

ICCb0527M

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

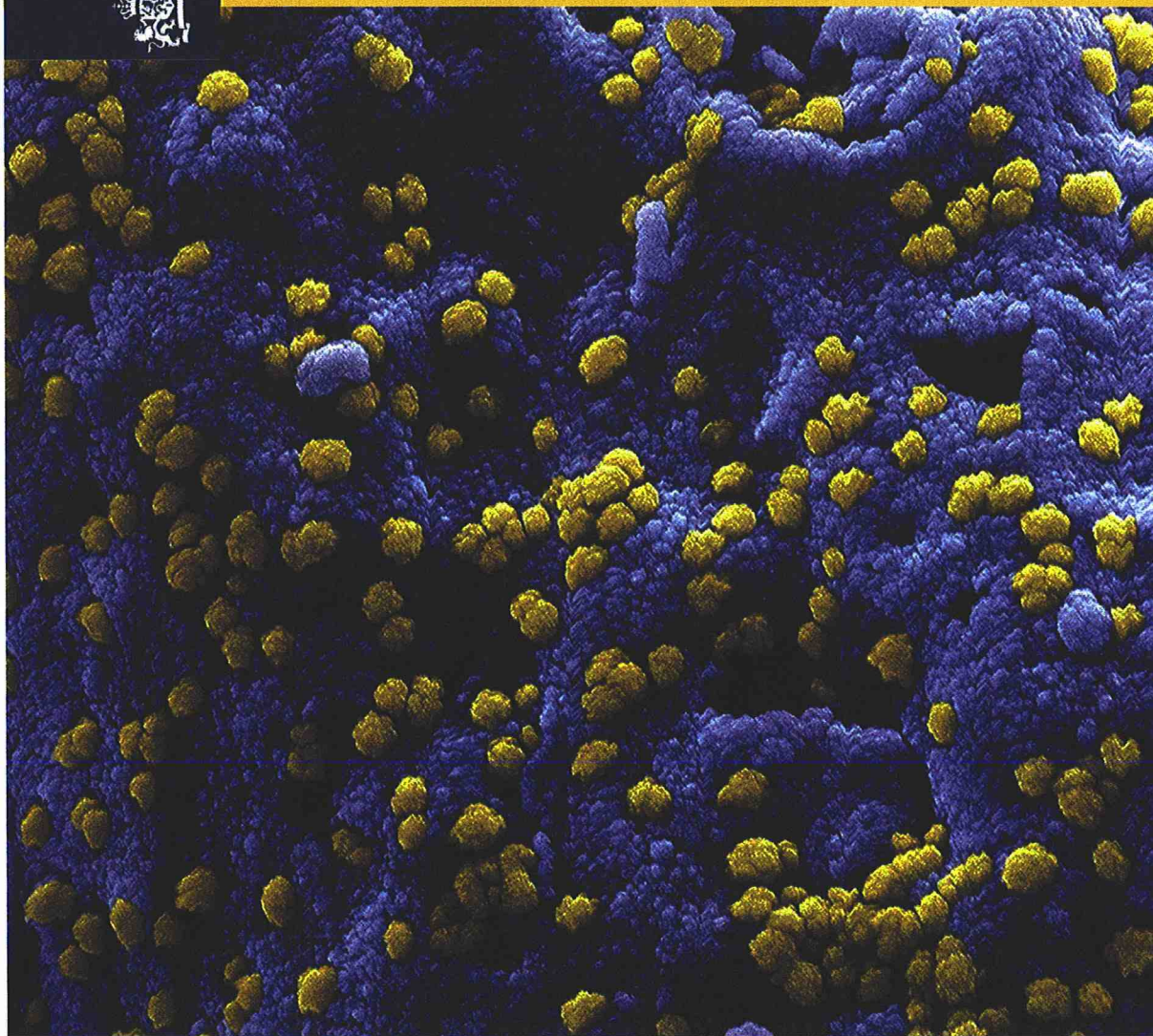


COVID-19

iCCb en mCCb

27 mei 2020

Jaap van Dissel



COVID-19 | overzicht

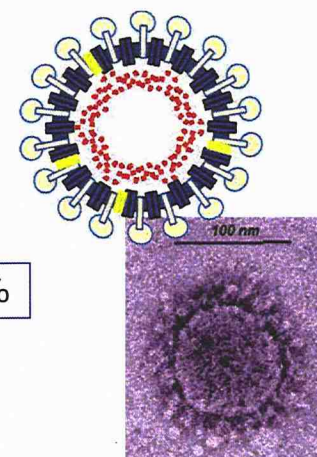
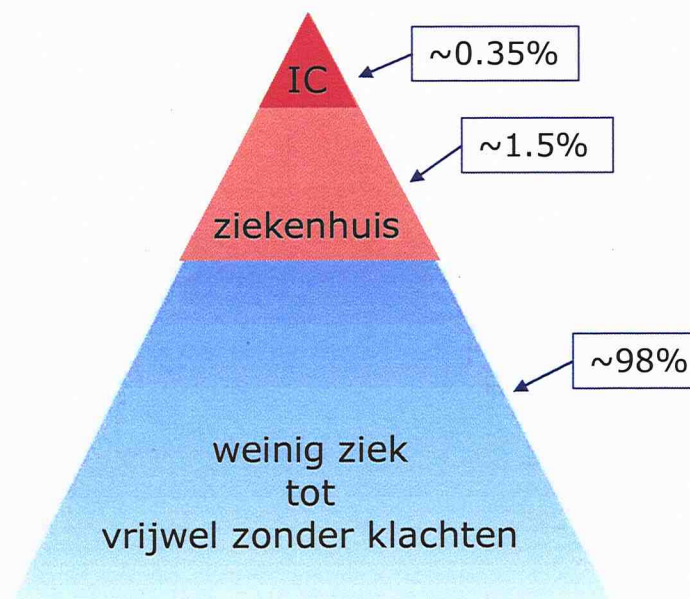


~5.550.000 bevestigde gevallen,
waarvan ~350.000 overleden

- > Wat is het:
 - novel Coronavirus-Infected Pneumonia
- > De symptomen:
 - incubatietijd: 6 dg (range 2-12 dg)
 - neusverkoudheid, hoesten en griepachtig ziektebeeld ± koorts
 - shocklong ('ARDS') – thrombose
- > De oorzaak:
 - nieuw Coronavirus (2019-nCoV)
- > Hoe verspreidt het virus:
 - mens-op-mens
 - druppel en contact; aërosol-genererende procedures op IC
 - verspreiding van pre-symptomatisch en symptomatisch contact
 - $R_0 \sim 2.5$; generatietijd $\sim 3-5$ dg

> Preventie en behandeling:

