

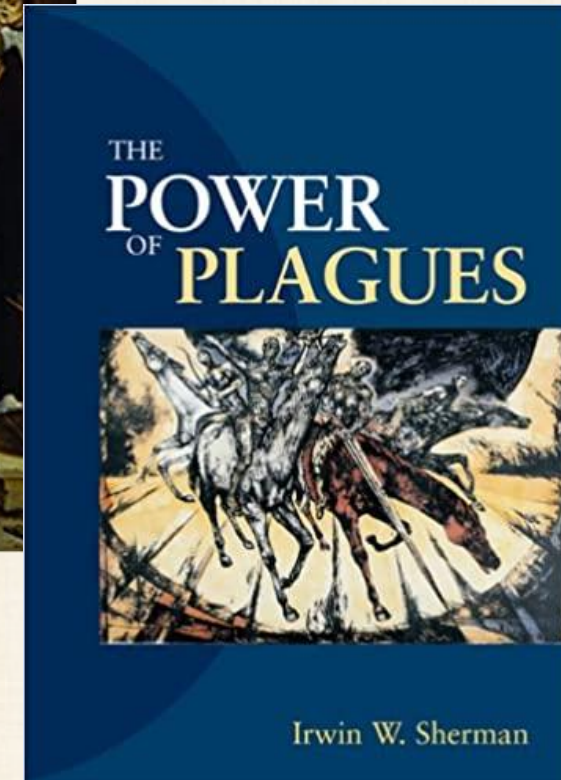
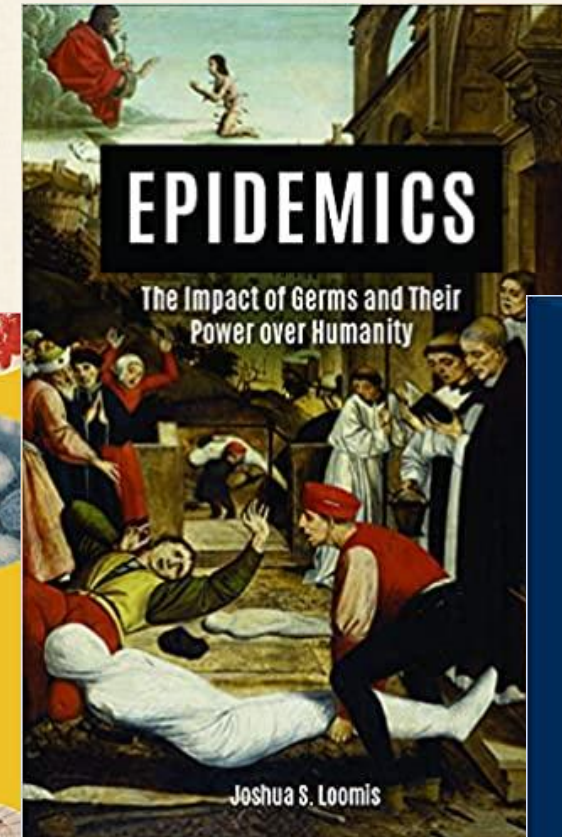
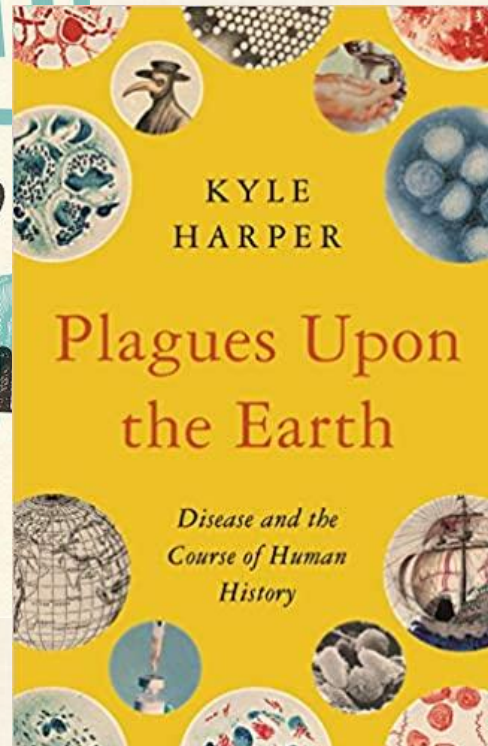
Corona in historisch perspectief

Brainfeed, 9 juni 2021

Johan Braeckman

www.facebook.com/johanbraeckmanofficial

Menselijke geschiedenis mee vorm gegeven door micro-organismen, infecties, epidemieën, pandemieën.

