

Ten eerste

Middel tegen Duchenne blijkt niet goed te werken

Van onze verslaggeefster
Ellen de Visser

AMSTERDAM Een veelbelovend Nederlands medicijn tegen de dodelijke spierziekte van Duchenne is in de laatste fase van het onderzoek alsnog gesneuveld.

Het Leidse biotechbedrijf Prosensa leek de sleutel in handen te hebben voor behandeling van de ziekte van Duchenne en haalde daarmee een miljoencontract en een beursnotering binnen maar het middel blijkt bij patiënten toch niet effectief genoeg.

De verwachtingen waren hooggespannen omdat tot nu toe alle onderzoeken naar het medicijn, drisapersen, doeltreffend waren. Prosensa werd in 2002 opgericht om samen met het Leidse LUMC een nieuwe techniek te beproeven voor de aanpak van de ziekte. Zeven jaar later sloot het bedrijf een belangrijke deal met farmareus GSK, dat 450 miljoen euro in de ontwikkeling wilde steken. Afgelopen zomer debuteerde het Nederlandse bedrijf

succesvol op de Amerikaanse beurs. Nadat de negatieve onderzoeksresultaten bekend werden gemaakt, kelderde de aandelenkoers van Prosensa volgens *The Wall Street Journal* met 70 procent.

Duchenne treft 1 op de 3.500 jongens. Door een genetische fout maken

Prosensa's medicijn gold lang als belofte voor lijders aan zware spierziekte

patiënten geen dystrofine aan, een eiwit dat de spiercellen stevigheid geeft. Patiënten belanden in een rolstoel en worden vaak niet oud. Leidse wetenschappers ontdekten dat ze de dna-fout kunnen corrigeren met een afplaktechniek: ze maakten een pleister die een bruggetje vormt tussen twee delen van het gen, waardoor de bouw-

tekening voor het eiwit weer kan worden afgelezen.

Dat die pleister werkt, was snel duidelijk: toen het middel in de beenspier van patiënten werd ingespoten, maakten ze op die plek dystrofine aan. Ook (kleine) vervolgonderzoeken hadden succes. Zekerheid moest komen van een praktijkonderzoek onder 180 patiënten uit 18 landen. Na twee jaar volgt nu de domper: bij een looptest - de belangrijkste uitkomstmaat - was het verschil tussen de patiënten met en zonder genetische pleister maar een paar meter.

Bestuursvoorzitter Hans Schikan van Prosensa reageert teleurgesteld maar heeft de hoop niet opgegeven. 'Wij zijn pioniers, dan loop je tegen problemen aan. We moeten kijken wat we hiervan kunnen leren.' Een analyse van patiëntengegevens moet uitwijzen waarom het middel onvoldoende scoort. De twee bedrijven hebben voor nog drie kandidaat-medicijnen een overeenkomst gesloten. Die werken op dezelfde wijze maar plakken foutjes in andere delen van het gen af.

SGP durft op te komen voor huwelijkstrouw

Van onze verslaggeefster
Maartje Bakker

AMSTERDAM 'Let op. Vreemdgaan dupeert kinderen.' Die stichtelijke boodschap moet van SGP-leider Kees van der Staaij volgen op reclame voor vreemdgaan, zoals webdatingsite Second Love die maakt. Het aanprijzen van overspel berokkent schade, meent Van der Staaij. Net als roken, alcohol of geld lenen.

In tijden van tekorten op de begroting, massa's werklozen en nakende armoede heeft de SGP een andere zorg. De gereformeerden horen acht in hun hoofd steeds dat stemmetje van de radio: 'Ben jij gelukkig getrouwd? Ik ook!'

De SGP is al een tijdje bezig met een kruistocht tegen de afzender van die boodschap: de datingwebsite Second Love. Van der Staaij hoopt dat de fractievoorzitters

over? Ze kunnen helpen om de publieke moraal te versterken. Anders krijg je een sfeer van: overspel is geen probleem.'

Maar de SGP'er is bij dat streven gestuit op Martin van Rijn, een van die politici die zich op de vlakte houden over vreemdgaan. 'Het oordeel dat Second Love een bom legt onder relaties laat ik voor uw rekening', schreef de PvdA-staatssecretaris stijfjes op vragen die Van der Staaij had gesteld. 'Relaties en relatievorming maken naar het oordeel van het kabinet deel uit van het privédoel van individuele burgers.'

De Reclame Code Commissie toonde zich ook al ongevoelig voor de klacht die SGP-jongeren indienden. De reclame van Second Love is volgens de commissie niet in strijd met het maatschappelijk fatsoen.

Daar kan SGP-voorman Van der

Brazilianen kiezen studie in Nederland

Van onze verslaggever
Ties Brock

AMSTERDAM Braziliaanse studenten rukken op in het Nederlandse hoger onderwijs. Dit collegejaar studeren zeven- tot achthonderd Brazilianen aan hogescholen en universiteiten.

Daarmee komt Brazilië met stip binnen in de top vijf van herkomstlanden van niet-Europese studenten. Dat blijkt uit cijfers van het Nuffic, de organisatie voor internationalisering in het hoger onderwijs.

Dankzij een speciaal overheidsprogramma en mond-tot-mondreclame is sprake van een vliegwieleffect, zegt Remon Boef van het Nuffickantoor in de Braziliaanse hoofdstad Brasilia. De studenten willen naar Nederland vanwege de Engelstalige modules en de kwaliteit van het onderwijs.

De komst van het academisch talent wordt al te danken aan het Braziliaanse

lichtte
le boze
Eigenlijk,
prima voor
ch scheel
hypoc
ocht van

nal, voor
te zijn
h nog de
30? Of
aakal is
den?
uidt
n hadden
gegaan

st dat ze
lofs
rtvangen.
-plussers.
e nog een

riijk
eer

75, 85 of 95,
ensver-
eeuwig-
wicht.
ngen, een
e SP: de
tekenis. En

naar toe-
olkingspi-
ftijdsgroep
e is. Die
e 60-plus-
1.

n mensen
eds min-
s, waarvan
alweer een

niets
boze 60-
artij-ideo-
et een

inderdaad
wege ons
id op ou-
zorgde flie-