



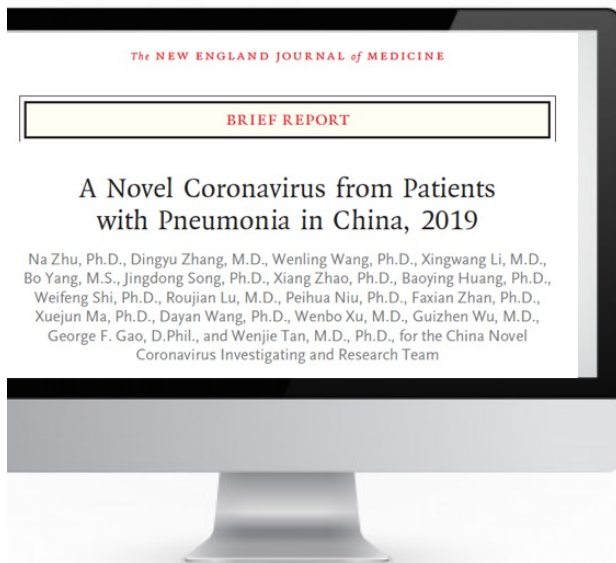
Prof. dr. Eva VAN BRAECKEL
Dienst Longziekten UZ Gent

Een ticket voor COVID-19: toen en nu

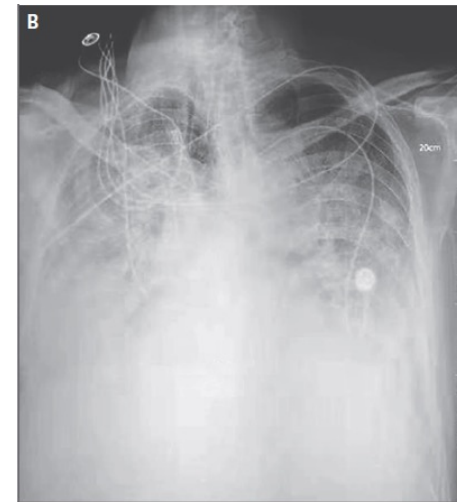
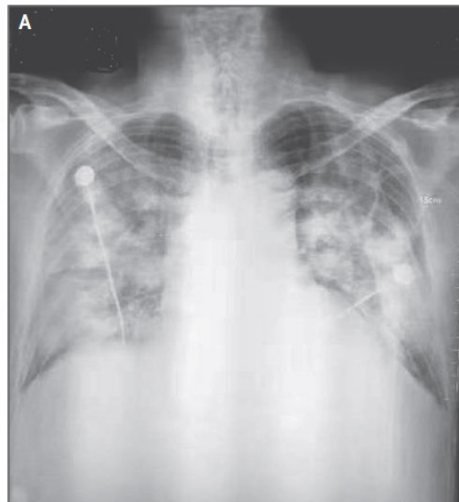
Alumni Geneeskunde UGent 31.03.2021



SARS-Coronavirus type 2 (SARS-CoV-2)



- ▶ Wuhan, 27/12/2019: 3 patiënten (V 49 j, M 61 j, M 32 j)
- ▶ Koorts, hoest, thoracale pijn
- ▶ Patiënt 2: Dag 8 Dag 11



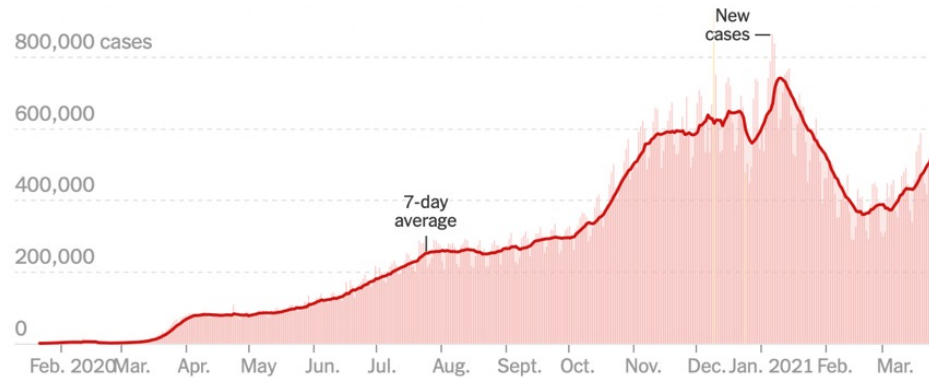
- ▶ Coronavirus disease 2019 (COVID-19)



COVID-19 wereldwijd

Coronavirus World Map: Tracking the Global Outbreak

Updated March 29, 2021, 10:12 A.M. E.T.