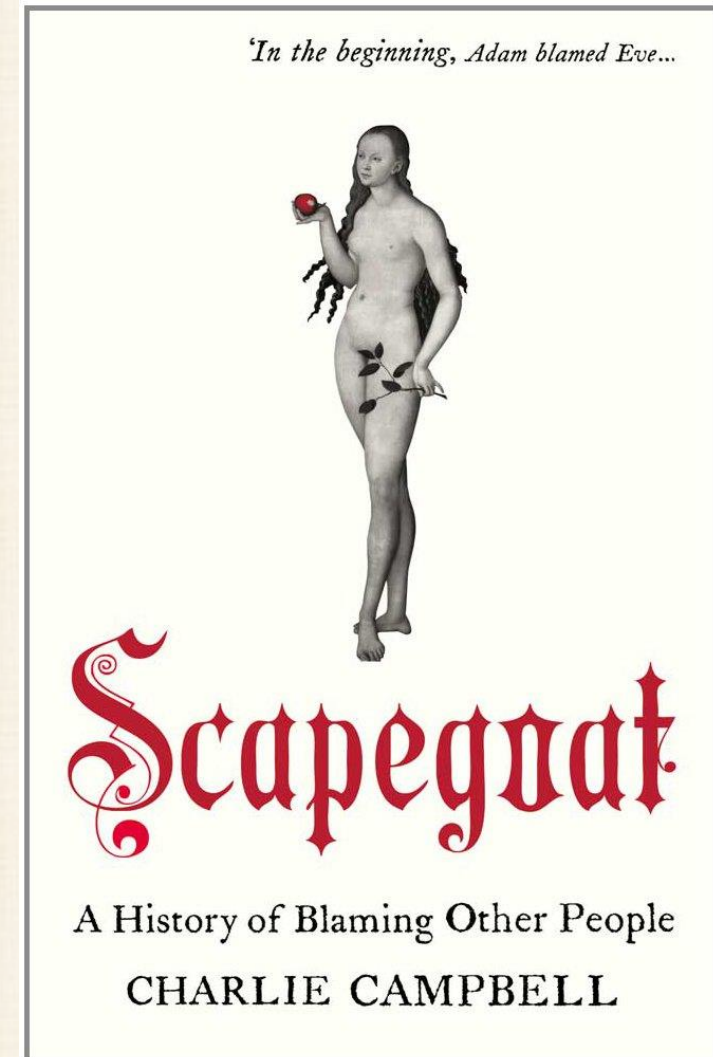


- Infectieziekten veel meer aanwezig dan westerse landen zich realiseren (het geheugen is kort). Bv.: tussen 2011 en 2018 registreerde de WHO bijna 1500 epidemieën in 172 landen.
- Impact epidemieën kan gigantisch zijn. Bv. aantal slachtoffers van de pest vóór het jaar 700: 100 miljoen, de helft van de Europese bevolking. Pest tussen 1347 en 1353: kwart van de bevolking. Aantal slachtoffers pokken in 20^e eeuw: 300 miljoen. De zogenaamde Spaanse griep (februari 1918 - april 1920): minstens tussen 20 en 50 miljoen, misschien tot max. 100 miljoen.
- Kostprijs: bv. SARS epidemie in 2003: 40 miljard dollar. Ebola: 50 miljard dollar. Huidig coronavirus? Nog te berekenen...

- Infectieziekten maakten veel meer slachtoffers dan oorlog, honger of andere aandoeningen. Tot ver in 19^e eeuw: minstens een kwart van de pasgeborenen overleed vrij snel aan mazelen, pokken, difterie, kinkhoest, longontsteking.... Bij volwassenen, ook tot in de 19^e eeuw: tuberculose, cholera.
- Verbetering trad in Europa op in negentiende eeuw dankzij de “hygiënisten”: artsen e.a. die pleitten voor meer hygiëne in steden, huizen, persoonlijk... Afval verwijderen, aanleg rioleringen, proper drinkwater, betere huizen, bestrijding vlooien, luizen, ratten...
- Oorspronkelijk kwam pleidooi hygiëne voort uit misvatting over oorzaak ziekten: ‘miasma’; kwalijke dampen – bv. *mala aria*; malaria. Maatregelen waren gelukkig even effectief.

Voornaamste oorzaak: neolithische revolutie

- Jager-verzamelaars (ca. 98% menselijke geschiedenis) kenden ongetwijfeld ziekten, maar dodelijkheid minder + condities voor verspreiding anders; kleine groepen).
- Ontwikkeling landbouw & veeteelt leidt tot steden en creëert diverse nieuwe aandoeningen (zoönosen; viraal, bacterieel, parasitair). Malaria, tuberculose, lepra, griep, pokken...



Amerikaanse evolutiebioloog Daniel Lieberman in zijn boek *Het verhaal van het menselijk lichaam. Evolutie, gezondheid en ziekte*:

"De mens heeft een angstaanjagend scala aan afschuwelijke ziektes, meer dan vijftig in totaal, over zichzelf afgeroepen door zo dicht in de buurt van dieren te gaan leven. Daartoe behoren enkele buitengewone enge en onaangename ziekteverwekkers, die niet zelden groot gevaar voor de mens in zich dragen: tuberculose, mazelen en difterie (van de koe), lepra (van de waterbuffel), griep (van het varken en de eend), en de pest, tyfus en wellicht ook de pokken (van ratten en muizen)."

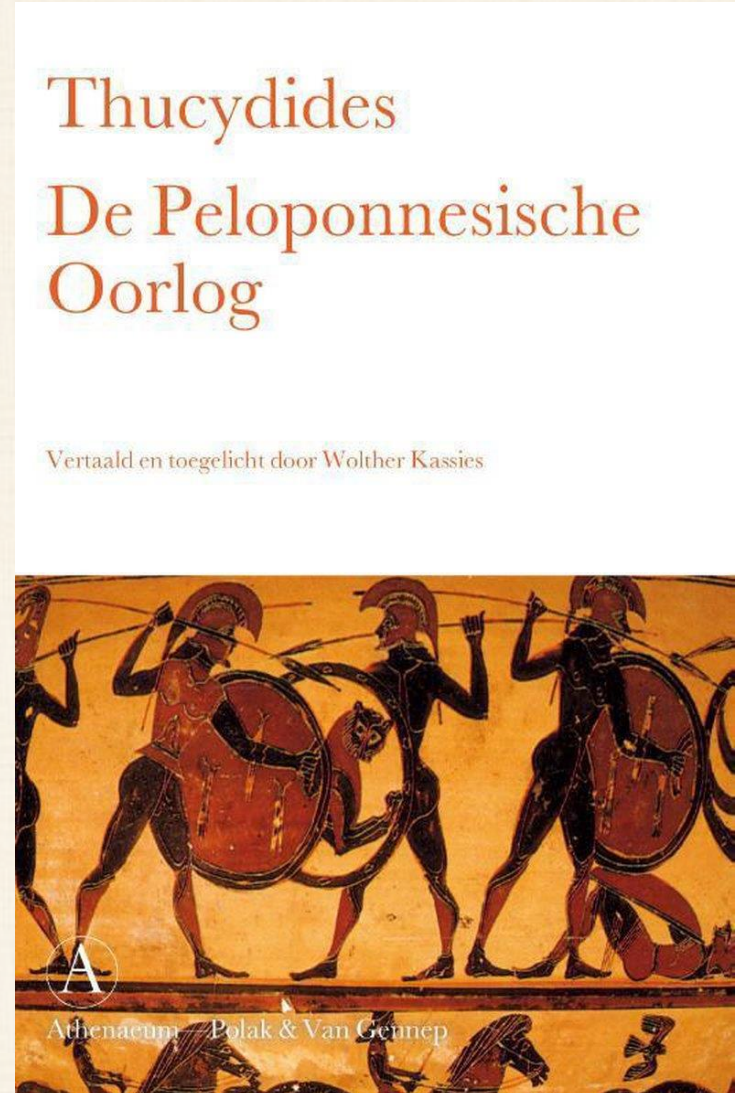
(2014, pag. 233).

