

Asymptomatiske personer står for stor andel af COVID-19-smitte

Simonsen, Lone

Published in:
Ugeskrift for Læger

Publication date:
2020

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):

Simonsen, L. (2020). Asymptomatiske personer står for stor andel af COVID-19-smitte. *Ugeskrift for Læger*, 2020(9). <https://ugeskriftet.dk/videnskab/asymptomatiske-personer-star-stor-andel-af-covid-19-smitte>

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain.
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact rucforsk@ruc.dk providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Medicinsk Nyhed

Asymptomatiske personer står for stor andel af COVID-19-smitte

Smittespredning fra klinisk raske spiller en stor rolle for den hurtige udbredelse af coronavirus.

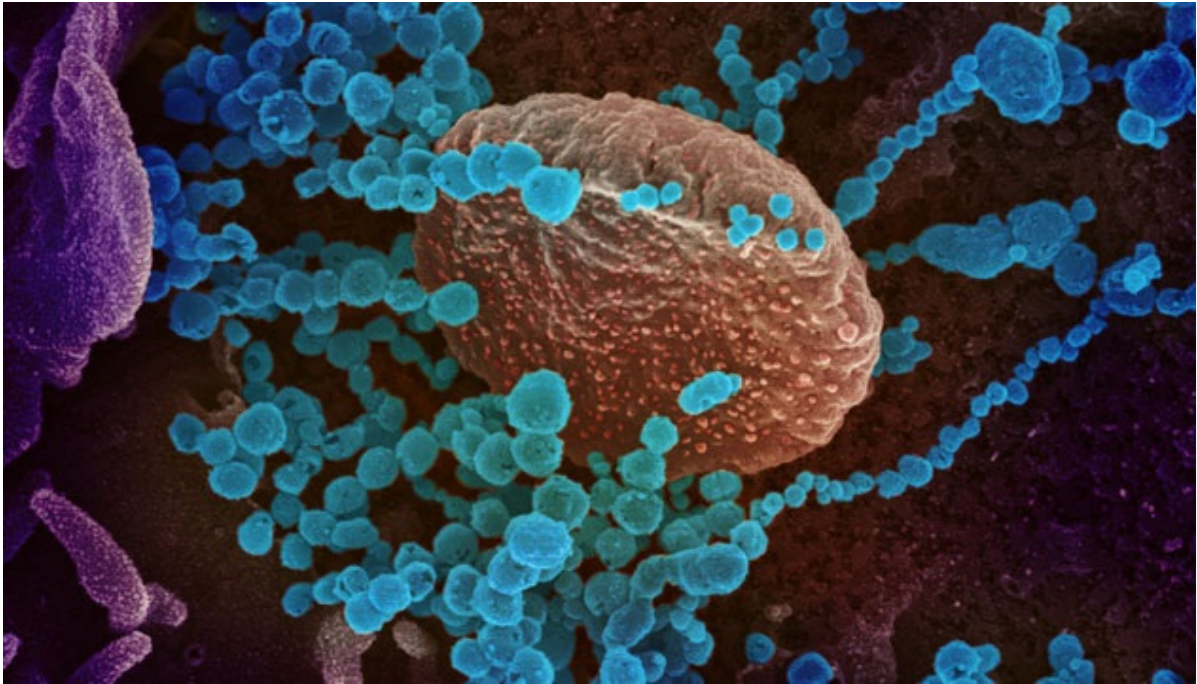
Antallet af subkliniske spredere af COVID-19 er ukendt, men serologistudier begynder at vise, at det må være et meget stort tal. På baggrund af mobilitetsdata fra 375 kinesiske byer i en tidsperiode, før de kinesiske myndigheder iværksatte rejseforbud, har en gruppe forskere udviklet en matematisk model, som estimerer spredningen af coronavirus. Tidsperioden omfatter det kinesiske nytår, som i 2020 begyndte den 10. januar. Her rejste op mod 400 millioner frem og tilbage mellem kinesiske storbyer og landsbyerne med deres familier i overfyldte transportmidler med gode betingelser for virusspredning. På baggrund af de matematiske modeller konkluderes det, at ca. 86% af det totale antal infektioner aldrig blev dokumenteret, primært på grund af ingen eller kun milde symptomer.

Professor Lone Simonsen, Institut for Naturvidenskab og Miljø, RUC, kommenterer: »Det er en vigtig artikel, hvor man konkluderer, at ni ud af ti COVID-19-infektioner i Kina aldrig blev registreret og derfor ikke findes i statistikkerne. Det er vigtigt, da det betyder, at dødeligheden, som førhen var sat til 2,3% af de registrerede tilfælde, var overvurderet. De 2,3% svarer til dødeligheden under den spanske syge! Er dødeligheden i stedet for ti gange lavere, så er den på højde med de moderate pandemier, som var i 1957 og 1968. Disse resultater er i overensstemmelse med den voksende indsigt fra populationsbaserede test i Island, hvor efterhånden 10% af befolkningen er blevet PCR-testet. Samme konklusion vil man drage fra serologistudier, hvor man måler antistoffer og dermed kan registrere andelen af befolkningen, som har været smittede og er blevet raske igen – et eksempel herpå er de nye danske bloddonorstudier. Vi ser fra Li et al's modelresultater og fra alle disse nye observerede data, at den »mørketalskorrigerede« risiko for at dø af COVID-19 er betydeligt lavere end først antaget.

Mærkværdigvis ser det ud til, at WHO stadig holder fast i den oprindelige rapport fra Kina, hvor man beskriver den meget høje dødelighed på 2,3% blandt kendte tilfælde. De vurderer altså fortsat, at Kinas statistikker indeholder alle de COVID-19-smittede«.

[Li R, Pei S, Chen B et al. Substantial undocumented infection facilitates the rapid dissemination of novel coronavirus \(SARS-CoV2\). Science 16. mar 2020 \(e-pub ahead of print\).](#)

Interessekonflikter: ingen



NIAID

SUMMARY

Redigeret af Peter Lange, plange@dadlnet.dk