

Gezondheid en Wetenschap






Dokter Google - Vriend of Vijand

Marleen Finoulst, arts-journalist
Hoofdredacteur Gezondheid-en-Wetenschap
Belgisch Centrum voor Evidence-Based Medicine

Logo Dender



Dokter Google - vriend en vijand

-  Wie is Dokter Google?
-  Gezondheidsgeletterdheid
-  Gezondheidsinformatie zoeken op het web
-  Gezondheidsnieuws in de media
-  Educatief pakket Gezond Geweten



Dokter Google



Wie of wat is dokter Google?

- 🏠 92% van alle zoekopdrachten wereldwijd gebeuren door het intikken van zoektermen in het Google-venster; in België 96% (Statcounter 2019)
- 🏠 Googelen is als werkwoord opgenomen in het Van Dale woordenboek (googelen, googelt, googelde, heeft gegoogeld) – zoeken op het internet
- 🏠 Meer dan 90% van de burgers zoekt gezondheidsinformatie op het internet

Dokter Google raadplegen = gezondheidsinfo zoeken op het internet



Internet-statistiek: stand van zaken 1/ 2022

- 📊 Wereldwijd 5,1 miljard internetgebruikers
- 📊 Een gemiddelde internetgebruiker is 6 uur en 43 minuten online (> 100 dagen per jaar)
- 📊 Het internet herbergt 1,9 miljard websites
- 📊 > 50% (54,8%) raadpleegt internet via een smartphone
- 📊 4,55 miljard mensen gebruiken actief social media
- 📊 > 80% zoekt geregeld gezondheidsinformatie online



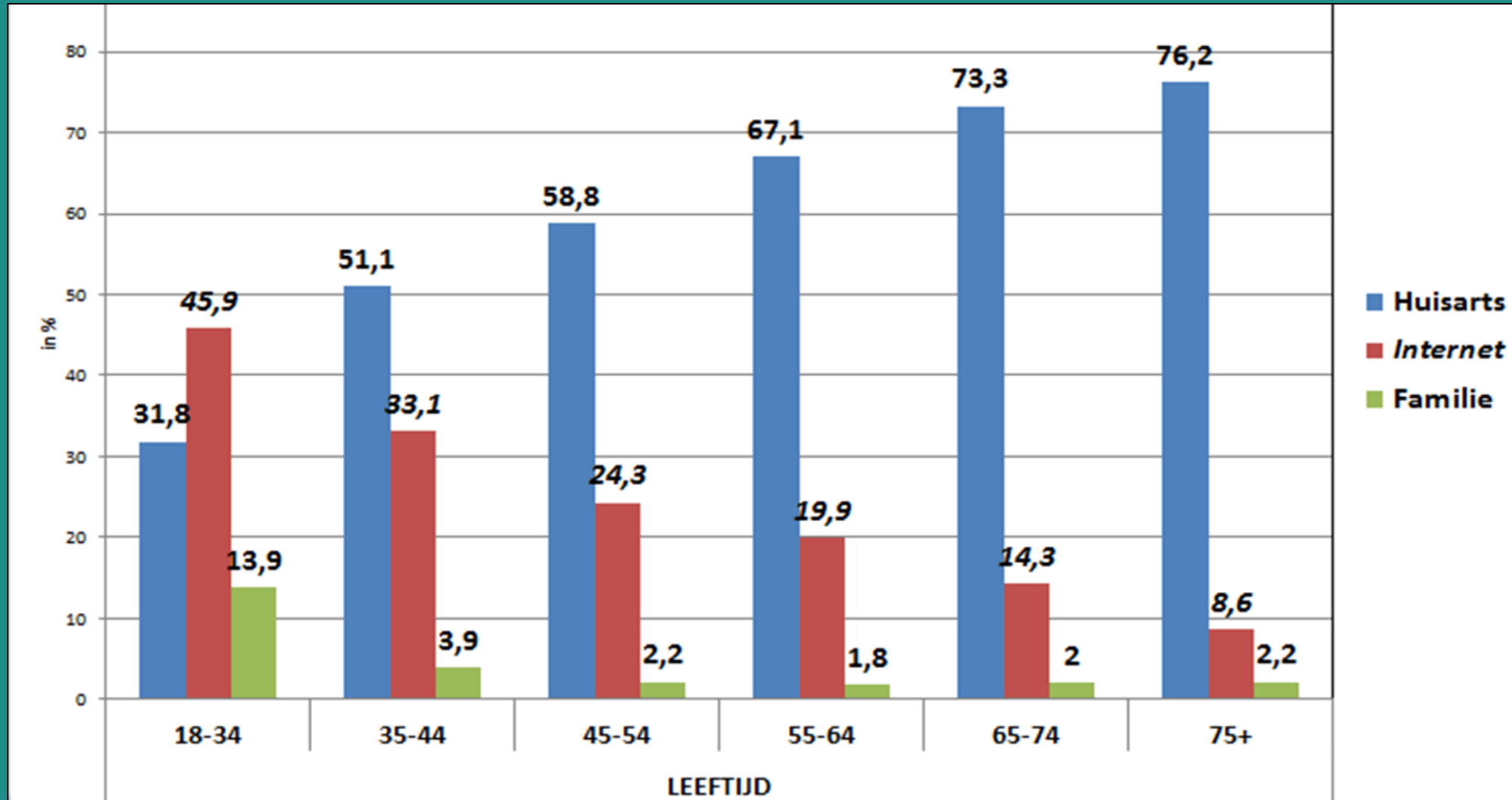
Onderzoek van CM en UCL, 2016

Bevraging van 5711 Belgen (3431 Vlamingen)

- 🏠 91% van de Vlamingen zoekt soms gezondheidsinformatie op internet
- 🏠 55% voelt zich soms angstig bij het lezen van de informatie
- 🏠 43% stelt soms tot vaak een eigen diagnose
- 🏠 80% bespreekt de gevonden informatie met zijn/haar huisarts



Wanneer je vragen over gezondheid hebt, welke informatiebron raadpleeg je dan eerst?



Dokter Google

- 🔍 Het internet bevat een overvloed aan feiten, weetjes en desinformatie over gezondheid
- 🔍 Makkelijk toegankelijk, snel te raadplegen, anoniem, goedkoop
- 🔍 **De overvloed aan informatie heeft niet bijgedragen tot een betere kennis over gezondheid**