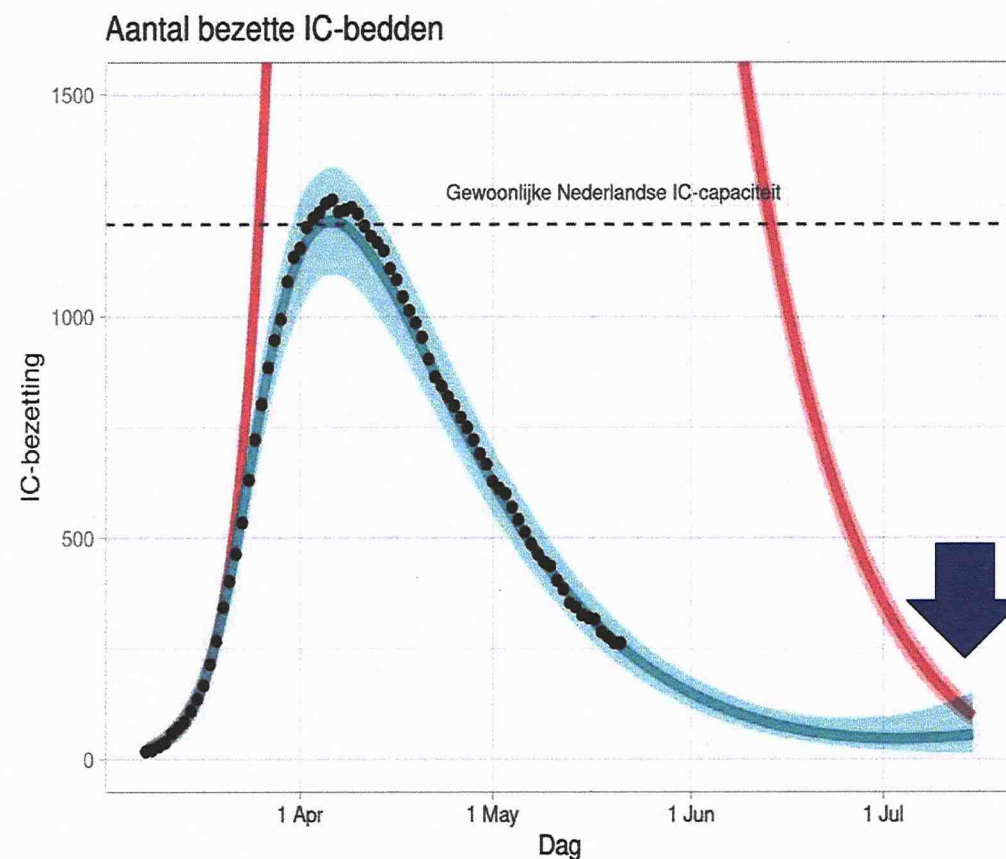
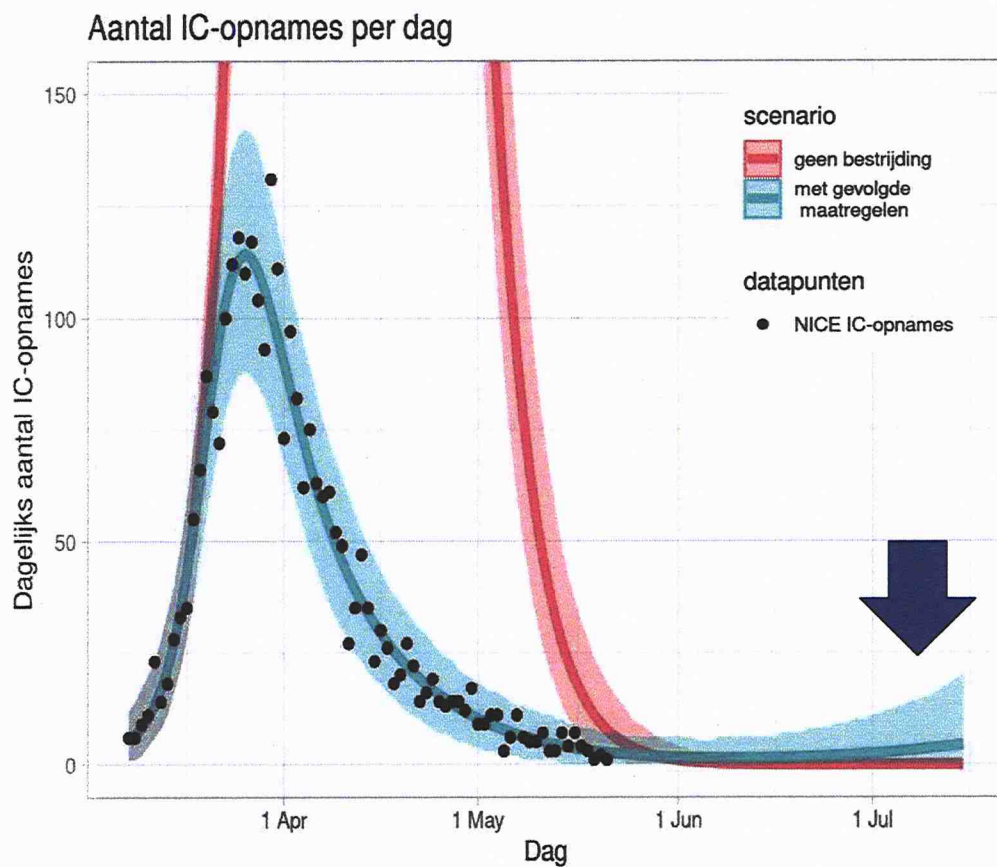
- handen wassen!!!
- hygiënische maatregelen gericht tegen contact- en druppelinfectie (~ 1.5 m)
- handalcohol | ziekenhuis: isolatie kamer, cohortering, oogbescherming