	TOTAL REPORTED	ON MARCH 28	14-DAY CHANGE
Cases	127.2 million+	500,419	+30% →
Deaths	2.7 million+	6,585	+12% →

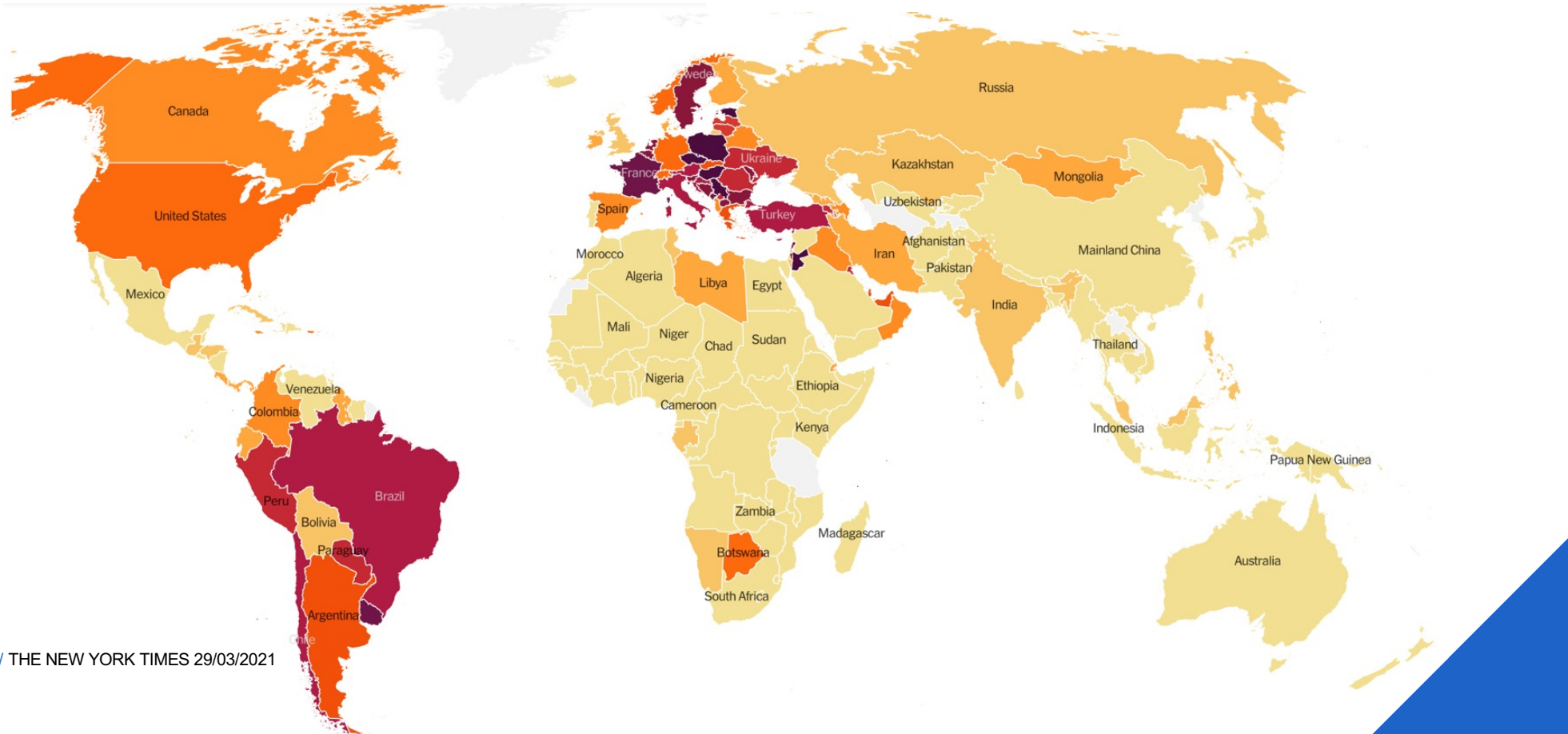
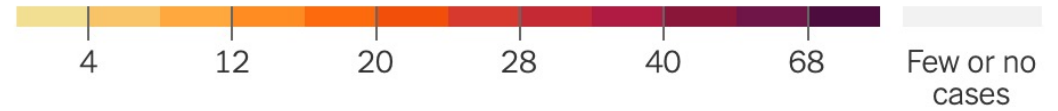
■ Day with reporting anomaly. 14-day change trends use 7-day averages.



COVID-19 wereldwijd

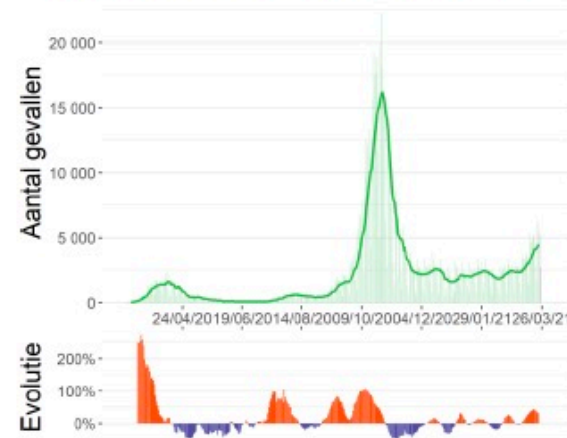
Hot spots	Total cases	Deaths	Per capita
-----------	-------------	--------	------------