Gezondheidsgeletterdheid

www.gezondheidenwetenschap.be



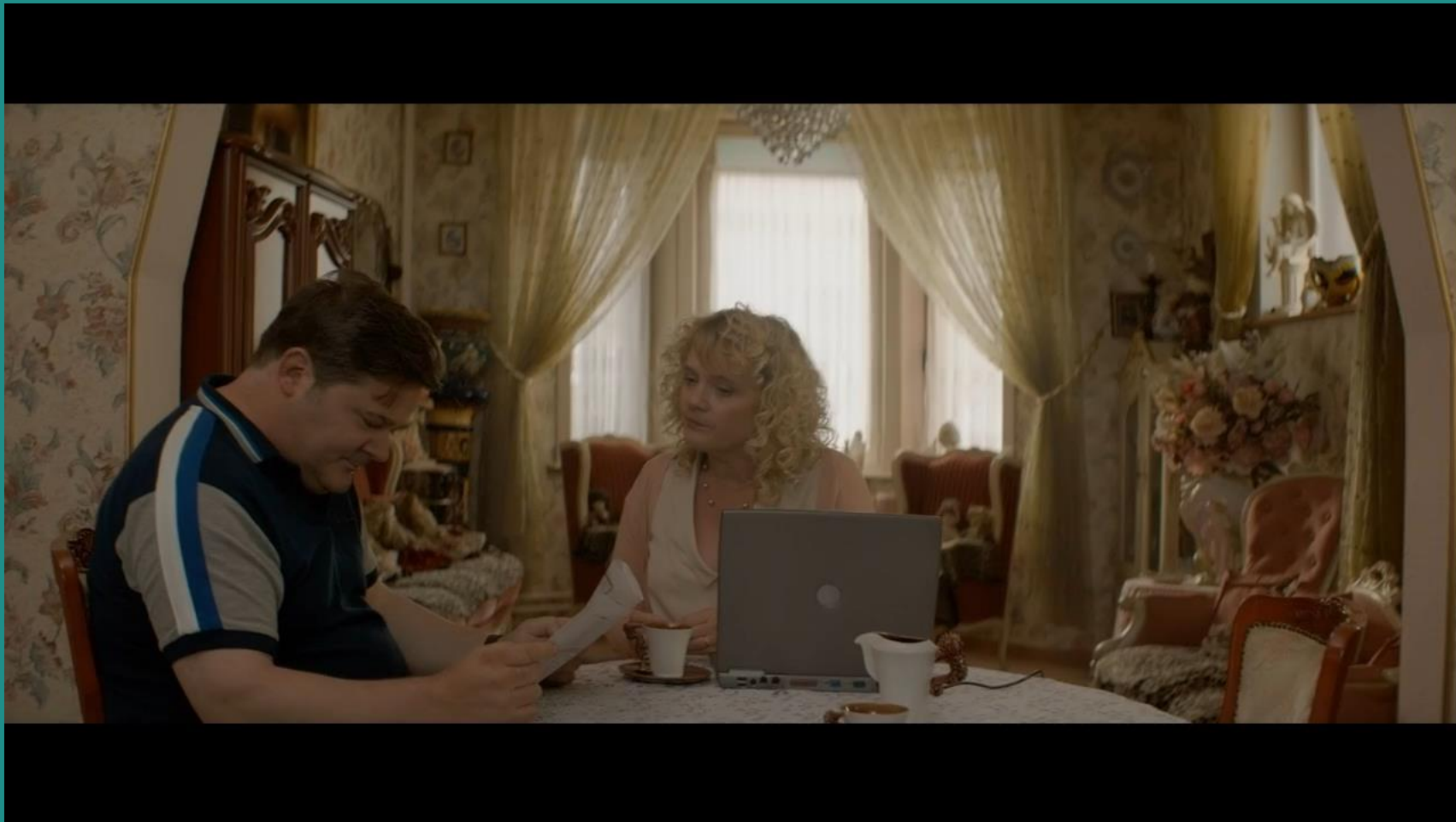
Gezondheidsgeletterdheid

VOLDOENDE KENNIS IN HUIS HEBBEN OM INFORMATIE OVER GEZONDHEID TE ZOEKEN, BEGRIJPEN, EVALUEREN, ASSIMILEREN OM KEUZES TE KUNNEN MAKEN OF BESLISSINGEN TE NEMEN DIE JE GEZONDHEID TEN GOEDE KOMEN.

🔍 Eén op de drie (33,4%) van de Belgen heeft **onvoldoende** gezondheidsvaardigheden (Sciensano 2019)

🔍 Vergelijkbare cijfers in andere Europese landen





patients with low
HEALTH LITERACY...



Are more likely to visit an
EMERGENCY ROOM



Have more
HOSPITAL STAYS



Are less likely to follow
TREATMENT PLANS



Have higher
MORTALITY RATES

www.cdc.gov/phpr



Zoeken op het web



Hoe kaf van koren scheiden?

TIPS & KENNIS

Rangschikking

De **volgorde van links** die Google toont, heeft niets te maken met kwaliteit of betrouwbaarheid van de informatie. Het zijn vaak betalende advertenties.

KIJK EENS VERDER DAN DE EERSTE DRIE, VIER AANGEBODEN LINKS

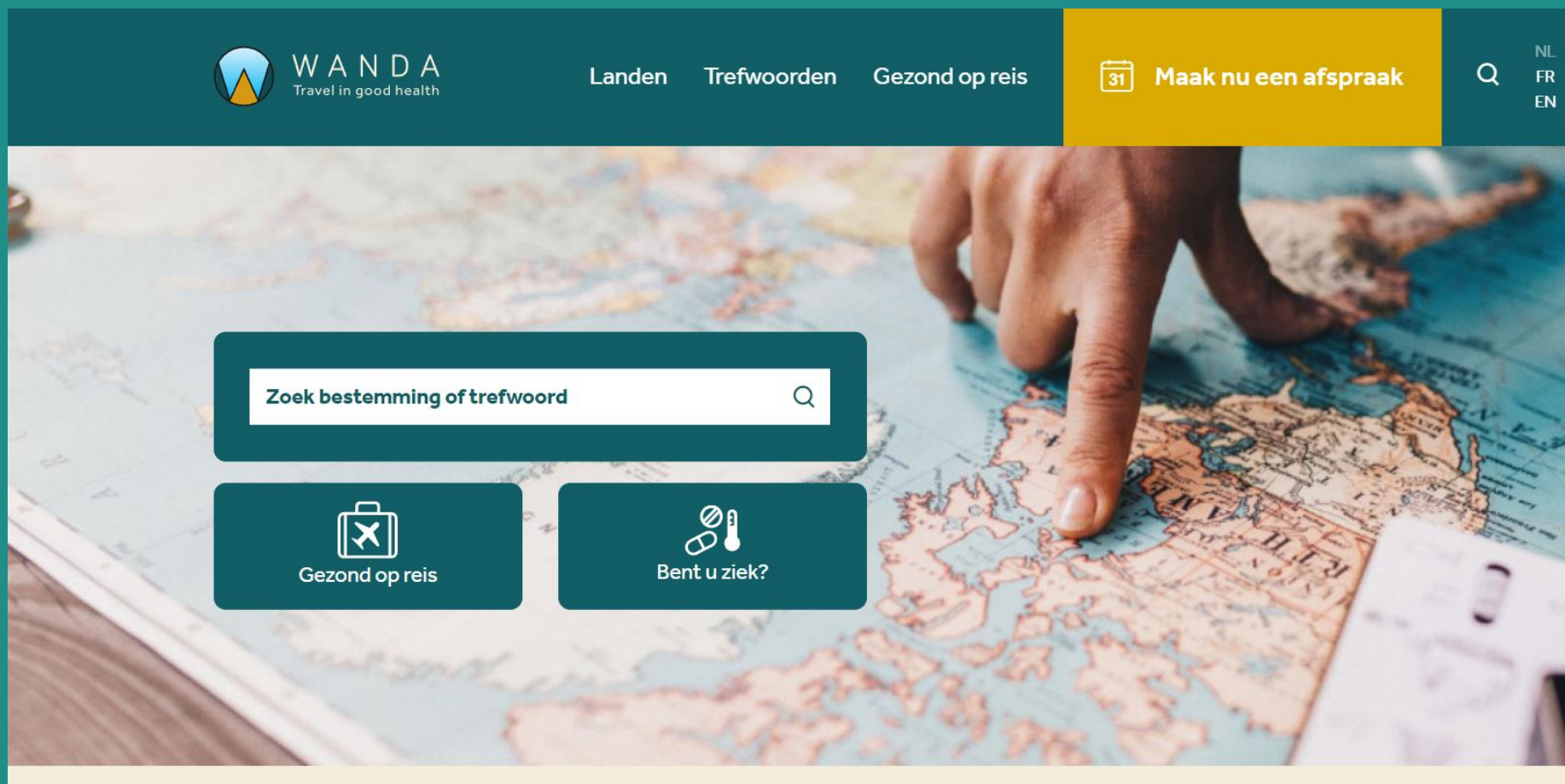
Wie zit achter de website?