COVID-19



simulaties batch 2 en ouderen: opnames en bezetting IC

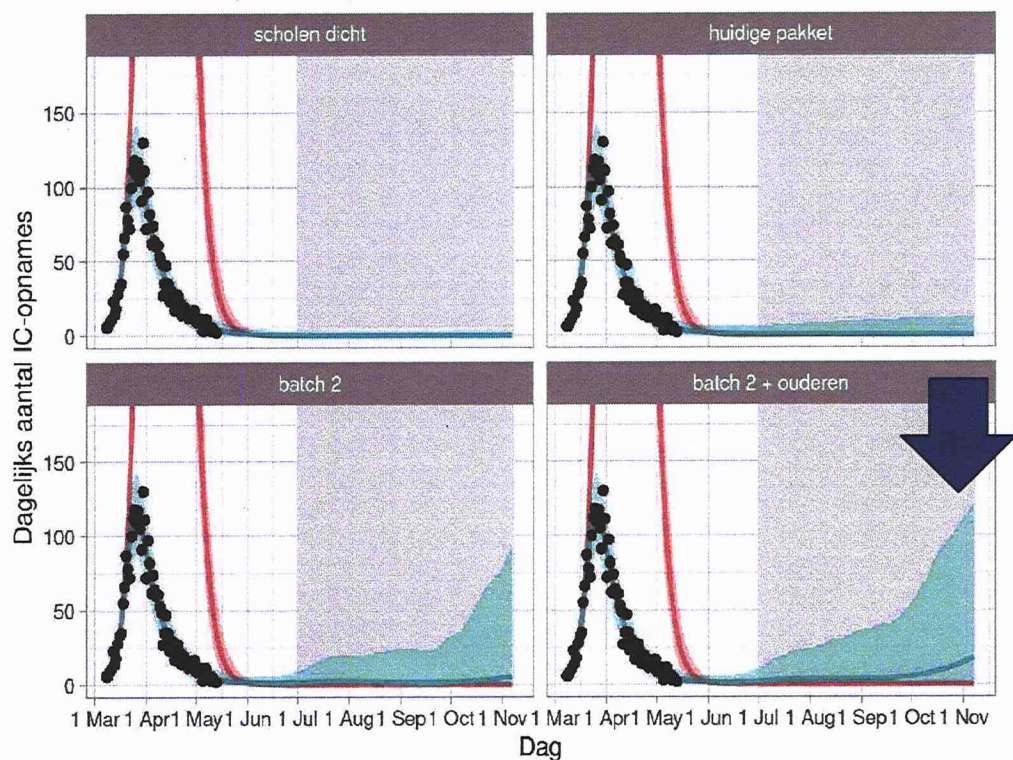




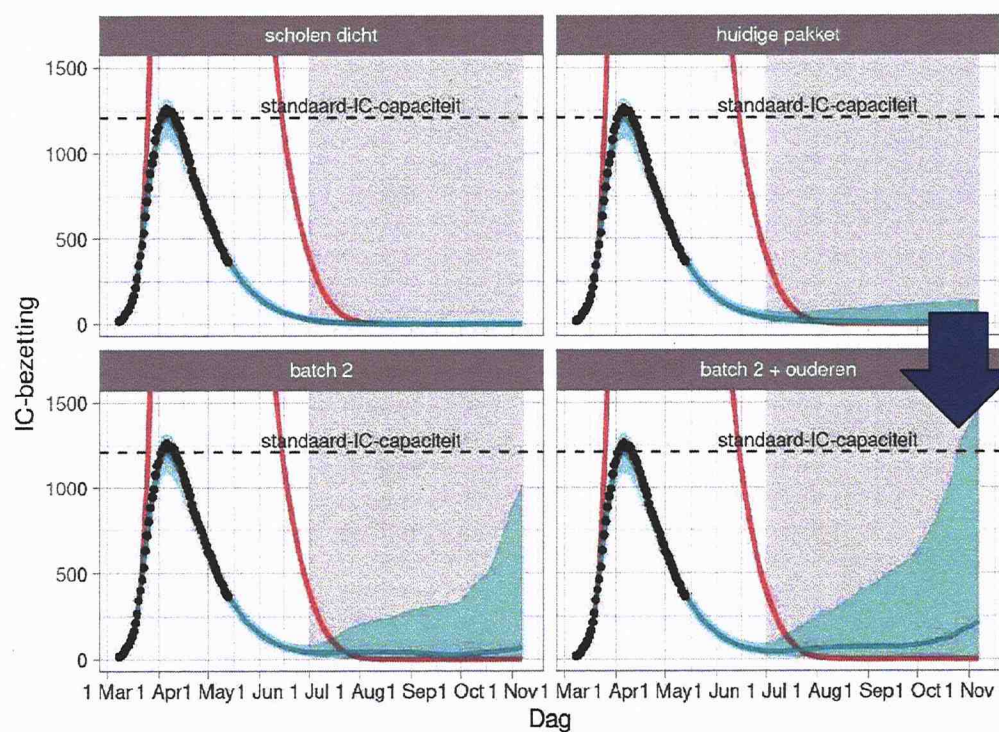
COVID-19