Average daily cases per 100,000 people in past week



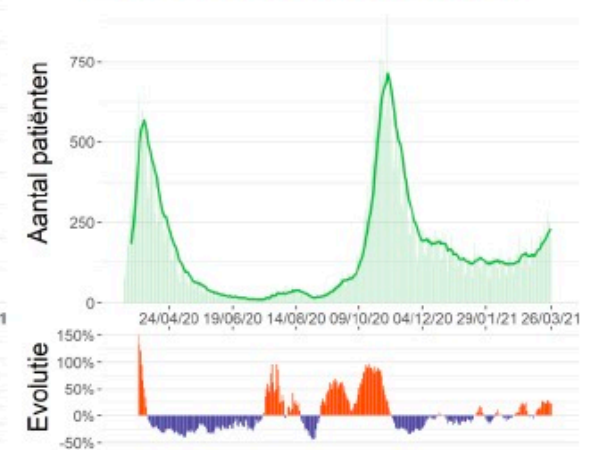
COVID-19 in België

Evolutie van het aantal bevestigde gevallen



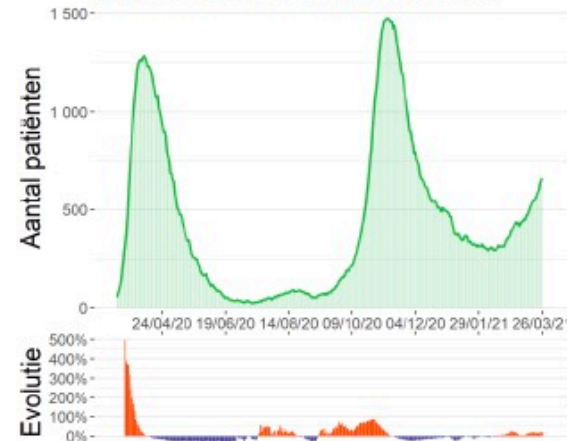
Bron: Labonetwerk en nationaal testing platform

Evolutie van het aantal nieuwe door het labo bevestigde opnames in het ziekenhuis



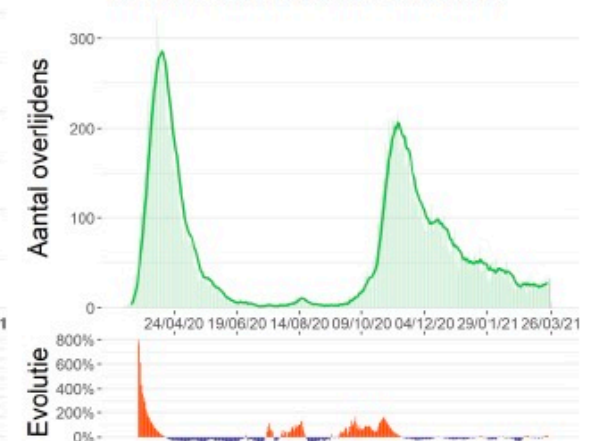
Bron : Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

Evolutie van het aantal patiënten in IZ



Bron: Survey bij ziekenhuizen (Sciensano)

