

Hersendood

Of: “Wanneer ben je eigenlijk dood genoeg om organen te doneren?”

Leopold I. Hertzberger, 22 april 2021

© Thinkstock. Artsen transplanteren een nier.

In Denemarken is grote onrust ontstaan over het doneren van organen na de dood. Een 19-jarige vrouw die volgens de artsen bijna hersendood was, ontwaakte uit haar coma. Haar ouders hadden al toestemming voor orgaandonatie gegeven. Nadat vorige week een documentaire over deze zaak was uitgezonden, melden veel Deense donoren zich af. Exacte cijfers daarvan zijn er nog niet, omdat de afmelding schriftelijk moet gebeuren.

“Gewoon dood”

- 1) Geen ademhaling

“Gewoon dood”

- 1) Geen ademhaling
- 2) Wijde, lichtstijve pupillen

“Gewoon dood”

- 1) Geen ademhaling
- 2) Wijde, lichtstijve pupillen
- 3) Geen bloeddruk en hartslag

“Gewoon dood”

- 1) Geen ademhaling
- 2) Wijde, lichtstijve pupillen
- 3) Geen bloeddruk en hartslag

Geen andere verklaring zoals onderkoeling, vergiftiging.

Ziet er “dood” uit.

Hersendood

Criteria geregeld in het Hersendoodprotocol

Besluit van 16 juni 2006, houdende wijziging van het Besluit van 30 juni 1997, houdende vaststelling van het Hersendoodprotocol

Wij Beatrix, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op de voordracht van Onze Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport van 23 mei 2006, PG/E 2683182, gedaan in overeenstemming met Onze Minister van Justitie;

Gelet op artikel 15, eerste lid, van de Wet op de orgaandonatie;

De Raad van State gehoord (advies van 1 juni 2006, No. W13.06.0171/III);

Gezien het nader rapport van Onze Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport van 13 juni 2006, kenmerk DWJZ/SWW-2691203, uitgebracht in overeenstemming met Onze Minister van Justitie;

Hebben goedgevonden en verstaan:

ARTIKEL I

Het Besluit van 30 juni 1997, houdende vaststelling van het Hersendoodprotocol wordt als volgt gewijzigd:

Hersendood

- ▶ 1) Speciale voorwaarden
- ▶ 2) Bewusteloos
- ▶ 3) Geen hersenstamreflexen
- ▶ 4) Geen hersenactiviteit op EEG
- ▶ 5) Geen ademhaling

Hersendood

- ▶ 1) **Speciale voorwaarden**
- ▶ 2) Bewusteloos
- ▶ 3) Geen hersenstamreflexen
- ▶ 4) Geen hersenactiviteit op EEG
- ▶ 5) Geen ademhaling

Speciale voorwaarden

- ▶ 1) Oorzaak hersenletsel duidelijk
- ▶ 2) Niet kouder dan 32° C
- ▶ 3) Geen te lage bloeddruk
- ▶ 4) Geen vergiftiging als oorzaak
 - (o.a. slaapmiddelen, spierverslammers)
- ▶ 5) Geen kwaadaardige ziekte / infecties

Hersendood

- ▶ 1) Speciale voorwaarden
- ▶ 2) **Bewusteloos**
- ▶ 3) **Geen hersenstamreflexen**
- ▶ 4) Geen hersenactiviteit op EEG
- ▶ 5) Geen ademhaling

Neurologisch onderzoek

- ▶ 1) Bewusteloos (E1 M1 Vt)
- ▶ 2) Geen hersenstamreflexen
 - A) Geen pupilreacties
 - B) Geen oogknipperreflexen
 - C) Geen oogbewegingen bij bewegen hoofd
 - D) Geen oogbewegingen bij prikkelen evenwichtsorgaan
 - E) Geen hoestreflex bij prikkelen keel

Hersendood

- ▶ 1) Speciale voorwaarden
- ▶ 2) Bewusteloos
- ▶ 3) Geen hersenstamreflexen
- ▶ 4) **Geen hersenactiviteit op EEG**
- ▶ 5) Geen ademhaling

EEG onderzoek

- EEG bij hersendood: iso-elektrisch EEG



Hersendood

- ▶ 1) Speciale voorwaarden
- ▶ 2) Bewusteloos
- ▶ 3) Geen hersenstamreflexen
- ▶ 4) Geen hersenactiviteit op EEG
- ▶ 5) **Geen ademhaling**

Afwezige ademhaling

- ▶ Krachtige adem prikkel geven d.m.v. hoog koolzuurgehalte

Samenvattend

- 1) Aan speciale voorwaarden voldaan
- 2) Maximaal bewusteloos
- 3) Geen hersenstamreflexen
- 4) Geen activiteit op EEG
- 5) Geen ademhaling

Diagnose: hersendood. Dus dood.

Verdrietig maar ook lastig voor familie

Maar.....

- ▶ Per 1 juli 2020 geldt nieuwe donorwet.
- ▶ Zonder registratie, ben je donor
- ▶ Beter: beslis zelf, dus

www.donorregister.nl

(Het mag van Menno!)



Donorregister
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Uw keuze

over het doneren van uw organen
en weefsels na uw overlijden

Met dit formulier laat u weten of u wel of geen organen en weefsels
aan een patiënt wilt geven. Of u kiest iemand anders die hierover beslist.
Let op: informatie die u los bijvoegt of naast de invulvelden schrijft, wordt niet verwerkt.

Digitaal is sneller

Ga naar www.donorregister.nl
om uw keuze door te geven.

Heeft u DigiD? Dan kunt u dit
formulier ook digitaal invullen.
Dat is sneller en makkelijker.



U bent

Naam	Voorletters	Achternaam > zoals op paspoort of identiteitskaart (ID)	
	<input type="text"/>		
Geboortedatum	Dag	Maand	Jaar
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Burgerservicenummer	Burgerservicenummer (BSN) > Dit nummer staat op uw paspoort, identiteitskaart (ID) of rijbewijs		
	<input type="text"/>		
Adres	Straat		Huisnummer en toevoeging > zoals b of II
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	Postcode	Plaats	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	


Wilt u na uw overlijden uw organen en weefsels doneren?

> Kruis één keuze aan.

> U kunt uw keuze later altijd nog veranderen. Op www.donorregister.nl. Of met een papieren formulier.

Ja, ik wil donor worden ✓


→ Draai het formulier om en beantwoord
de vragen in blok A. Daar kiest u welke
organen en weefsels u wilt doneren.

Ik wijs één persoon aan die
beslist na mijn overlijden 

→ Is deze persoon na uw overlijden niet bereikbaar?
Dan beslist uw partner of familie. Draai het formulier
om en beantwoord de vragen in blok B.

Nee, ik wil geen donor worden ✗

→ Draai het formulier om.
Onderteken het formulier in onderdeel C.

Mijn partner of familie
beslist na mijn overlijden 

→ Draai het formulier om.
Onderteken het formulier in onderdeel C.



ALG