



“Waar is de tijd van goedmoedige en welopgevoede televisiekoks als Herwig Van Hove?” Koen Meulenaere

Actuele Thema's » [Voorzitterschap EU](#) »

NL / FR

Ik zoek...



[Knack.be](#) » [Belga Algemeen](#) » [Individueel menselijk gedrag is belangrijke factor in voorspelling epidemieën](#)

zaterdag 21 augustus 2010

MOBILE RSS

vrijdag 20 augustus 2010 om 11u42

Individueel menselijk gedrag is belangrijke factor in voorspelling epidemieën

(Belga) Het menselijk gedrag is een belangrijke factor in het voorspellen van het verspreidingspatroon van epidemieën. De kennis, de perceptie van het risico en de alertheid voor potentieel besmettelijke contacten beïnvloeden de dynamiek en de snelheid van verspreiding van de ziekte. Dat blijkt uit nieuwe computermodellen die wetenschappers van de Vrije Universiteit Brussel en de Universit  Libre de Bruxelles samen met Portugese collega's hebben ontwikkeld.

De mathematische computermodellen die meestal gebruikt worden voor het voorspellen van het verspreidingsgedrag van virussen vertonen een groot gebrek: ze houden geen rekening met de factor menselijk gedrag en veronderstellen dat het gedrag van het individu onveranderd blijft in de verschillende fases van een epidemie. Dit klopt niet. Mensen die ziek worden, blijven vaker thuis om anderen niet te besmetten, terwijl de gezonde mensen vaak ook hun gedrag aanpassen om besmetting te vermijden. Informaticus Sven Van Segbroeck (VUB/ULB) heeft samen met enkele Portugese collega's onderzocht in welke mate dergelijke veranderingen in individueel gedrag de globale dynamiek van een epidemie beïnvloeden. Ze ontwikkelden een mathematisch model van een virtuele samenleving die geteisterd wordt door een besmettelijke ziekte. Uit hun onderzoek blijkt dat de besmettingskracht van de ziekte afneemt wanneer individuen hun gedrag aanpassen en contact met ziektedragers proberen te vermijden. "Deze bevindingen verklaren meteen hoe het mogelijk is dat de gevreesde griepandemie vorig najaar in ons land is uitgebleven", besluit Van Segbroeck. (COR 939)

Bron: Belga



Gratis alle zomerbrochures in uw bus?

Autovlan 31.000 2e-handswagens en autonieuws

De Glazenbol

deze hulplijn is er voor u om uw problemen samen op te lossen

www.deglazenbol.com

Het Dementiecongres

Dinsdag 16 nov 2010 De Reehorst Ede Voor alle verpleegkundigen

www.elseviergezondheidszorg.nl

Kaartlegging

Toekomst voorspellen met kaarten. Bel ons & leef niet langer in angst

www.waarzeggers.com

Centrum Astro-Ohm

Trainingen, workshops, cursussen Persoonlijke Groei en Bewust Leven

www.astro-ohm.be



Ads door Google