Laat achttiende en negentiende eeuw: ontwikkeling wetenschappelijke inzichten over verwekking, ontstaan, verspreiding en behandeling infectieziekten: Edward Jenner, Ignaz Semmelweis, Louis Pasteur, Robert Koch, Alexander Fleming, Jonas Salk....



Eerste beschreven pandemie (pest? tyfus?) in het westen: Athene 430 v.C.

- Uitbraak tijdens Peloponnesische oorlog (431-404, tussen Sparta en Athene & hun bondgenoten). Beschreven door Thucydides, Atheense legeraanvoerder en geschiedschrijver in boek *De Peloponnesische oorlog*. Ziekte droeg bij tot nederlaag Athene.
- Ziekte kwam eerst voor in Libië, Ethiopië, Egypte. Daarna Athene.



Citaat Thucydides:

“En die [verwoestingen door een inval]waren nog maar enkele dagen bezig, of de ziekte begon zich voor het eerst te manifesteren onder de Atheners. Naar verluidt had het eerder weliswaar de kop opgestoken in menig ander gebied, met name rond Lemnos, maar van zo'n ernstige besmetting of zo'n grote sterfte onder de bevolking werd in onze bronnen nergens gesproken. Noch artsen konden iets, immers, zij behandelden de ziekte voor het eerst en zonder expertise. Onder hen was de sterfte juist zeer hoog, omdat zij ook zeer veel in aanraking kwamen met de ziekte. Maar geen enkele vakkennis van de mens kon iets. Hoeveel er ook werd gesmeekt bij de tempels en hoeveel orakels er ook werden geraadpleegd, of wat dan ook, alles was volkomen zinloos, zodat men er tenslotte vanaf zag, verslagen door de kwaal.”

“Maar de rest van de mensen kregen het uit het niets en plotseling en terwijl ze kerngezond waren: om te beginnen hoofdpijn met hevige koortsaanvallen, en uitslag en ontsteking aan de ogen, terwijl de binnenkant, de strot en tong, in één keer bloedrood werd en een vreemde en smerige mondgeur afgaf. Vervolgens kwamen daar nog niesaankvallen en heesheid bij, en het ongemak zakte in een mum van tijd met hevige hoestbuien omlaag naar de borstkas. En wanneer het zich in de maag nestelde, draaide die om en volgden er alle soorten galspuwing die door artsen maar opgesomd zijn, en dat alles gaf groot lichamelijk leed. De meesten kregen dan een aanval van lege oprispingen, die hevige kramp veroorzaakten, sommigen meteen wanneer het overgeven afnam, anderen pas veel later. Nam je de temperatuur, dan was het lichaam van buiten niet bijzonder warm, en ook niet bleek, maar lichtrood, loodgrijs, bedekt met blaasjes en zweertjes. Vanbinnen kregen ze zo’n branderig gevoel dat ze niet eens de aanraking van het fijnste textiel of linnen konden verdragen, en het alleen naakt uithielden; het liefst zouden ze zich in koud water werpen. En, als niet op hen werd gelet, deden veel mannen dat ook in de waterreservoirs, zo'n onlesbare dorst leden ze. Toch kwam meer of minder drinken op hetzelfde neer.”

Enz.: gedetailleerde beschrijving verloop, verspreiding en effecten op lichaam en samenleving van de ziekte, o.a. over de wijze van begraven die indruiste tegen alle regels; over de lijken bij de heilige plaatsen etc.: “Ook alle wetten die ze voorheen eerbiedigden bij begrafenissen werden door elkaar geschud, en ze begroeven zoals het ieder uitkwam.” Dat drukt de ontregeling van de samenleving uit: normaliter volgt men rituelen, zowel om te rouwen als om het mogelijk te maken dat de doden in het hiernamaals komen. Lijken werden ook vrijwel willekeurig op brandstapels gegooit.

Andere epidemische uitbraken

250 n.C., meerdere decennia: Pest van Cyprianus (nota: “pest” is algemeen woord voor aandoeningen met heftige symptomen en dodelijke afloop). Eerste slachtoffer: Sint-Cyprianus, christelijke schrijver uit Carthago. Uitbraken beschreven tot driehonderd jaar later. Mensen vluchtten weg, maar verspreidden zo de ziekte, tot in Groot-Brittannië.

‘pest van Justinianus’

Uitbraak in Oost-Romeinse rijk, 541-543 n.C , tijdens bewind keizer Justinianus. Slachtoffers: in Constantinopel 5000 per dag; veertig procent stierf tijdens een eerste golf. Oost-Romeinse rijk werd er zeer kwetsbaar door; aanvallen van Ostrogoten e.a. Germaanse volkeren leidde tot veel grondverlies.

Zorgde mede voor snelle verspreiding christendom, omwille van apocalyptische sfeer die door ziekte ontstond; menselijke wanhoop en radeloosheid; toevlucht tot religie.

In de twee eeuwen na de eerste uitbraak: 50 miljoen doden, ca. 26% van de wereldbevolking. Zeer waarschijnlijk eerste uitbraak van de builenpest.

Volgende afbeelding: 1349, Doornik
(Tournai). Een van de oudste
afbeeldingen die over de pest gaan.

Merk op: je ziet niet zozeer de
ziekte, maar de maatschappelijke
impact ervan.





I follow.

We fly.

Wee dye.

Keep out.