Een betrouwbare website geeft aan wie of wat er achter zit. Doet de persoon of organisatie geen belletje rinkelen? Zoek ze dan eerst even op in Google

Wie is bedrijf X? of Wie is persoon Y?



Wie zit achter de website **Wanda.be**?



Wanda.be



INSTITUTE
OF TROPICAL
MEDICINE
ANTWERP

Kronenburgstraat 43
2000 Antwerpen
Belgium

[Routebeschrijving](#)

[Feedback](#)



Verantwoordelijke uitgever:

Marc-Alain Widdowson

Verantwoordelijke medisch-technische inhoud:

Patrick Soentjens

© 2022 Instituut voor Tropische Geneeskunde



Betrouwbare website over kanker



Kom op
tegen
Kanker

[Wat we doen](#) ▾ [Help mee](#) ▾ [Vind een actie](#) ▾ [Over kanker](#) ▾

Samen met jullie
strijden wij elke dag
tegen kanker

HELP MEE

WAT DOEN WIJ?



ABCGezondheid.be ?

ABC GEZONDHEID
Infosite voor een gezonder leven

Dossier Covid-19

Snelmenu

- Home
- Ongemakken
- Gezond blijven
- Merken
- Producten
- Werkzame stoffen

Beleidsverklaring

Info-site voor iedereen die bewuster wil omgaan met zijn gezondheid en zijn levenskwaliteit wil verbeteren met **niet-toxische gezondheidszorg**. Naast, op wetenschappelijke studies gebaseerde, praktische informatie, vind je ook informatie over voorschrijfvrije producten en voedingssupplementen. **Laat altijd eerst een diagnose stellen door een arts of andere deskundige.**

[VOLLEDIGE BELEIDSVERKLARING](#) [FAQ'S](#)

Zoeken

Tik een trefwoord in en vink de gewenste rubriek aan. Indien de lijst te lang is, kunt u uw zoekopdracht verfijnen.

Zoeken naar:

Artikels Ongemakken & gezond blijven
 Merken Producten

[→ → ZOEKEN](#)

Contact

[Adverteren op deze site?](#)

[Product toevoegen?](#)

NIJWSBRIEF ABC GEZONDHEID
uw e-mailadres

[>>> PRIVACYBELEID](#) [>>> VERZEND](#)

[SCHRIJF U IN OP ONZE NIEUWSBRIEF](#)

Enquête

Beschermt u zich tegen (winter)virusen?

Neen
 Natuurlijke weerstand-versterkers
 Vaccin(s)
 Combinatie

[→ → STEM !](#)
[→ → BEKIJK RESULTAAT](#)
[→ → VOORGAANDE ENQUETES](#)

Snelle antwoorden op al uw gezondheidsvragen

ABC GEZONDHEID.BE

ABC GEZONDHEID - Laatste nieuws 25 januari 2022

Maagzuurremmers (PPI) en colonkanker

PPI (Proton Pump Inhibitoren) behoren tot de top van meest voorgeschreven medicatie. Een systematische overzichtsstudie wees jaren geleden al op het verband tussen langdurig PPI-gebruik en maagafwijkingen: "Langdurig gebruik van PPI (>12 maanden) v ...

| 25/01/2022 | [VERDER LEZEN ...](#)

Vitamine B6 beschermt tegen (dikke)darmkanker

Vitamine B6 in levensmiddelen kunnen vrouwen beschermen tegen dikke darmkanker. Dat is de conclusie van de studie die uitgevoerd werd door Dr. Susanna Larsson die verbonden is aan het Karolinska Instituut in Stockholm. Vitamine B6 of pyridoxine, ...

| 18/01/2022 | [VERDER LEZEN ...](#)

Rug grootste oorzaak van chronische pijn

Meer dan de helft van de chronische pijnpatiënten klaagt over spierpijn in de rug, vier op de tien hebben last van algemene spierpijn en drie op de tien van hoofdpijn. In totaal kampt een kwart van de mensen met chronische pijn. Pijndeskundi ...

| 24/01/2022 | [VERDER LEZEN ...](#)

Je wordt wat je papa at...

Je bent wat je eet. Je bent ook wat je moeder at, en zelfs je grootmoeder (want mamas eicelletjes werden al gemaakt in de buik van oma). Maar uit recent onderzoek blijkt nu dat dit ook geldt langs vaderskant. En niet alleen de leefbaarheid en snel ...

| 17/01/2022 | [VERDER LEZEN ...](#)

Steeds meer mensen, ook jongeren, aan de antidepressiva

De overconsumptie van pillen neemt exponentieel toe, en antidepressiva zijn daar geen uitzondering op, vooral in

| 17/01/2022 | [VERDER LEZEN ...](#)

Carnitine bevordert gewichtsverlies

Vastenkuren kunnen op korte tijd veel kilo's kwijtspele, maar ze zijn moeilijk vol te houden en ze kunnen ook zwaar

Product in de Kijker

Echinacea + Propolis

DEFENSAT
ECHINACEA PROPOLIS

[DETAILS](#)

ABC nieuwsbrief inschrijven

nuttige adressen

Dossier Covid-19



Klikken op contact

ABC GEZONDHEID - Contacteren

Bedrijf:

Aanspreking: Mr. Mevr.

Voornaam:

Achternaam:

Functie:

Adres:

Postcode:

Woonplaats:

Land: ▼

Telefoonnummer:

Faxnummer:

* E-mailadres:

Website:

Ik ben: Bedrijf Particulier

Onderwerp: ▼

* Opmerkingen:

→ → VERZENDEN

Rechtstreeks surfen naar een betrouwbare website

 www.gezondheidwetenschap.be

 www.cm.be

 www.zorg-en-gezondheid.be

 www.vad.be

 www.gezondleven.be

 www.wanda.be

 www.komoptegenkanker.be

 www.kanker.be





Alarmbellen !!