simulaties batch 2 en ouderen: opnames en bezetting IC

Aantal IC-opnames per dag



Aantal bezette IC-bedden

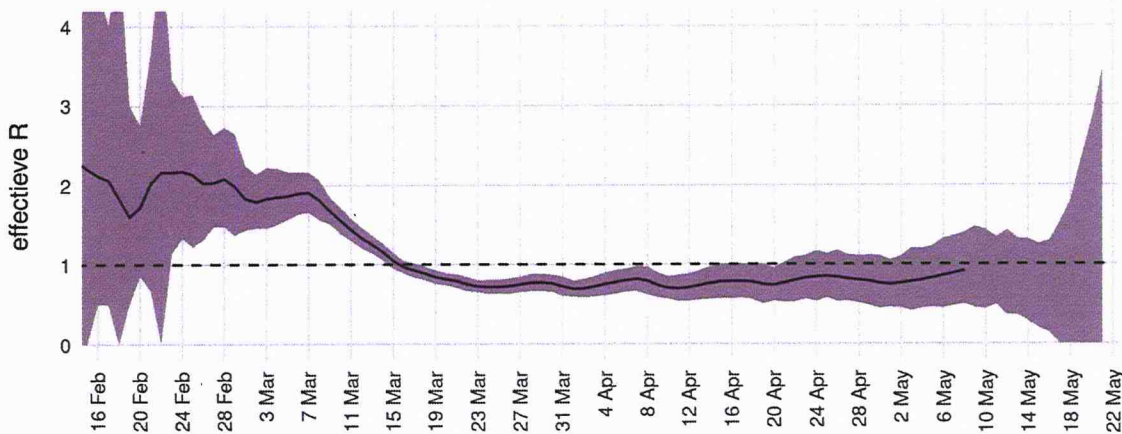
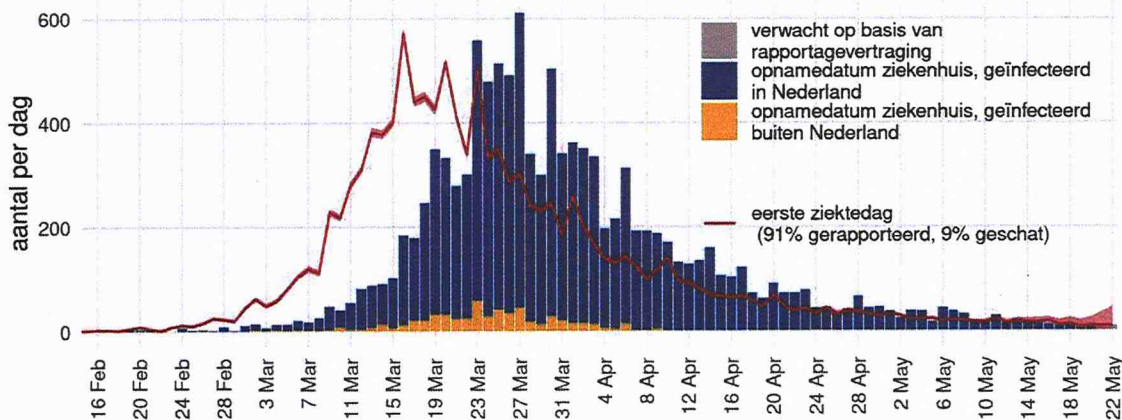