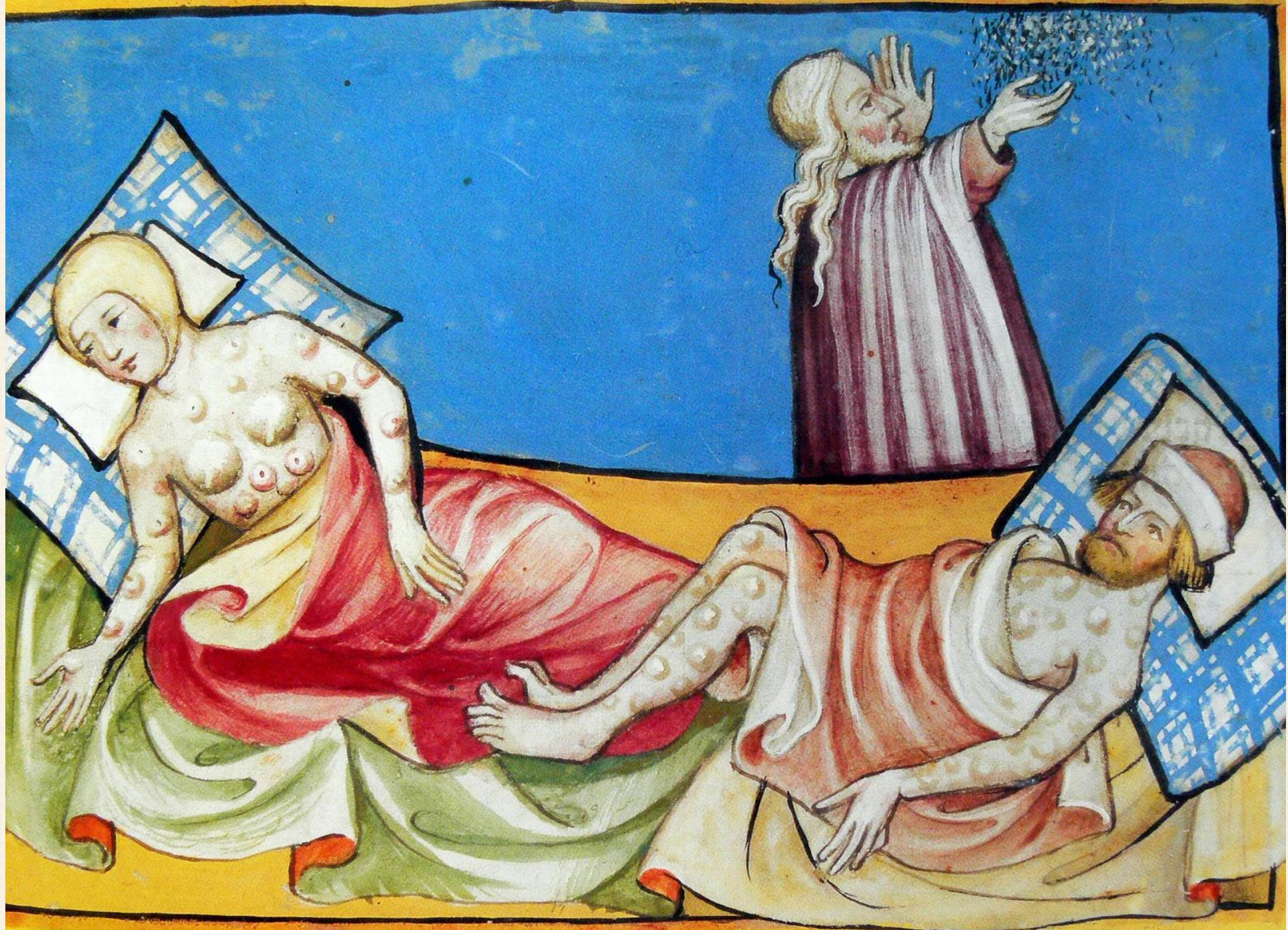
Opletten met interpretatie afbeeldingen ziekten in kunstgeschiedenis.
Bv.: wat zien we op dit 15^e eeuwse schilderij? (MENTIMETER)



Antwoord: Franciscaanse monniken die slachtoffers verzorgen, niet van de pest, zoals lang werd gedacht, maar van lepra.

En wat zien we op het volgende,
vijftiende-eeuwse schilderij?

(MENTIMETER)



Het is geen koppel dat builenpest heeft, maar een afbeelding van de zesde bijbelse plaag (zweren over het hele lichaam); zie de “plagen van Egypte” of “de tien plagen” (beschreven in Exodus). Veroorzaakt door Jahweh, omdat de Farao de Israëlieten niet toestond om Egypte te verlaten. [Wat zijn die tien plagen?](#)

Antwoord: water verandert in bloed; kikkers; luizen/muggen; steekvliegen; veepest; hagel; sprinkhanen; duisternis; dood van de eerstgeborenen.

Wat zien we op het volgende
schilderij uit 1340, scène in
Duitsland of Zwitserland?



Hele reeks andere epidemieën en pandemieën. Enkele voorbeelden:

1492: “Columbiaanse uitwisseling”. Spanjaarden e.a. Europeanen brachten pokken, mazelen, tyfus, cholera en de pest op Caraïbische eilanden. Vermoedelijk tot negentig procent van autochtone bevolking op het hele Amerikaanse continent overleed.