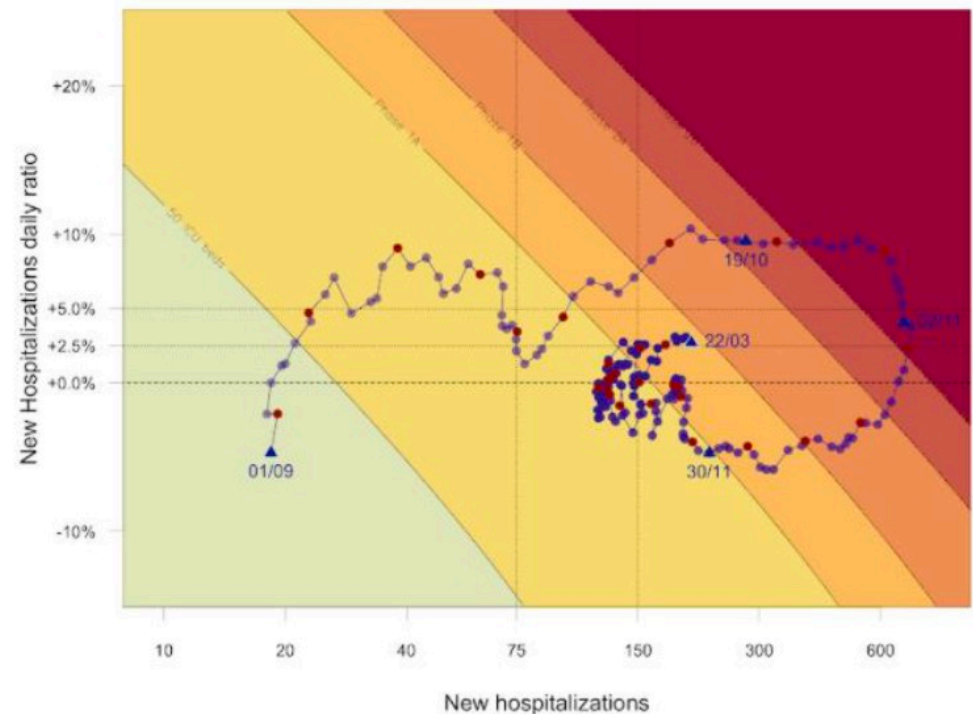
Evolutie van het aantal sterfgevallen



Bron: Surveillance COVID-19 mortaliteit (Sciensano)

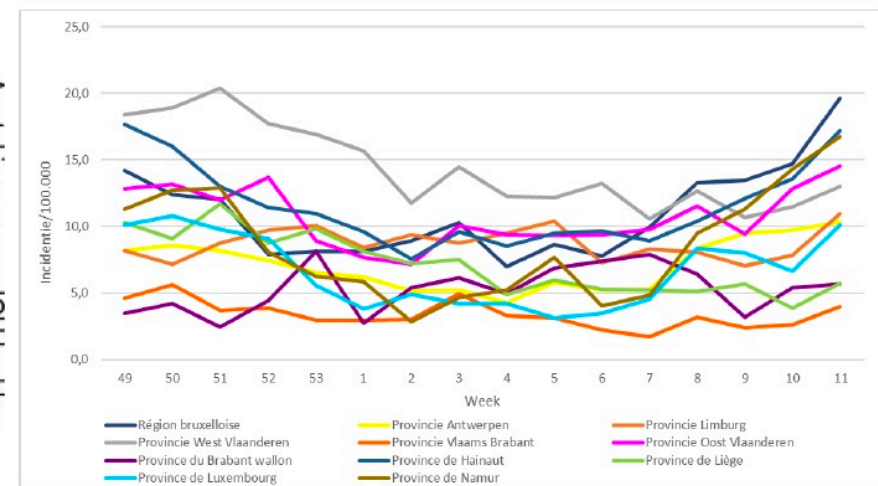
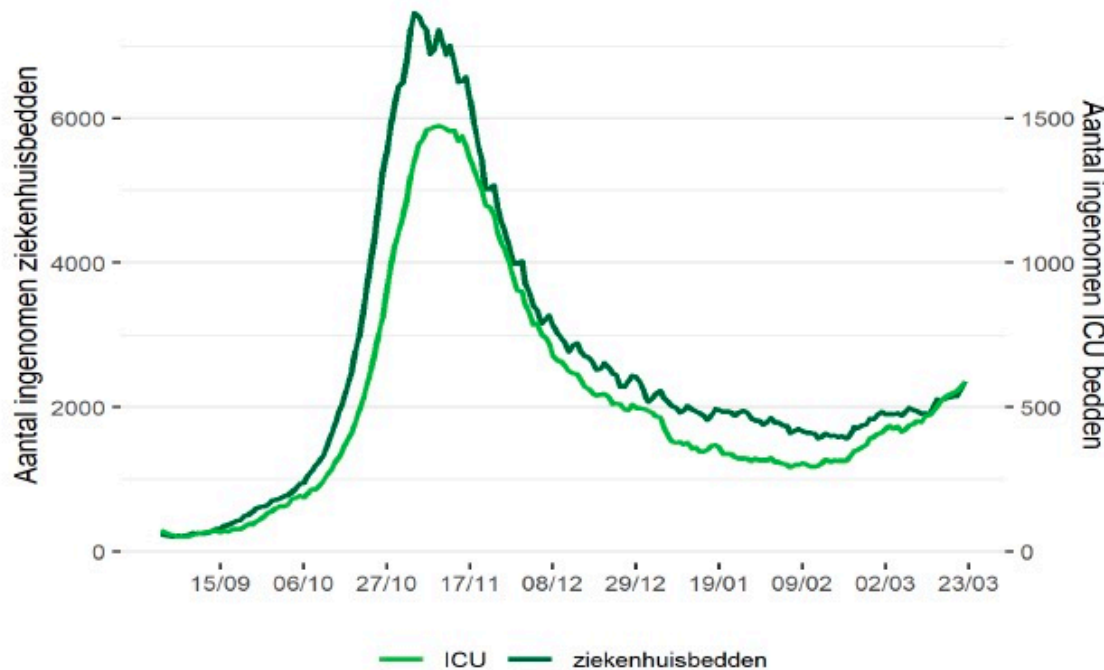
COVID-19 hospitalisaties in België

- ▶ Evolutie van het aantal nieuwe ziekenhuisopnames en de ratio die groei of daling aangeeft (01/09/2020 – 22/03/2021)
- ▶ Bewoners WZC: 2,0% van totaal aantal opnames (week voordien: 2,6%)
- ▶ Week 8
 - ▶ 63,5% gehospitaliseerde personen >60 jaar
 - ▶ Aandeel 80-plussers: piek in week 50 (46%) daalde tot 26% in week 8