- De website beweert dé oplossing te hebben voor een ernstige aandoening
- De website spreekt op een negatieve manier over klassieke geneeskunde en verheerlijkt natuurlijke geneeswijzen
- Je wordt meteen naar een webshop geleid
- De reclameboodschappen springen je overal tegemoet





[NL](#) [FR](#) • [Home](#) [Symptomen](#) [Kwiktesten](#) [Sanering](#) [Ontgiftig](#) [Video](#)

[Bio-tandartsen](#) [Begeleiders](#) [Links](#) [Nieuws](#)

AMALGAAM.BE ► FORUM = 1.383 BERICHTEN & ERVARINGEN

Metaalgrijze tandvullingen lekken giftig kwik!

De Gifbeker - elke dag een slokje

"Amalgaam", de zilvergrijze tandvullingen of "geplombeerde tanden" zijn niet zo onschuldig als sommige tandartsen je willen doen geloven. Ze bevatten 50% supergiftig kwik en dat is zowat de tweede giftigste stof op aarde!

Welkom bij de klokkenluiders van het miskende amalgaamgevaar.

Als je onverklaarbare gezondheidsproblemen hebt + amalgaamvullingen in je tanden, dan moet je deze site absoluut bestuderen. Vooral de [video's](#). Het kan je leven veranderen.

Op deze website vind je informatie over het gevaar van de grijze amalgaam-tandvullingen, de [symptomen](#) van kwikvergiftiging, hoe je [er vanaf komt](#) met de hulp van een [bio-tandarts](#) en terug gezond kunt worden door [ontgiftig](#).



Nieuws

VRT blijft giftige tandvullingen aanbevelen



Volgens het VRT journaal van 14 november 2019 is ongerustheid over amalgaam-tandvullingen overbodig. De bewering komt van het Verbond van Vlaamse Tandartsen. De discussie over de gevaren van amalgaam-vullingen is reeds meer dan 100 jaar oud. Intussen zijn de bewijzen dat er wel



Dokter Google raadplegen: tips

- 🔍 Surf rechtstreeks naar een betrouwbare bron
- 🔍 Kijk verder dan eerste drie, vier aangeboden links
- 🔍 Check wie of wat achter de website zit: bekend?

- 🔍 Vermijd alarmistische websites
- 🔍 Vermijd anonieme websites



Gezondheidsnieuws in de media



Gezondheid in de media

Meer dan de helft van alle berichtgeving over nieuw medisch onderzoek wordt niet correct weergegeven in de media.

- *Niveau 1*: Onderzoekers willen hun studie doen opvallen: ze overdrijven de resultaten
- *Niveau 2*: Het persbericht wordt overdreven
- *Niveau 3*: De journalist baseert zich enkel op het persbericht



Factchecken van gezondheidsnieuws

Vlaanderen is zorg

Vaccine Safety Net Member

Cebam Belgian Centre for Evidence-Based Medicine

In de media Factcheck vaccinatie Patiëntenrichtlijnen Eerste hulp Ons project Alles over corona NL | FR

Gezondheid en wetenschap

Betrouwbare medische info op mensenmaat

Zoek

Oproep leerkrachten en scholen

Gezondheid en Wetenschap ontwikkelt een **educatief pakket gezondheidsgeletterdheid** voor jongeren.

Om dit pakket verder vorm te geven en te testen, zijn we op zoek naar **leerkrachten en scholen secundair onderwijs**.

Geïnteresseerd om mee te werken? Klik op de link voor meer info.

Meer informatie →

Patiëntenrichtlijnen

Lees alle richtlijnen »

- Coronavirusinfecties: covid-19
- Longontsteking
- Kortademigheid (dyspneu)
- Acute infecties van de onderste luchtwegen

Steeds meer richtlijnen beschikbaar in het Frans »

Wat is Gezondheid-en-Wetenschap?

- 🔗 Website met betrouwbare gezondheidsinformatie voor een breed publiek
- 🔗 Doel: Gezondheidsvaardigheden van Nederlandstalige burgers vergroten
- 🔗 Opgericht in 2013, op initiatief van Cebam
- 🔗 Gefinancierd door de Vlaamse Overheid, VAZG
- 🔗 Uitgegroeid tot grootste Vlaamse website voor gezondheidsinformatie (in 2021: gemiddeld 50.000 bezoekers per dag)
- 🔗 Gekoppeld aan het federaal burgerportaal MijnGezondheid.be
- 🔗 Sinds 2020: InfoSanté.be (Riziv) met patiëntenrichtlijnen



Patiëntenrichtlijnen

📖 947

📖 Gebaseerd op de artsenrichtlijnen van EBNet en Domus Medica

📖 Methodiek: 2 artsen, taalkundige, review door een patiëntenpanel

📖 Up to date gehouden en gelijksporend met de artsenrichtlijnen

📖 Uitgebreid met links naar andere betrouwbare bronnen

📖 Gekoppeld aan het EMD via de evidence-linker

📖 Kan via pdf of geprint aan de patiënt bezorgd worden

📖 InfoSanté.be



Download onze app: zoekgezond

ZOEK
GEZOND



Factchecks

- 🔍 Oppikken van gezondheidsnieuws uit de media
- 🔍 Zoeken naar de oorsprong van het bericht
- 🔍 De studie achter de krantenkop kritisch evalueren
- 🔍 Vergelijken met wetenschappelijk onderzoek over hetzelfde onderwerp
- 🔍 Tekst schrijven
- 🔍 Tekst laten nakijken door experts
- 🔍 Tekst naar taalkundige (eindredactie)



Voorbeelden van misleidende berichtgeving

- Van chocolade word je slimmer
- Gin maakt slank
- Suiker maakt kanker erger
- Rood vlees veroorzaakt darmkanker

Sinds de coronapandemie nam fake news enorm toe

- Vaccins maken magnetisch
- mRNA vaccins veroorzaken ernstige hersenziekten



Het is bewezen: je wordt slimmer van chocolade

Van deze wetenschappelijke ontdekking begin je spontaan te watertanden. Er is namelijk bewezen dat de antioxidanten in cacao het denkvermogen vergroten. Van cacao wordt chocolade gemaakt; betekent het dan dat je slimmer wordt door het eten van zo'n reep?



Word je slimmer van chocolade?

- Gezondheid in de media -



 Marleen Finoult  Verschenen op 11/03/2016

Vond je dit artikel nuttig?



Opmerking? Be



In het nieuws

Goed nieuws voor alle 'chocoholics': af en toe een reep chocolade, een chocolademuffin of – waarom ook niet – een chocoladetaart eten kan geen kwaad. Volgens Amerikaanse onderzoekers zouden we er zelfs slimmer van worden.



In het nieuws

Goed nieuws voor alle 'chocoholics': af en toe een reep chocolade, een chocolademuffin of – waarom ook niet – een chocoladetaart eten kan geen kwaad. Volgens Amerikaanse onderzoekers zouden we er zelfs slimmer van worden.

Factcheck

Studies die gunstige effecten van chocolade suggereren, doen het altijd goed in de media. Dit onderzoek suggereert een verband tussen minstens één keer per week chocolade eten en betere scores op bepaalde cognitieve tests, maar kan dit helemaal niet bewijzen.

[Lees verder »](#)



Marleen Finoult & Patrik Vankrunkelsven

VAN
CHOCOLADE
WORD JE SLIMMER

En andere gezondheidsmythes



HOUTEKIET

www.gezondheidenwetenschap.be



Word je slimmer van bier drinken?