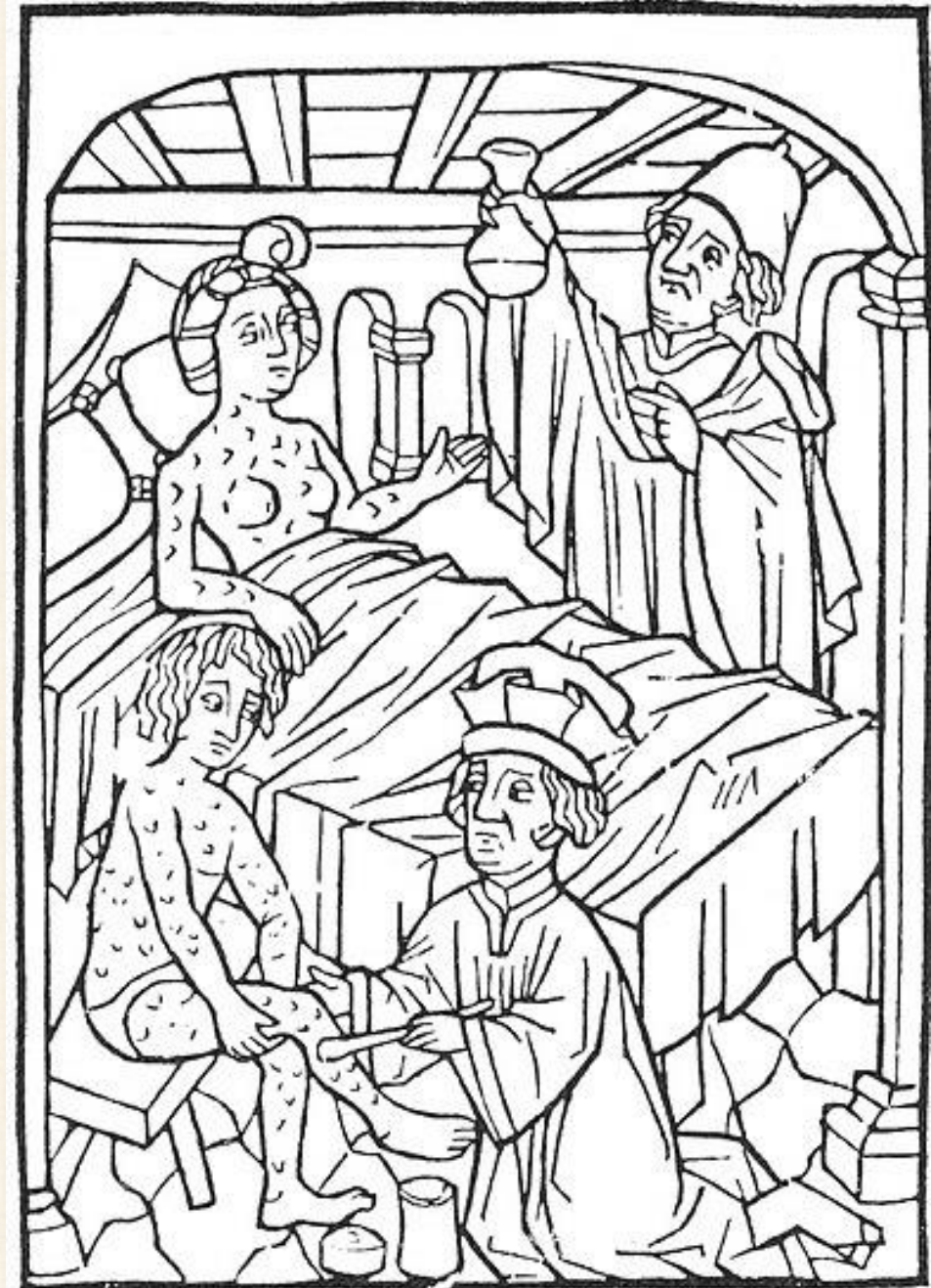
Toen Columbus Hispaniola (Haïti & Dominicaanse Republiek) bereikte, woonden er 60.000 *natives*. In 1548 nog 500.

1520: Azteekse rijk vernietigd door pokken epidemie. Te weinig mensen bleven in leven om voedselvoorziening te garanderen.

In ruil kreeg Europa Syfilis. Heden: wereldwijd jaarlijks 10 tot 12 miljoen besmettingen.

Syfilis: voorbeeld van stigmatisering, racisme, vooroordelen.... (zoals vrijwel bij elke besmettelijke aandoening, in het bijzonder seksueel overdraagbare ziekten). Duitsers en Engelsen noemden het de Franse pokken; de Russen de Poolse ziekte; de Polen de Duitse ziekte; de Fransen de Napolitaanse ziekte; de Nederlanders, Portugezen en Noord-Afrikanen de Spaanse ziekte en de Japanners de Chinese zweer. (rechts: eerste afbeelding Syfilis, Wenen, 1498).

Wat zegt ons het volgende schilderij?

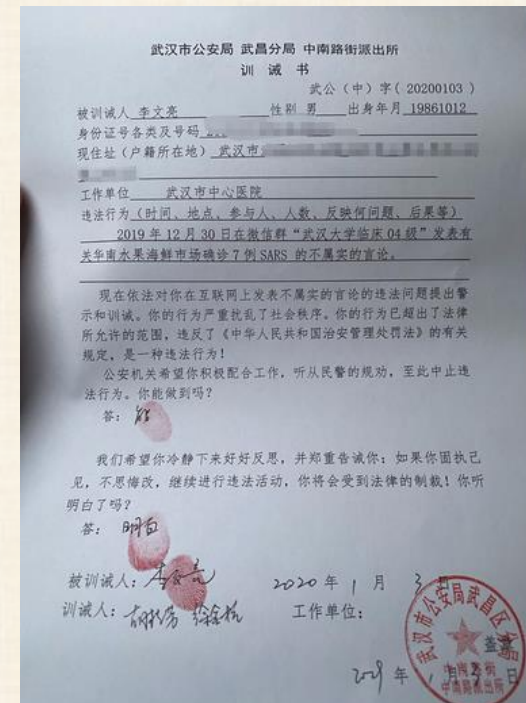




Rembrandt: Portret van Gerard de Lairesse, 1667. De Lairesse was een kunstschilder, geboren in Luik en gestorven in Amsterdam (1640-1711). Hij leed aan congenitale syfilis. De syfilis is duidelijk herkenbaar aan zijn typische neusbrug. Dit was ook de oorzaak van zijn blindheid op ongeveer vijftigjarige leeftijd.

- 1665-1666: pest in Londen (100.000 doden, een kwart van de bevolking)
- 1817: eerste cholera uitbraak (er volgen er nog zeven, over 150 jaar). Begonnen in Rusland, waar 1 miljoen doden viel. Britse soldaten brachten ze over naar India, waar miljoenen mensen overleden. Door de omvang van het Britse rijk geraakte de bacterie ook in Spanje, Afrika, Indonesië, China, Japan, Italië, Duitsland, Verenigde Staten... Vaccin ontwikkeld in 1885, maar stopte uitbraken niet.
- 1875: mazelenuitbraak op Fiji (een derde van de bevolking overleed)
- 1889: Russische griep, 360.000 doden op één jaar tijd.