COVID-19 hospitalisaties in België

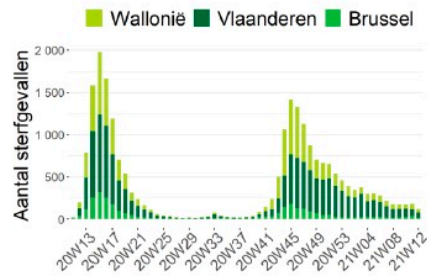
- ▶ Aantal ingenomen bedden in het ziekenhuis en op ICU (01/09/2020 – 23/03/2021)



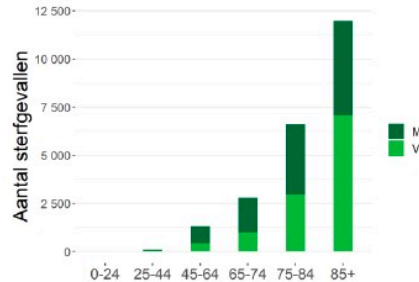
- ▶ Aantal nieuwe hospitalisaties/100 000 inwoners per week per provincie

COVID-19 mortaliteit in België

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen per gewest en datum van overlijden



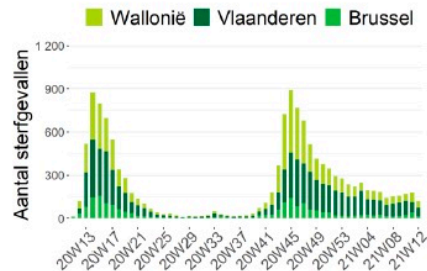
Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht*



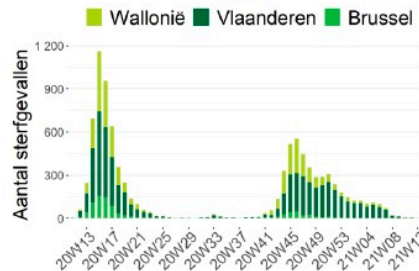
*Informatie over leeftijd en/of geslacht was niet beschikbaar voor 41 sterfgevallen

Noot: Gegevens van de laatste 72 uur moeten nog geconsolideerd worden.

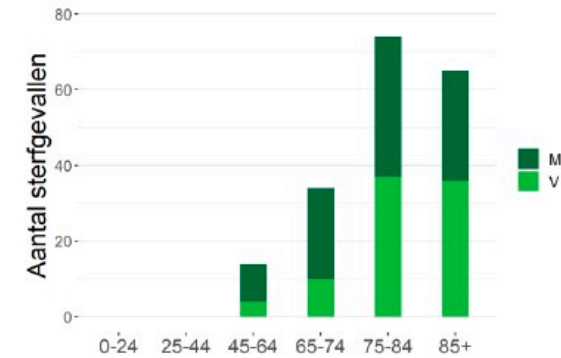
Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in ziekenhuizen per gewest en datum van overlijden



Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden

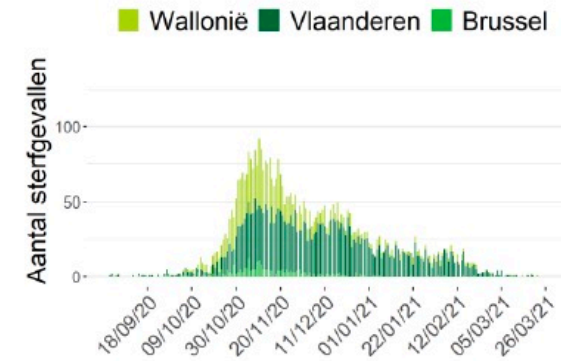


Aantal COVID-19 sterfgevallen per leeftijd en geslacht (17/03/21-23/03/21)



