



De Maakbare Mens vzw wenst al haar abonnees prettige feesten en een gelukkig nieuwjaar. Ook in 2005 houden we u op de hoogte van de nieuwe medische en biotechnologische ontwikkelingen.

- [1. Stamcelonderzoek is niet immoreel! - **Opiniestuk**](#)
- [2. Wetenschappelijk medewerker gezocht - **Vacature**](#)
- [3. Biologische pacemaker op basis van stamcellen in de maak - **Actueel**](#)
- [4. Hersenscan ontmaskert leugenaar - **Actueel**](#)
- [5. Mensen willen geen ideale vormen - **Actueel**](#)
- [6. Jaques Rogge heeft geen medelijden met dopingzondaars - **Actueel**](#)
- [7. Kip heeft maar beetje minder genen dan mens - **Toekomst**](#)
- [8. Willen wij 150 worden? – **Televisie**](#)
- [9. De hersenen zijn opgebouwd uit honderd miljard zenuwcellen - **Wist je dat...**](#)

1. **Stamcelonderzoek is niet immoreel**

Op donderdag 16 december 2004 publiceerde De Tijd een opiniestuk van De Maakbare Mens vzw over embryonaal stamcelonderzoek. In het artikel verdedigen we de stelling dat stamcelonderzoek niet immoreel is, maar veeleer een ethisch aanvaardbare vorm van wetenschappelijk onderzoek.

Braeckman, Johan en Comer, Eline, '[Stamcelonderzoek is niet immoreel](#)', De Tijd, 16 december 2004, p. 2.

[Top](#)

2. **Wetenschappelijk medewerker gezocht**

Prof. Guido Pennings (UGent) is op zoek naar een voltijds wetenschappelijk medewerker voor een project van 4 jaar. De licentiaat in de moraalwetenschappen of in de wijsbegeerte zal op grond van literatuuronderzoek en kritische analyse de interactie van ethische en medisch-wetenschappelijke argumenten bestuderen in het debat over stamcelonderzoek.

'[Meer informatie over de vacature](#)', De Standaard, 19 november 2004.

[Top](#)

3. **Biologische pacemaker op basis van stamcellen in de maak**

Amerikaanse onderzoekers zijn erin geslaagd om stamcellen van menselijke embryo's tot hartcellen om te vormen. Deze bleken in staat om in een varkenshart dat problematisch functioneerde opnieuw een normaal ritme te induceren.

Draulans Dirk, 'Gebruiksklare cellen', Knack, 15 december 2004, p. 78.

[Top](#)

4. Hersenscan ontmaskert leugenaar

Uit Amerikaans onderzoek blijkt dat hersenscans veel effectiever zijn dan leugendetectors. Leugendetectors meten bloeddruk, ademhaling en hartslag. Maar mensen kunnen de waarheid vertellen en toch 'beschuldigd' worden door het toestel. Bovendien kunnen getrainde leugenaars hun stressresponsen onderdrukken. Er zijn aanwijzingen dat we over de hersenpatronen die optreden bij leugens, geen bewuste controle kunnen hebben.

Semeels Katrijn, ['Liegen activeert meer en andere hersendelen dan de waarheid. De hersenen verraden de leugenaar'](#), De Morgen, 30 november 2004

[Top](#)

5. Mensen willen geen ideale vormen

Elke Vlaamse commerciële televisiezender had dit jaar cosmetische chirurgie in zijn programmatie: Nip/tuck op Kanaal 2, Beautiful op VT4 en Wellnesskliniek op VTM. Plastisch chirurg Patrick Tonnard ergert zich in Knack aan deze programma's. Ze zouden irreële verwachtingen bij de mensen scheppen. Bovendien worden al te vaak spectaculaire ingrepen in beeld gebracht. Terwijl Patrick Tonnard vaststelt dat de meeste mensen die hij over de vloer krijgt geen ideale vormen willen, maar gewoon normaal willen zijn.

Draulans, Dirk en De Ceulaer, Joël, 'Mensen willen geen ideale vormen', Knack, 22 december 2004, pp. 58-61.

[Top](#)

6. Jacques Rogge heeft geen medelijden met dopingzondaars

Dit jaar werden in ons land opvallend veel topsporters betrapt of veroordeeld op het gebruik van doping: Johan Museeuw, Frank Vandenbroucke, Filip Meirhaeghe en Rutger Beke. IOC-voorzitter Jacques Rogge is vast van plan om verder in te gaan op de ingeslagen weg van zero tolerance. Zijn voornaamste argument om het gebruik van doping te verbieden is dat het de competitie zou vervalsen. De Maakbare Mens vzw vindt dat het maatschappelijk debat over dopinggebruik in de sport dringend gevoerd moet worden.

'[Jacques Rogge heeft geen medelijden met dopingzondaars](#)', De Standaard, 22 december 2004.
Meer info? [Lees de tekst van De Maakbare Mens vzw](#)

[Top](#)

7. Kip heeft maar beetje minder genen dan mens



De genetische blauwdruk van de kip is in kaart gebracht. Ruim 170 onderzoekers uit 49 instituten in meer dan 10 landen hebben hier jarenlang aan gewerkt. Het kippengenoem telt 20 000 tot 23 000 genen. Dat is iets minder dan bij zoogdieren en de mens (20 000 tot 25 000 genen). Wellicht krijgt de pluimveesector straks een antwoord op de vraag waarom sommige kippen meer eieren leggen dan andere en waarom sommige braadkippen minder vet zijn. Als eenmaal is uitgezocht welke van de genen hiervoor verantwoordelijk zijn, wordt het makkelijker om commercieel gegeerde kippen te kweken.

Van Den Eynde, Hilde, ['Kip heeft maar beetje minder genen dan mens'](#), De Standaard, 10/12/2004.

[Top](#)

8. Willen wij 150 worden?

Misschien zal de wetenschap in de toekomst in staat zijn om de menselijke veroudering significant uit te stellen. Hoe wenselijk is dat? In het nieuwe Canvas programma Grote Vragen zoeken Godfried Danneels, Sophie De Schaepdrijver, Christine Van Broeckhoven en Etienne Vermeersch deze keer een antwoord op de vraag 'Willen wij 150 worden?'.

Grote Vragen, Canvas, zondag 26 december 2004 om 22h.

Meer informatie: www.canvas.be

[Top](#)

9. De hersenen zijn opgebouwd uit 100 miljard zenuwcellen

Wist je dat ... de hersenen zijn opgebouwd uit 100 miljard zenuwcellen? Dat is veel meer dan er bomen staan in het Amazonewoud of sterren zijn in het melkwegstelsel. Elk van deze zenuwcellen staat gemiddeld met meer dan 10 000 andere zenuwcellen in verbinding. Daarmee benadert het aantal contacten in onze hersenen het getal 10 tot de 15de macht. Dat is ongeveer een half miljard contacten per kubieke millimeter. We zouden tweeëndertig miljoen jaar bezig zijn om al deze verbindingen één voor één te tellen!

Raeymaekers, Peter en Rondia, Karin, Brochure: 'Mijn bijzonder brein', 2004, p. 7.
Deze brochure kan je gratis downloaden van de website www.mijnbijzonderbrein.be

Wil u reageren op deze nieuwsbrief?
Mail ons op info@demaakbaremens.org.