- Gezondheid in de media -

In de media

In hop, één van de belangrijke ingrediënten van bier, zou een stofje zitten dat zorgt dat je slimmer wordt. Dit blijkt uit onderzoek. Je moet alleen wel een beetje doordrinken voordat het effect heeft.

Factcheck

Zwemmende muizen vinden beter hun weg in een doolhof nadat ze een dosis xanthohumol toegediend krijgen die in mensenmaat overeenkomt met een dagelijks portie van 2000 liter bier. De betrokken universiteit stapte met het bericht naar de media, maar de burger heeft er geen boodschap aan.

[Lees verder »](#)



GIN
can help people
LOSE WEIGHT



WORD JE SLANK VAN GIN?

- Gezondheid in de media -



👤 Cebam ⌚ Verschenen op 21/04/2017

IN HET NIEUWS

Goed nieuws voor wie graag gin lust. Volgens een Lets onderzoek zorgt het drankje er voor dat je lichaam meer calorieën verbrandt. Dit wijst erop dat de drank een afslankend effect kan hebben.

WAAR KOMT DIT NIEUWS VANDAAN?

Wetenschappers aan de universiteit van Sigulda (Letland) onderzochten bij muizen het effect van gin. Ze stelden vast dat de stofwisseling van de diertjes met 17% toeneemt (1). Het onderzoek werd gepubliceerd in het tijdschrift Food & Nature. Professor Thisa Lye die de leiding had over dit onderzoek besluit dat de bevindingen erop wijzen dat gin ook bij mensen een afslankend effect



(1) <http://nl.metrotime.be/2017/04/19/must-read/gin-drinken-val-sneller-af/>

HOE MOETEN WE DIT NIEUWS INTERPRETEREN?

We gingen op zoek naar meer details over deze studie in Medline, de Amerikaanse databank van biomedische studies. Elke wetenschapper probeert zijn bevindingen gepubliceerd te krijgen in een tijdschrift dat in de Medline databank opgenomen is. Het is voor collega-wetenschappers een eerste indicatie dat het onderzoek van enig wetenschappelijk niveau is.

We vonden de gin-studie echter niet terug in Medline. Het tijdschrift "Food & Nature" bleek overigens niet opgenomen te zijn in de databank. Bij nader onderzoek bleek dat er helemaal geen wetenschappelijk tijdschrift bestaat met de naam "Food & Nature". Aanvullend speurwerk op internet bracht aan het licht dat er ook geen "universiteit van Sigulda" bestaat. Wie zoekt op "Sigulda" of "Lye" vindt vooral verwijzingen naar het muizenonderzoek.

Uiteindelijk bleek dat het artikel oorspronkelijk op 1 april door een snodaard op internet gepost werd. Het werd wereldwijd in de daaropvolgende dagen als waarheid verkocht, en verscheen op 14 april in de Britse krant de Daily Mail. Dit zorgde voor de nodige commentaar op de website van de Letse openbare omroep (2).

CONCLUSIE

Deze "wetenschappelijke studie" haalde op 19 april onze vaderlandse pers zonder dat iets erop wees dat het om een gedateerde aprilgrap ging. Let ook op de verborgen hint in de naam van de onderzoekster: Thisa Lye ('this is a lie').

REFERENTIES

(2) <http://www.lsm.lv/en/article/societ/society/gin-and-chronic-lack-of-fact-checking.a232880/>



Vlaams onderzoek toont aan: suiker maakt kanker erger



Beeld thinkstock

Onderzoek van een groep Vlaamse wetenschappers heeft aangetoond dat suiker kankertumoren helpt groeien én



Maakt suiker kanker agressiever?

- Gezondheid in de media -



 Cebam  Verschenen op 19/10/2017

Vond je dit artikel nuttig?



Opmerking? Bedenking?



In het nieuws

Suiker doet tumoren groeien en maakt kanker agressiever.

Wetenschappers van VIB, KU Leuven en VUB legden bloot hoe kankercellen suiker versneld afbreken en hoe dat de kanker in stand houdt. Een suikervrij of -arm dieet zou daarom goed zijn voor kankerpatiënten, beweert een van de onderzoekers.

Factcheck

Het lijkt veelbelovend: kankercellen verbruiken meer suiker dan gewone cellen, dus door geen suiker te eten vertraag je de kankergroei. Deze uitspraak is gebaseerd op laboratoriumonderzoek en niet getest op mensen. Zelfs als we helemaal geen suiker eten, produceert onze lever dagelijks gemiddeld 200 gram suiker, wat ruimschoots voldoende is om kankerweefsel te 'onderhouden'. Suiker beperken om kanker aan te pakken, heeft daarom weinig zin.

[Lees verder »](#)



Onderzoek naar hoe fruit ontwikkeling ziektes beïnvloedt

Blozende appels kunnen MS vertragen

Betekent een stof uit appels een
doorbraak voor MS?

- Gezondheid in de media -



In het nieuws

Een stof aanwezig in appels kan mogelijk het herstel van multiple sclerose (MS) beïnvloeden. Dat blijkt uit een studie van het nieuwe Universitair MS Centrum (UMSC), een samenwerking tussen UHasselt en ziekenhuis Noorderhart in Pelt. Wat leert dit onderzoek ons?

Factcheck

In laboratoriumonderzoek en experimenten met muizen met een hersenontsteking vermindert floretine, een substantie in appels en aardbeien, de ontstekingsverschijnselen van de zenuwen in de hersenen. In het kader van wetenschappelijk onderzoek is dit een doorbraak, maar dat betekent niet dat er snel een therapie volgt voor MS. Het betekent evenmin dat je door appels te eten MS kan afremmen. Daarvoor is de concentratie van floretine in appels te laag. Hoopvol is wel dat er heel wat onderzoek naar MS aan de gang is in het nieuwe UMSC.

[Lees verder »](#)



Vuistregels bij gezondheidsnieuws in de media

1. Geloof nooit een (kranten)kop.

2. Ga na waarop dit nieuws gebaseerd is. Een studie? Een expertenopinie? Reclame?

3. Een expert? Wie is deze expert? Geloofwaardig? Goeroe?

4. Een studie? Ook getest op mensen? Placebogecontroleerd?

5. Is de boodschap geloofwaardig? Gebruik uw gezond verstand



Gebruik je gezond verstand



Nieuwsbrief

Schrijf je in voor onze nieuwsbrief

Geef hier je e-mailadres op

Schrijf je in



Aanwezig op sociale media

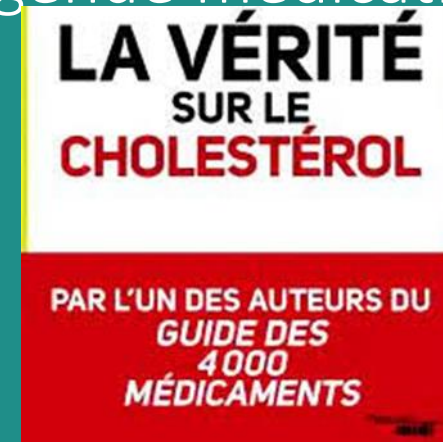


Gevolgen van **mythes** in de media



Voorbeeld 1: cholesterolverlagers (statines)

