelang duurt het hele transport?
.....uurmin

* gehospitaliseerd zijn: in het ziekenhuis liggen