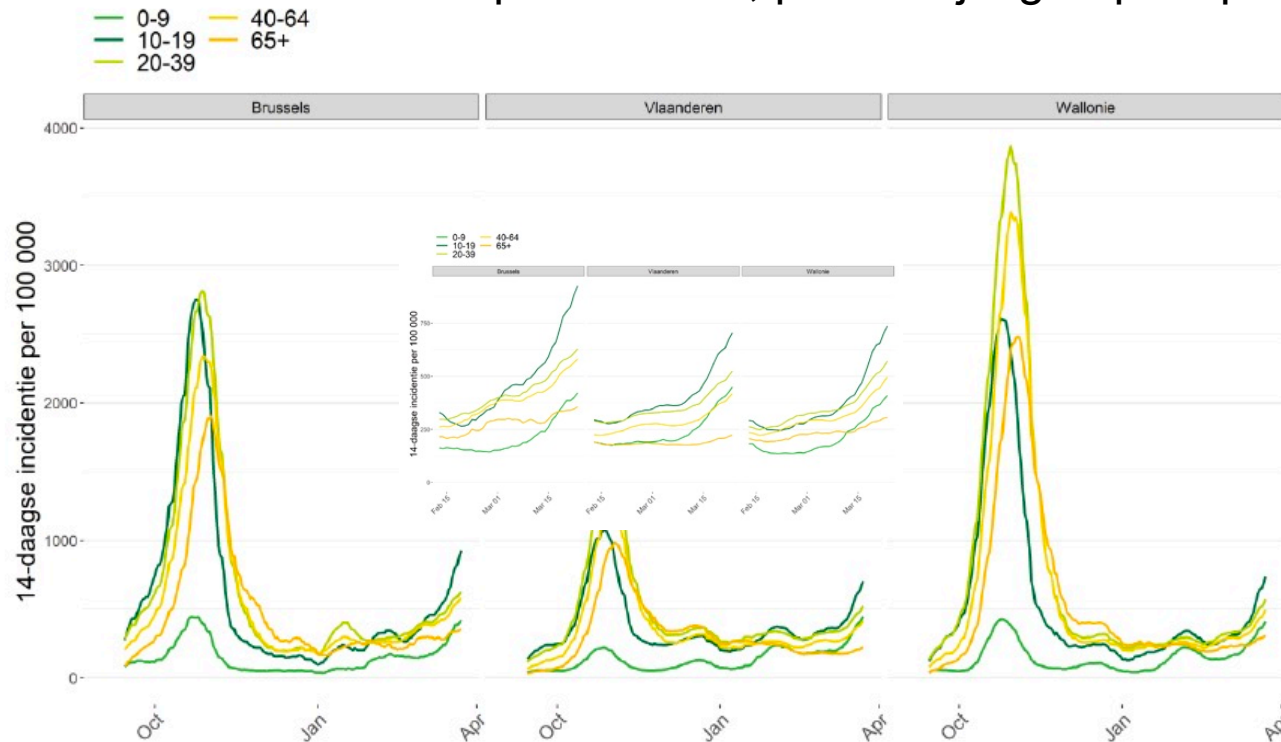
worden.

Evolutie van het aantal COVID-19 sterfgevallen in woonzorgcentra per gewest en datum van overlijden



COVID-19 incidentie per leeftijdsgroep in België

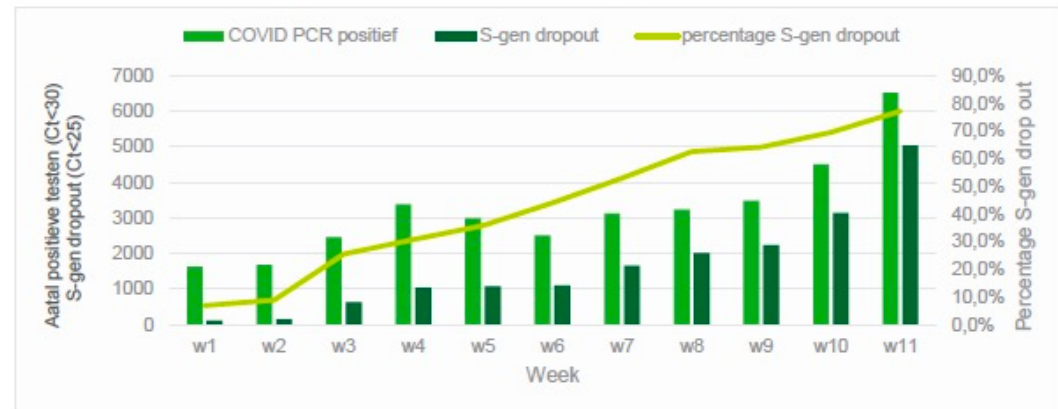
► 14-daagse cumulatieve incidentie per 100.000, per leeftijdsgroep en per regio