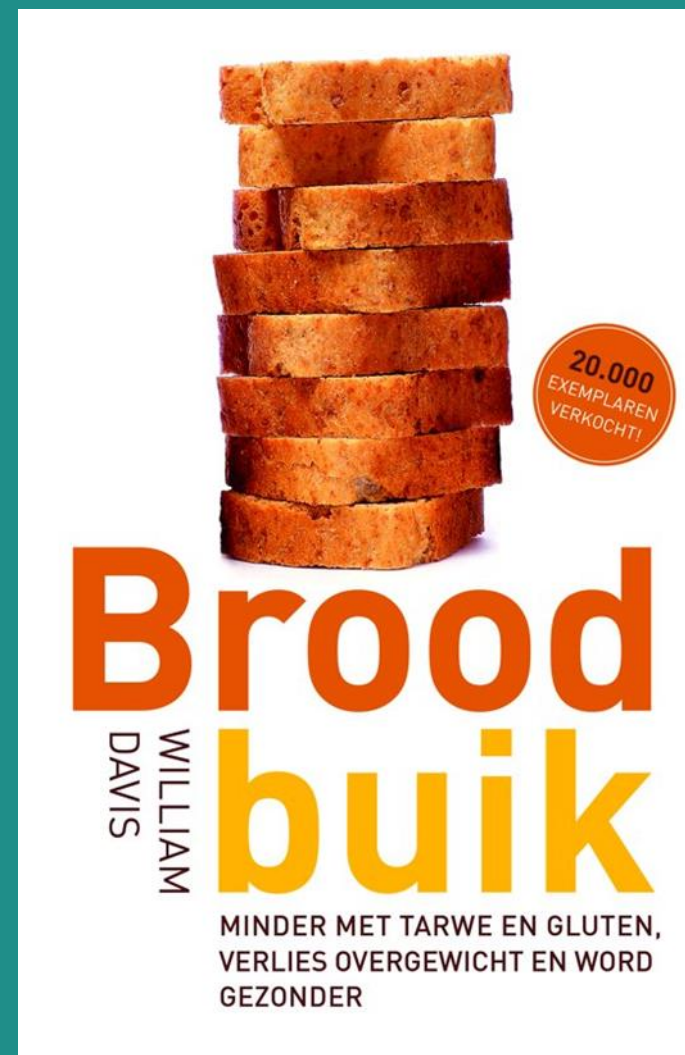
Na publicatie van *'La vérité sur le cholestérol'* stopten meer dan 200.000 patiënten met inname van cholesterolverlagende medicatie.



Voorspelling BMJ: 2000 extra overlijdens door hart- en vaatziekten binnen de komende 10 jaar. (BMJ 2016;353:i3630)



Voorbeeld 2: gluten

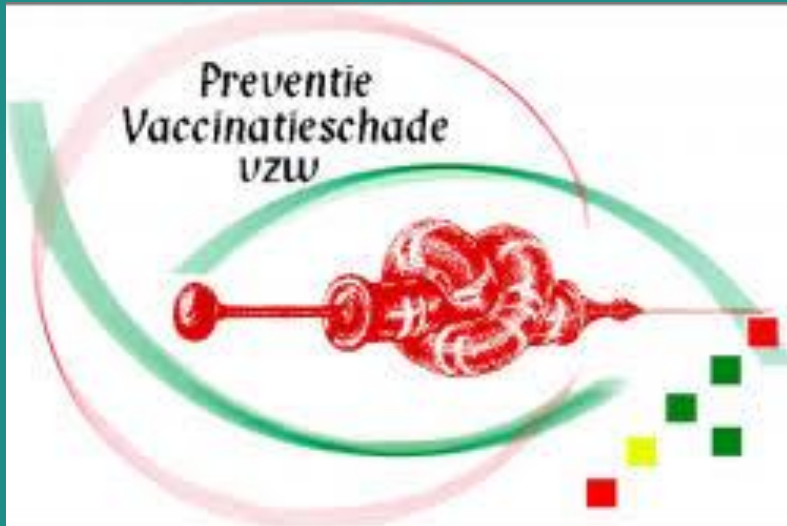


De boterham moet weer terug op de ontbijttafel. Daarvoor pleit hoogleraar schildklierziekten Robin Peeters van het Rotterdamse Erasmus MC. Wie geen brood eet, loopt kans op allerlei gezondheidsproblemen.

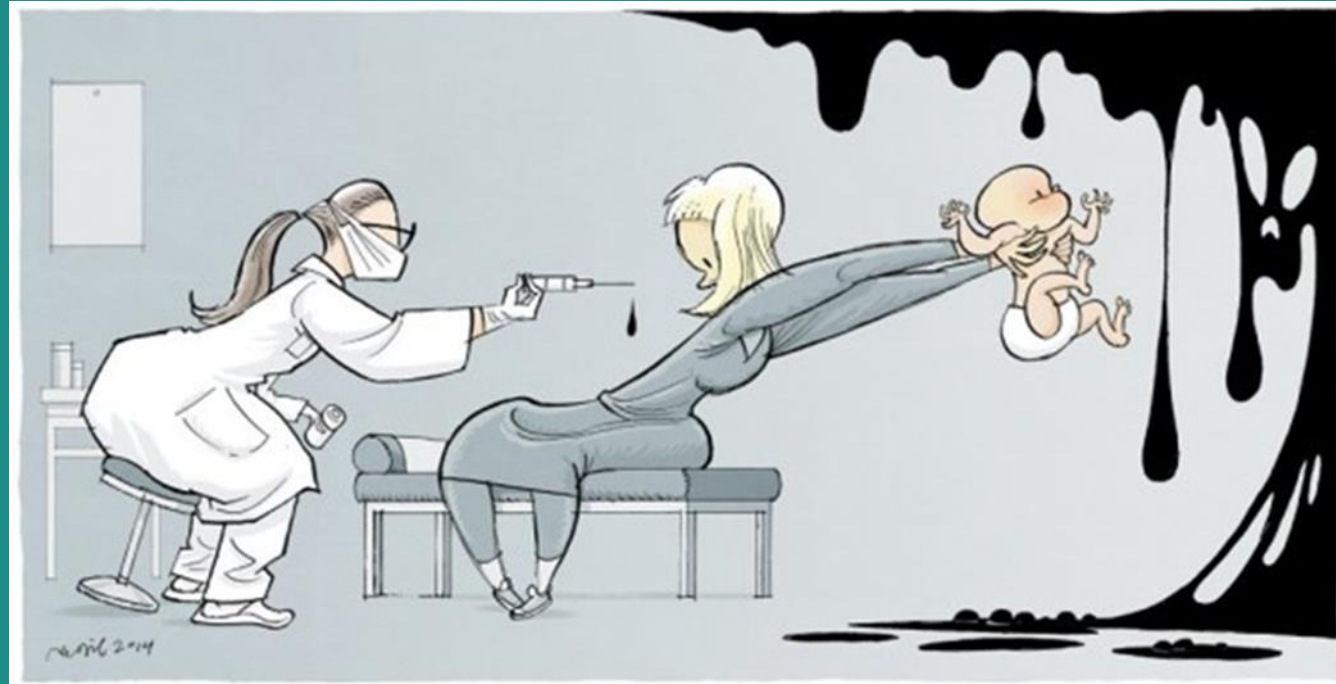
Dieetgoeroes doen de boterham al jaren in de ban. Brood zou dik maken, ongezond zijn en te veel zout bevatten, maar hoogleraar Robin Peeters ziet vooral gevaren wanneer we brood links laten liggen. In zijn oratie die hij morgen uitspreekt in het Erasmus MC waarschuwt hij met name voor gevaren bij zwangere vrouwen.