- 1957: Aziatische griep. Begon in Hong Kong, verspreidde zich naar china, V.S., Engeland.... Tweede golf in 1958, wereldwijd 1.1 miljoen doden, waarvan 116.000 in V.S. Een vaccin stopte de pandemie.
- 1981: HIV/Aids (wellicht geëvolueerd uit Chimpanzee virus, vanaf 1920). Ca. 35 miljoen doden tot nu toe. Nog geen vaccin ontwikkeld. Eerste menselijke slachtoffers reeds in 1959.
- 2003: SARS (van vleermuizen naar katten naar mensen)
- 2019: COVID-19



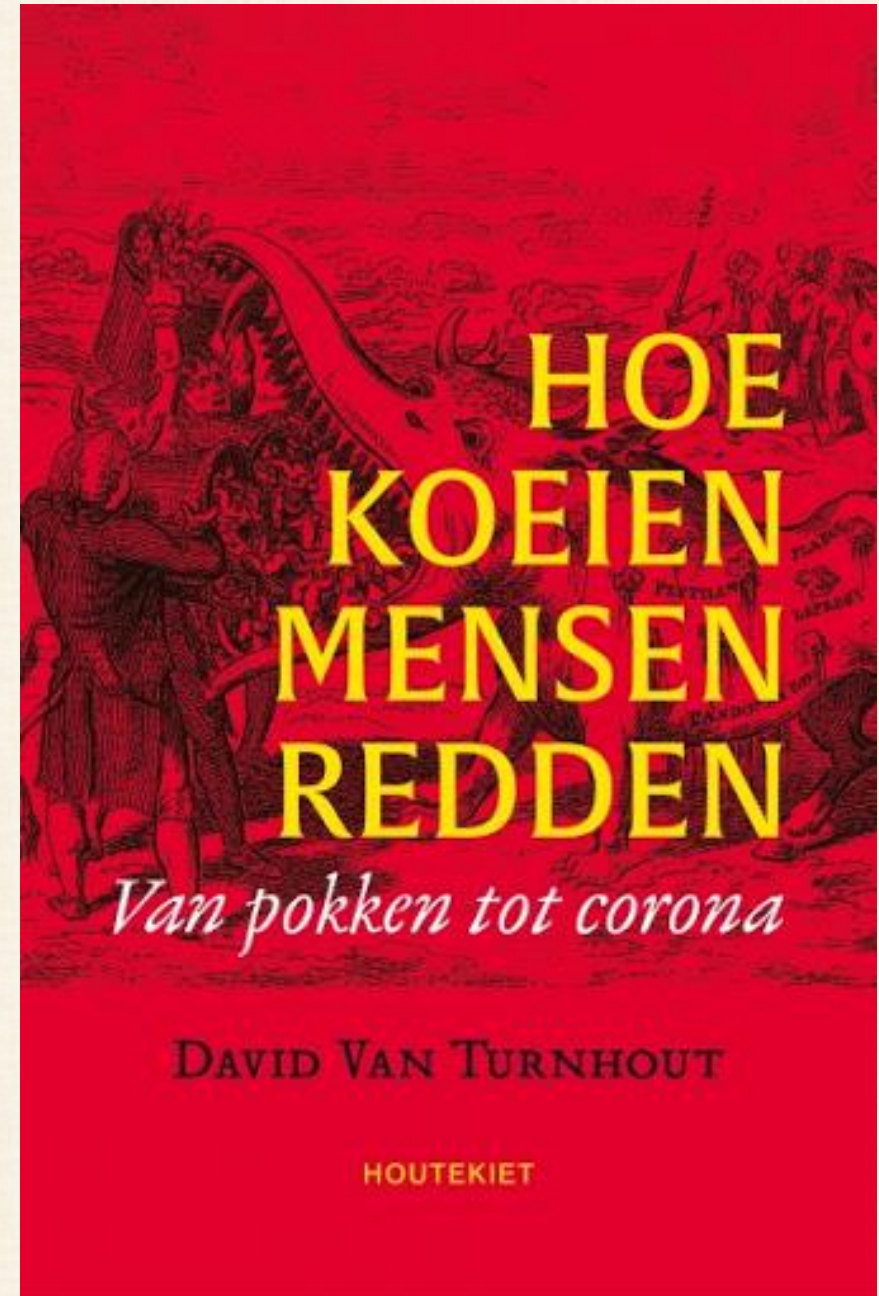
Chinese Dr. Li Wenliang, 34 jr. Overleden aan COVID-19, besmet tijdens behandeling patiënt. Informeerde vrienden op 30 december 2019 over zijn ontdekking van het virus, gerelateerd aan SARS-gerelateerde uitbraak in Wuhan. Zijn chats erover gingen viraal, werd daarop gecensureerd door Chinese overheid.

“The face of aids” (1990). Fotografie Therese Frare, slachtoffer David Kirby, 32 jr., omringd door familie.



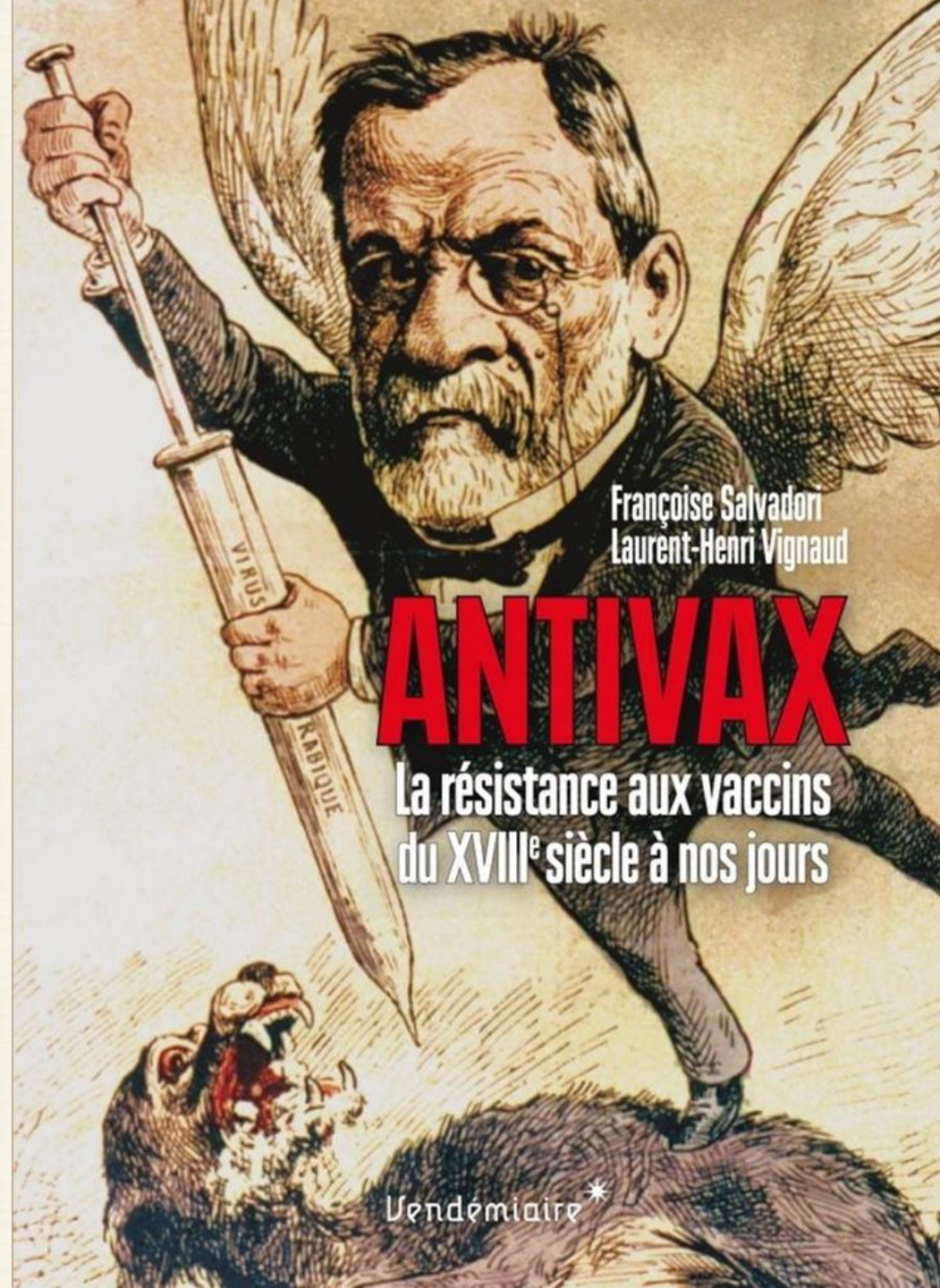
Wat ik niet kan uitwerken....