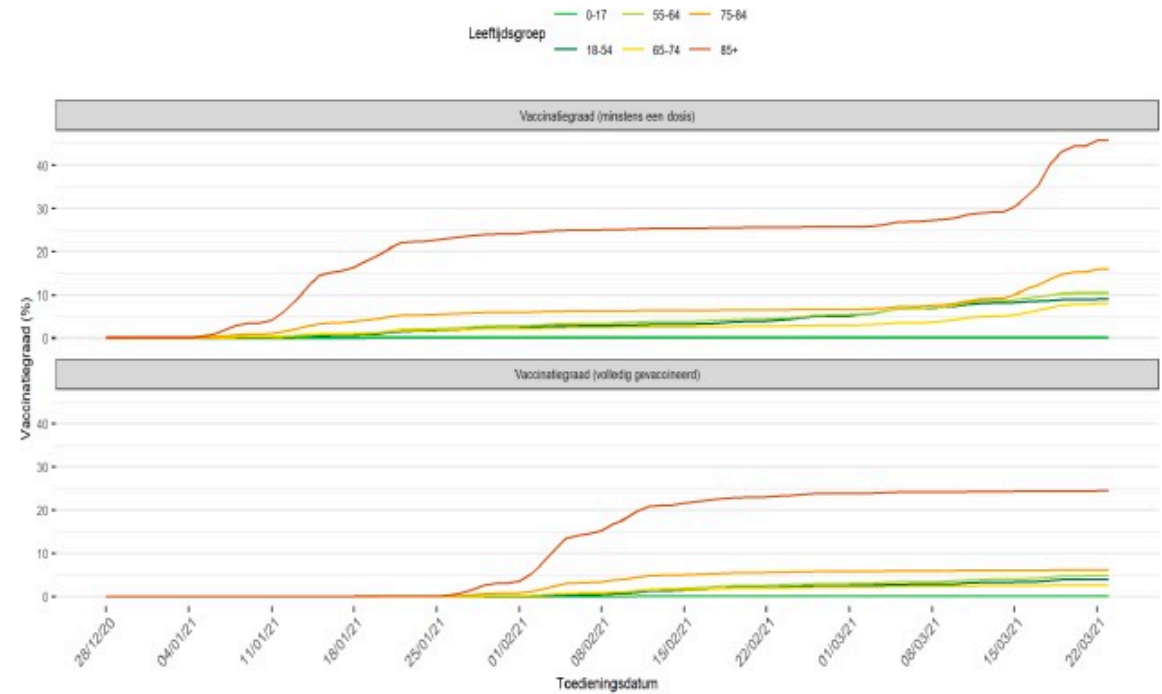
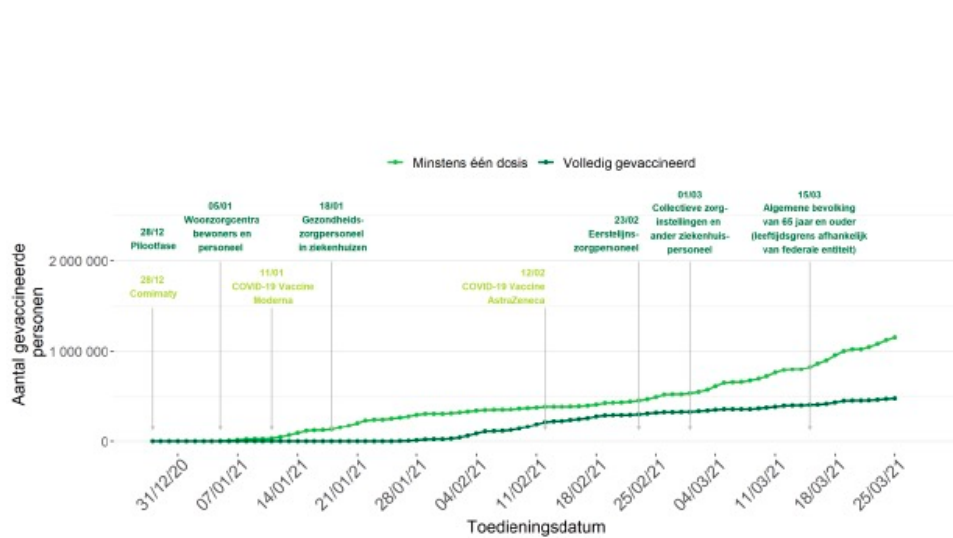
SARS-CoV-2 varianten in België

- ▶ Surveillantie variants of concern (VOC) 8-21/03/2021 (978 stalen):
 - ▶ 501Y.V1-variant (UK) 69,1% → 74,0%
 - ▶ 501Y.V2-variant (SA) 5,5% → 6,2%
 - ▶ 501Y.V3-variant (Brazil) 2,6% → 3,6%
 - ▶ Variant of interest: B.1.214.2-variant
- ▶ Surveillantie UZ Gent (teststraat + huisarts WP):
 - ▶ UK 85%
 - ▶ SA 5%
 - ▶ BR 0%
 - ▶ Overige 10% (vnl. 20A clade)

Aantal positieve PCR testen - Aantal en percentage S-gen dropout gedetecteerd, federaal test platform, sinds week 1 (Bron: Federaal testplatform)