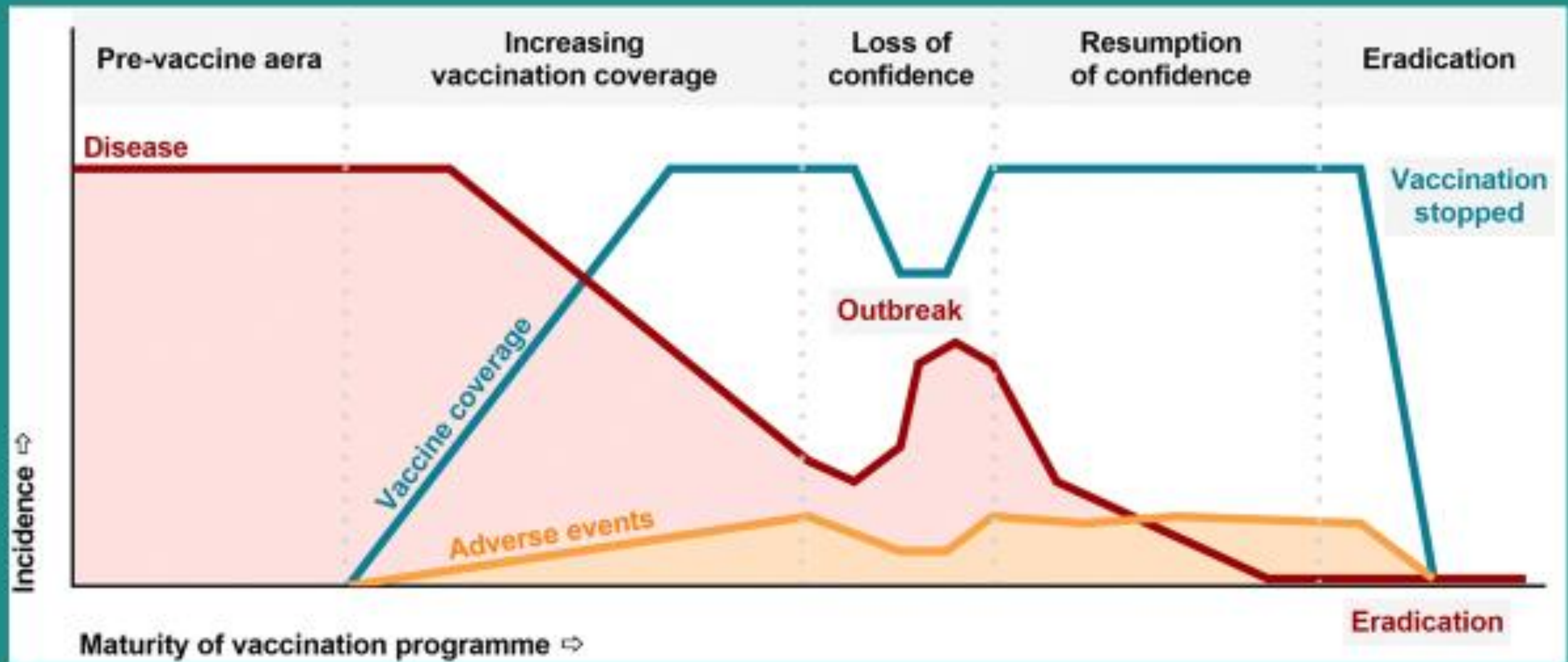


Voorbeeld 3: vaccinaties



Vaccinatietwijfel bestaat al zolang als de vaccins zelf





Pittet, L.F., Abbas, M., Siegrist, C. *et al.* Missed vaccinations and critical care admission: all you may wish to know or rediscover—a narrative review. *Intensive Care Med* 46, 202–214 (2020).
www.gezondheidenwetenschap.be



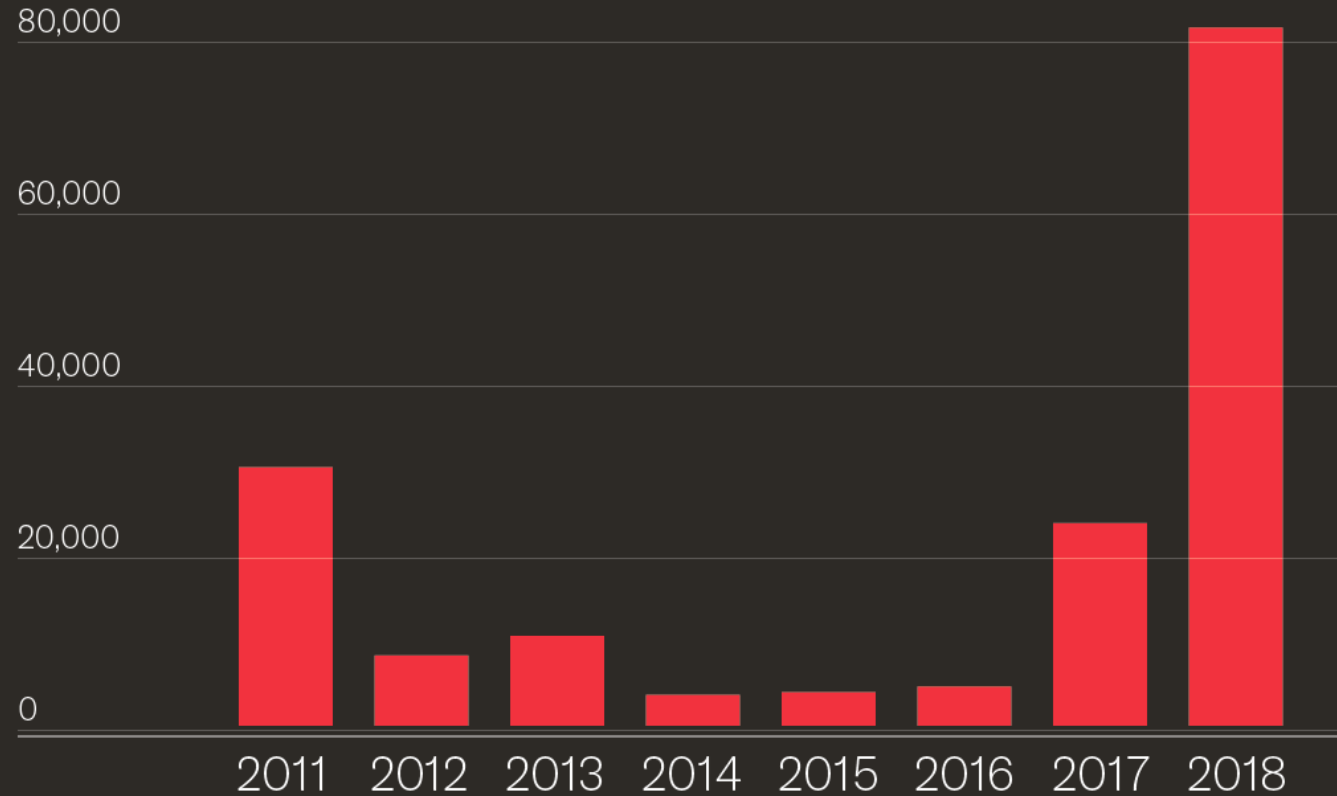
Mazelen en mazelenvaccinatie

- 1 op 3 mazelenpatiënten belandt in het ziekenhuis (hoge koorts en/of pneumonie)
- 1 op 1,000 overlijdt (in 2018 40-tal overlijdens door mazelen in EU)
- 100den kinderen met hersenschade
- Invoering van verplichte vaccinaties in Italië, Frankrijk, Duitsland, New York,...