- Geschiedenis ontwikkeling vaccinatie
- Opkomst en invloed anti-vaxbeweging





Conséquences du vaccin de vache!



Françoise Salvadori
Laurent-Henri Vignaud

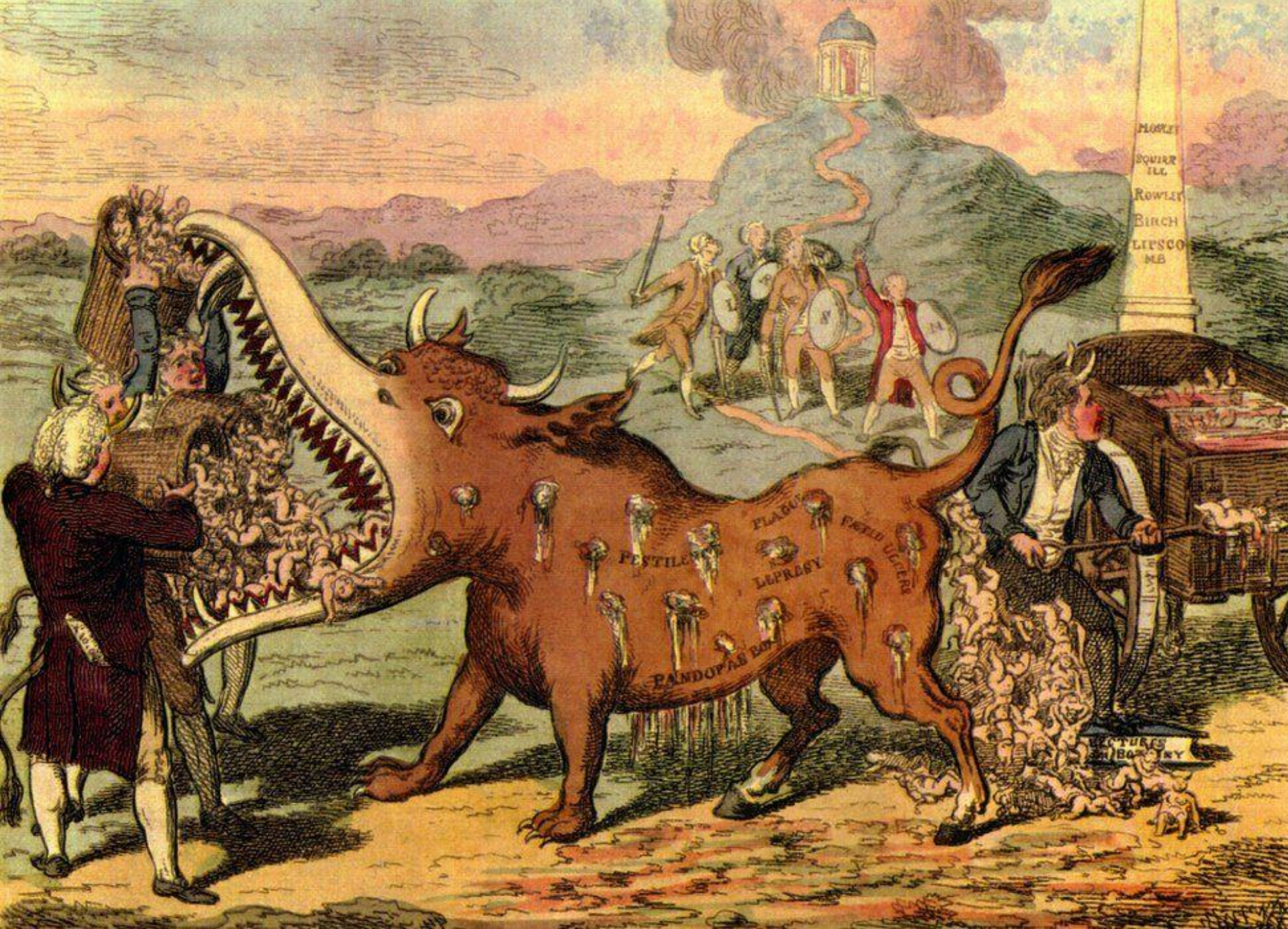
ANTIVAX

La résistance aux vaccins
du XVIII^e siècle à nos jours

Vendémiaire *

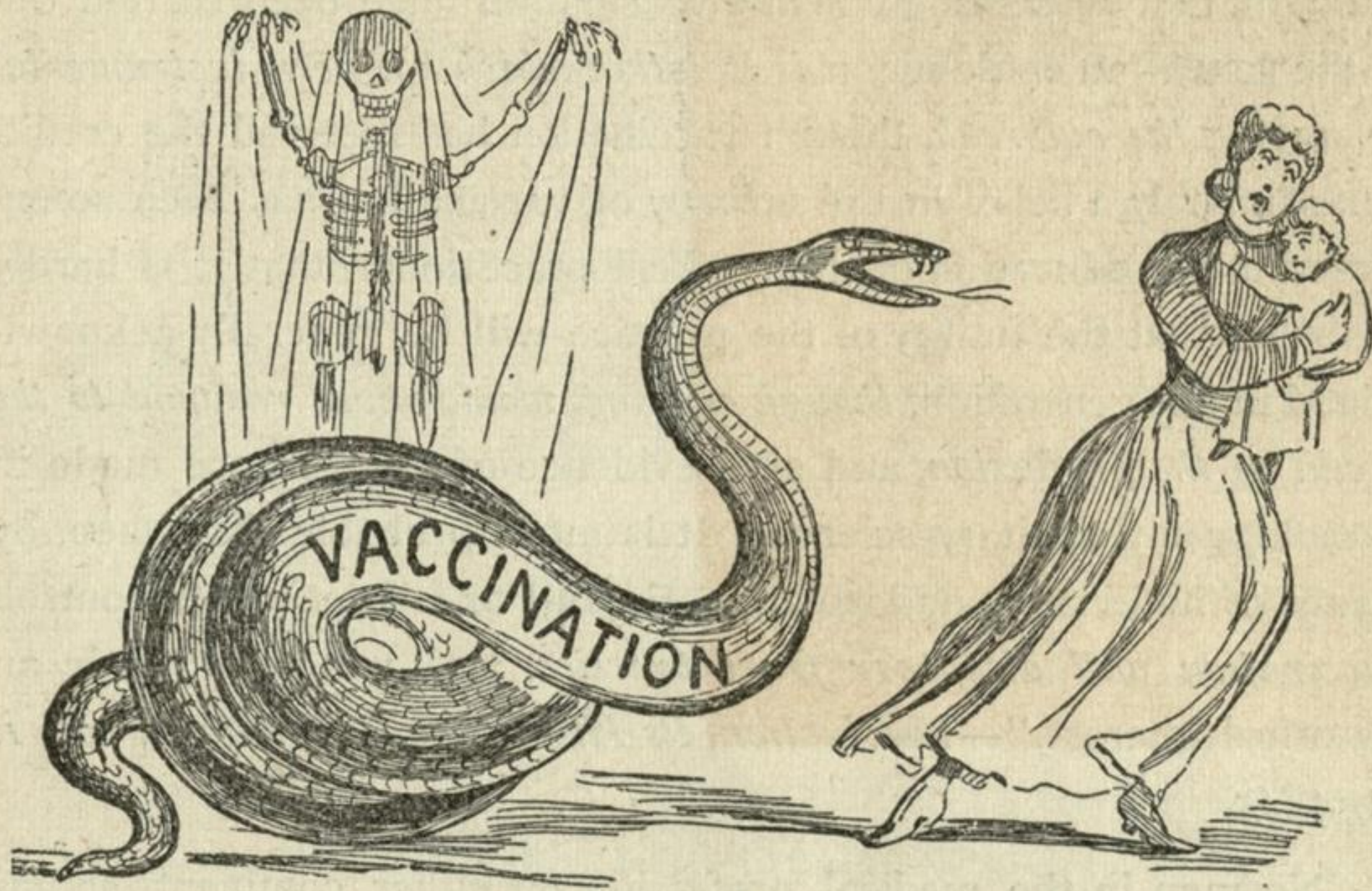
1802





**19e eeuw:
vaccinatie is
een soort
monster dat
kinderen
gevoed krijgt.**

DO NOT VACCINATE!!



Is it true? Does the Oxford/AstraZeneca vaccine contain animal DNA?

The AstraZeneca vaccine uses a chimpanzee adenovirus vaccine vector. This is a harmless, weakened adenovirus that usually causes the common cold in chimpanzees. It has been genetically changed so that it is impossible for it to grow in humans. Find out more below.