SARS-CoV-2 vaccinatiegraad in België

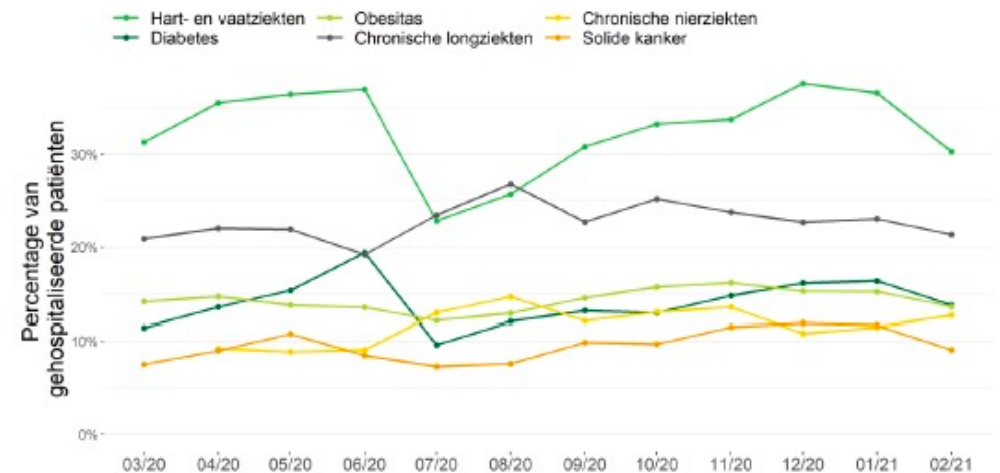


Risicofactoren voor ernstige COVID-19

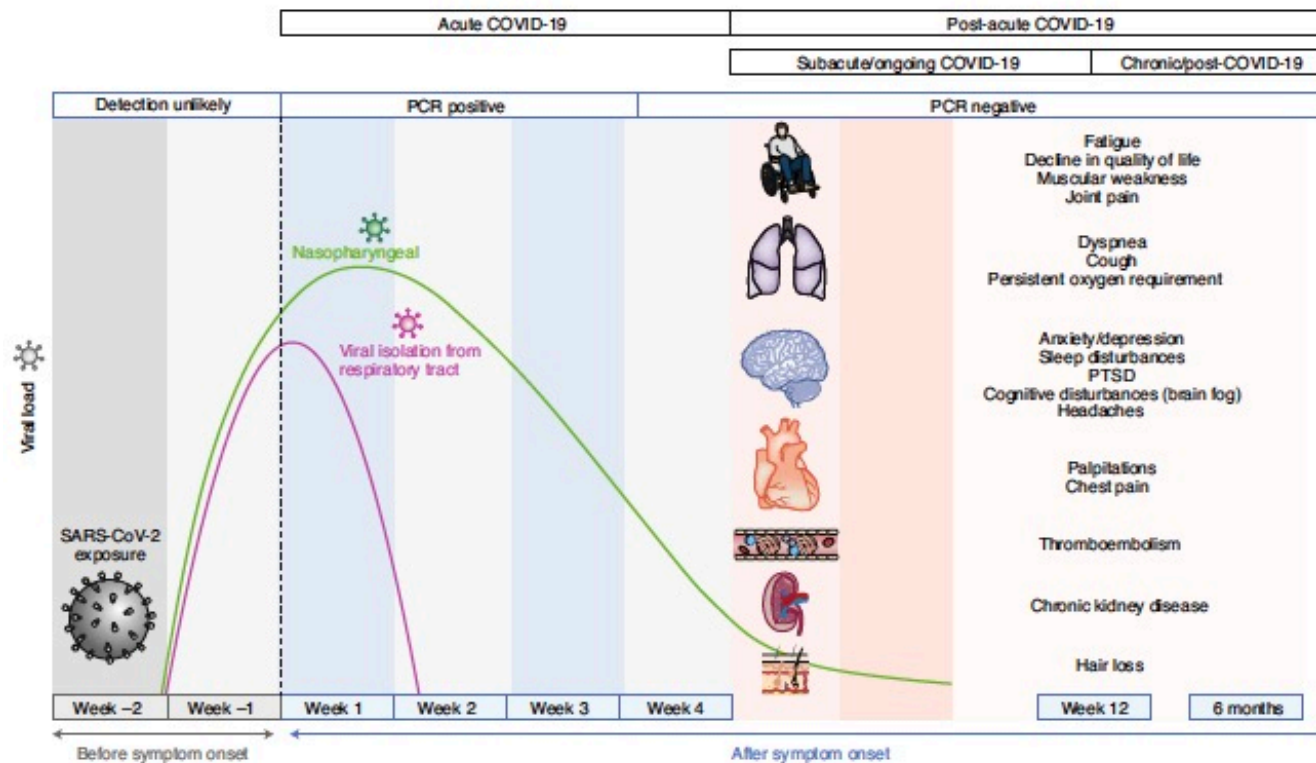
Table 1. Established and Potential Risk Factors for Severe Covid-19.*

Older age (e.g., >65 years)
Chronic lung disease
Cardiovascular disease
Diabetes mellitus
Obesity
Immunocompromise†
End-stage renal disease
Liver disease

Evolutie van de voorafbestaande gezondheidsproblemen van gehospitaliseerde COVID-19 patiënten, per maand



Post-acute COVID-19 syndrome



Prof. dr. Eva VAN BRAECKEL
Respiratoire infecties en mucoviscidose
Dienst Longziekten

Universitair Ziekenhuis Gent
C. Heymanslaan 10 | B 9000 Gent
T +32 (0)9 332 21 11
E info@uzgent.be

www.uzgent.be

Volg ons op



© Wannes Nimmegeers