➡ beoordeling sportscholen en sauna's stapelt onzekerheden

Indicator voor transmissie: reproductiegetal



gebaseerd op ziekenhuis opnames uit OSIRIS data 2020-05-22



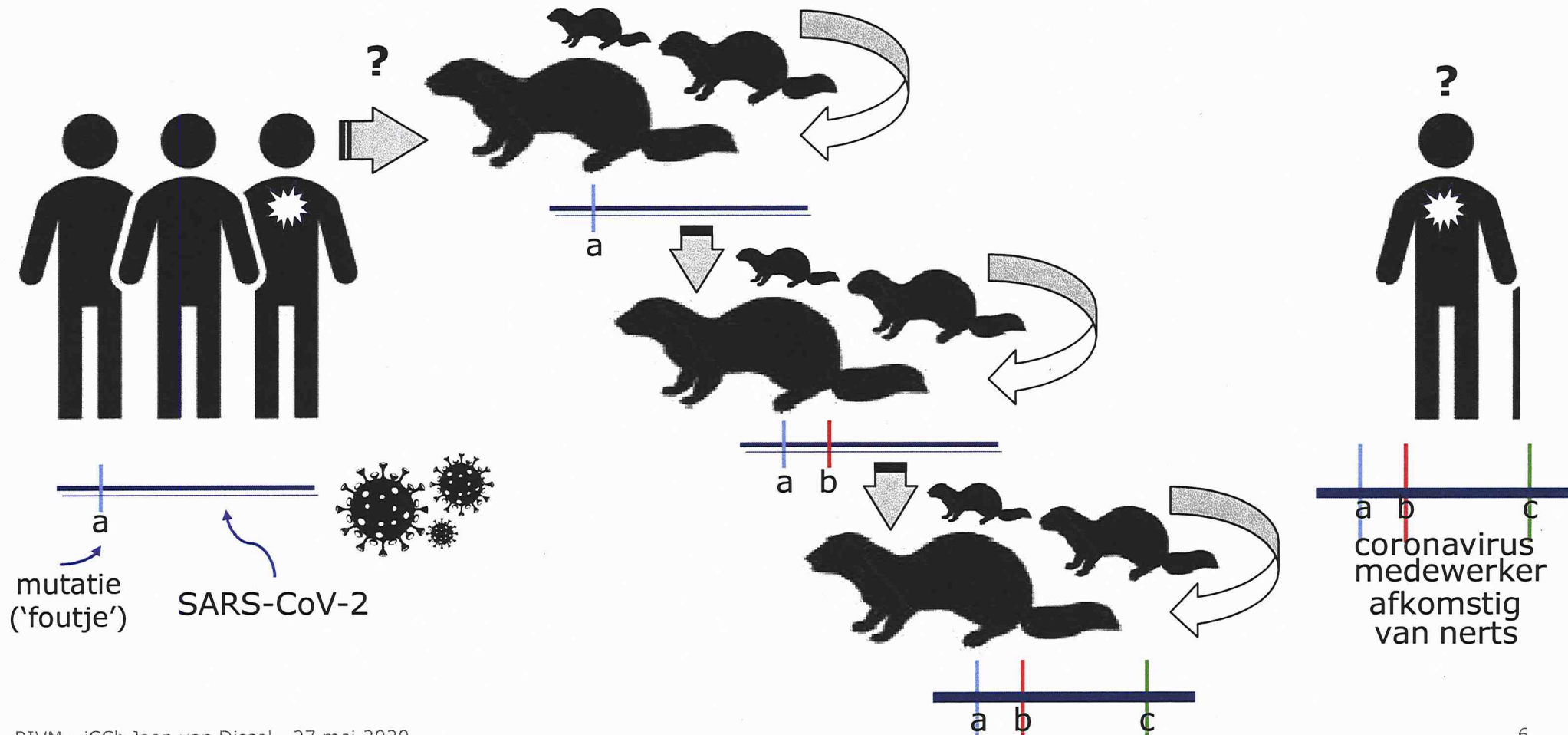
- > OSIRIS
- > Blauw: meldingen ziekenhuisopname naar opnamedatum
- > Grijs: verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- > Rood: eerste ziektedag van patiënten in het ziekenhuis
- > Data recenter dan 15 mei zijn onzeker

- > Paars: reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
 - reflecteert de toename en afname van de rode epicurve
 - berekend volgens Wallinga & Lipsitch Proc R Soc B 2007
- > Schattingen recenter dan 8 mei zijn onzeker

COVID-19 uitbraak



hoe stel je overdracht van nerts-op-mens vast?



COVID-19 uitbraak

hoe stel je overdracht van nerts-op-mens vast?