Measles is storming back in Europe



It is **shocking** that people are still dying of measles in Europe in 2019.



**Worldwide measles deaths
climb 50% from 2016 to 2019
claiming over 207 500 lives in
2019**



VACCINS

Van successtory tot slachtoffer van eigen succes



In een notendop

- 📍 Tot 19^{de} eeuw: levensverwachting 50 jaar in België
- 📍 Infectieziekten doodsoorzaak nummer één
- 📍 **POKKENVIRUS** middeleeuwen tot einde 18^{de} eeuw: 400.000 doden per jaar in Europa
 - 📍 Edward Jenner ontwikkelt pokkenvaccin op basis van koepokken (einde 18^{de} eeuw)
 - 📍 Sinds 1980 is de wereld pokkenvrij verklaard
- 📍 Vanaf einde 19^{de} eeuw stijgt de levensverwachting exponentieel
 - 📍 Verbeterde hygiëne (schoon drinkwater, rioleringen,...)
 - 📍 Betere bewaartechnieken (koelkast,...)
 - 📍 Twee medische doorbraken: **vaccins** en later antibiotica



POLIO

- 🔬 Poliovirus tast het ruggenmerg aan
- 🔬 Polio-epidemieën sinds de oudheid (voor Christus?)
- 🔬 Bij elke uitbraak, tienduizenden slachtoffers
- 🔬 Geen behandeling
- 🔬 Ontwikkeling poliovaccin in 1950, verplicht in België sinds 1967
- 🔬 Sinds de vaccinatie: van 350.000 gevallen wereldwijd tot nog enkele tientallen
- 🔬 Europa werd in 2002 poliovrij verklaard, Afrika in 2020



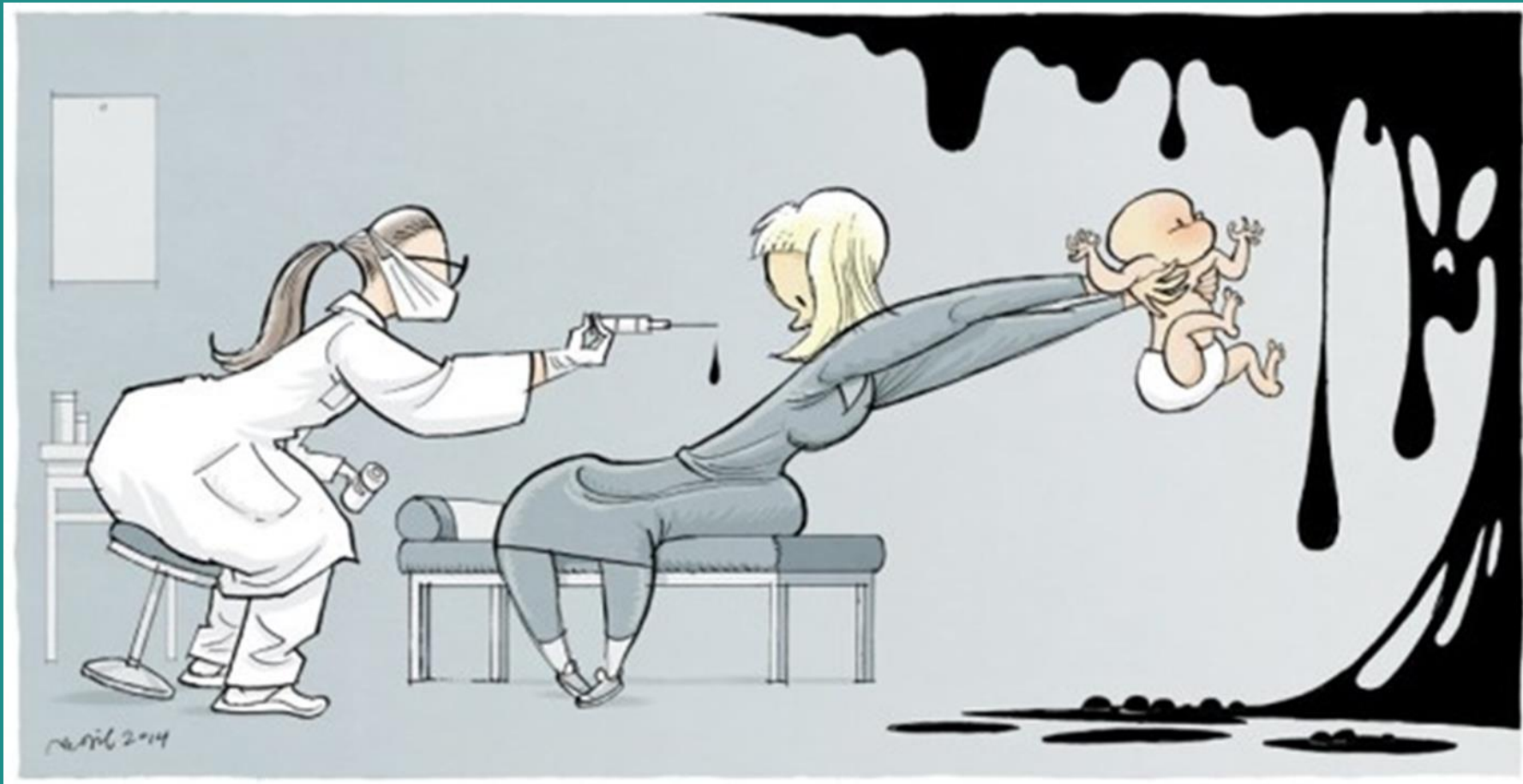


Tot 1955...



Vaccinatietwijfel neemt toe

sinds 2019: + 10 miljoen volgers op social media (vooral Facebook, Instagram en YouTube)



Educatief pakket **Gezond Geweten**

- 📖 Secundair onderwijs
- 📖 Samen met Mediawijs
- 📖 Modulair opgebouwd
 - 📖 Gezondheidsbeweringen
 - 📖 Gezondheidsonderzoek
 - 📖 Gezondheidskeuzes



Contact

Laat van je horen!

Heb je een opmerking of vraag? Wil je graag meewerken? Neem zeker contact op met ons. Persoonlijke gezondheidsvragen worden niet door de redactie van Gezondheid en Wetenschap behandeld.

Adres

Kapucijnenvoer 7 blok H
3000 Leuven
info@gezondheidenwetenschap.be



Gezondheid en Wetenschap



Bedankt voor uw aandacht.