COVID-19
 **VACCINATION**



DEGRADATIONEM VACCINU

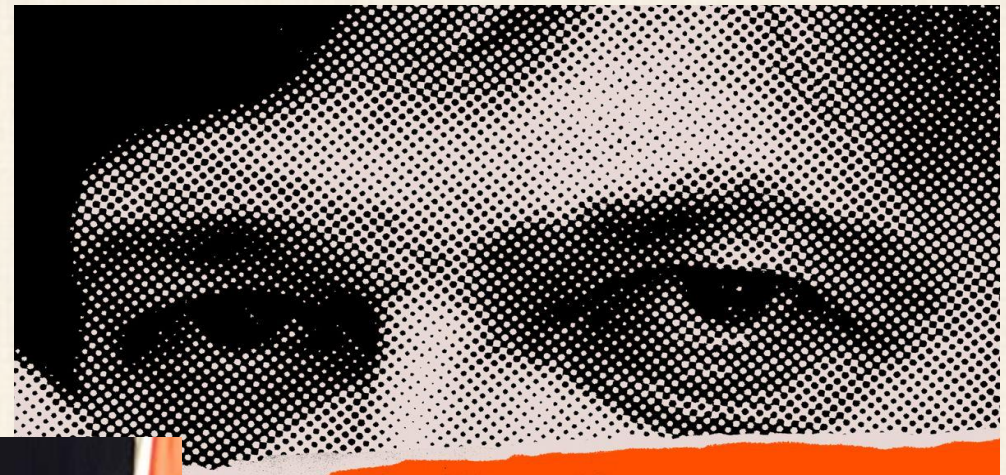


CALLOUS DISREGARD

AUTISM AND VACCINES—THE TRUTH BEHIND A TRAGEDY



ANDREW J. WAKEFIELD
INTRODUCTION BY JENNY McCARTHY



THE DOCTOR WHO FOOLED THE WORLD

Andrew Wakefield's
war on vaccines

BRIAN DEER

SCRIBE





Trust in God
not vaccines
#saynotobillgates





Jack Posobiec 🇺🇸 ✓

@JackPosobiec

What if instead of a vaccine we just were able to get exposed to a weak version of the virus that enabled us to build the antibodies we need to fight the real thing



1,7K



54,6K



341,8K



Just back from our cruise. Had a great time.

