

Истраживање је у основи пратило тзв. секундарни напад заразе у кућанствима кроз групу цијепљених и нецијепљених.



У једном од најугледнијих знанствених часописа на свијету, Тхе Ланцету, објављено је истраживање у којем је судјеловало 20-ак угледних британских знанственика које је дошло до закључка како цијепљени могу бити одговорни за пробоје зараза САРС-Ков-2 вирусом јер носе сличан вирални терет као и заражене особе које се нису цијепиле.

То истраживање - [Community transmission and viral load kinetics of the SARS-CoV-2 delta \(B.1.617.2\) variant in vaccinated and unvaccinated individuals in the UK: a prospective, longitudinal, cohort study](#)

- потписао је, између осталих, и Неил М. Фергусон, човјек који је своједобно гурнуо Британију у локдаун, и познат је по томе да је склон давању изразито песимистичних епидемиолошких прогноза.

ARTICLES | [ONLINE FIRST](#)



PDF [1 MB]

## Community transmission and viral load kinetics of the SARS-CoV-2 delta (B.1.617.2) variant in vaccinated and unvaccinated individuals in the UK: a prospective, longitudinal, cohort study

Anika Singanayagam, PhD \* · Seran Hakki, PhD \* · Jake Dunning, PhD \* · Kieran J Madon, MSc · Michael A Crone, MBBCh · Aleksandra Koycheva, BSc · et al. [Show all authors](#) · [Show footnotes](#)

[Open Access](#) · Published: October 29, 2021 · DOI: [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(21\)00648-4](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(21)00648-4)



Check for updates



**Eric Topol** @EricTopol · 16h

From the accompanying editorial  
[thelancet.com/pb-assets/Lanc...](https://www.thelancet.com/pb-assets/Lancet...)

“This study unfortunately also highlights that the vaccine effect on reducing transmission is minimal in the context of Delta variant circulation”

27

138

270

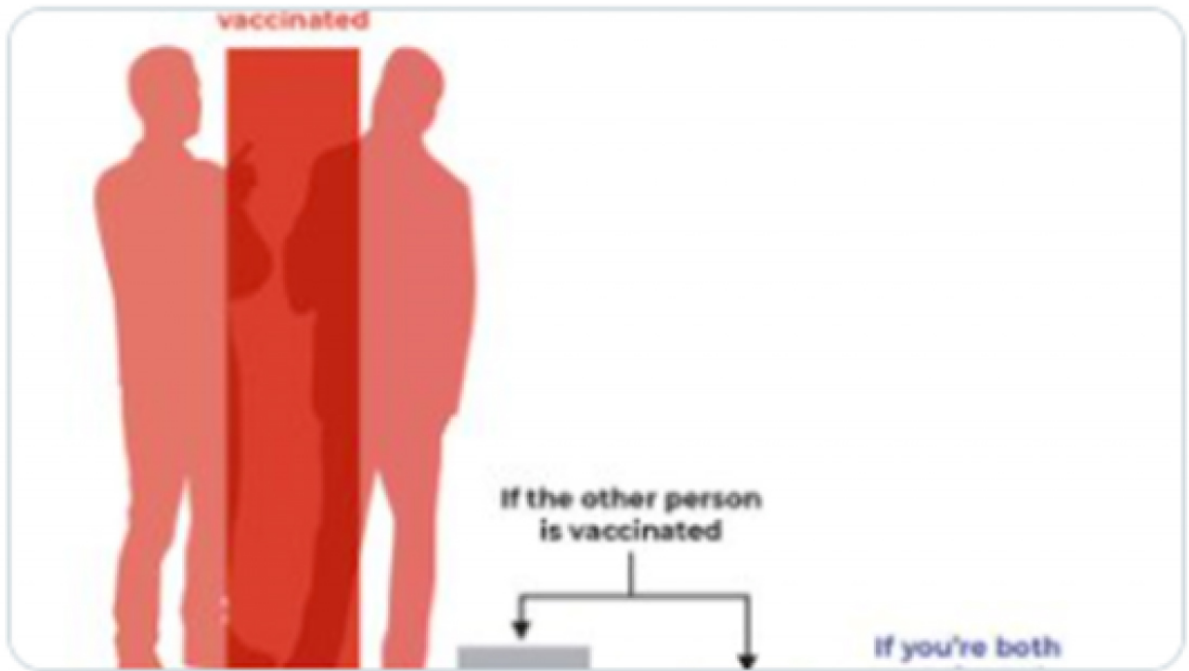




Peter Collignon @CollignonPeter · Oct 27

Vaccination not only gives you high levels of protection, but also decrease the risk that you will infect others and then that they will the infect others if vaccinated.

Yes people infected can get Covid, but much less often and if infected spread infection less as well.



37

41

92



Prof Francois Balloux

@BallouxFrancois

Replying to @CollignonPeter

I'm afraid this figure is far too optimistic. For real-world secondary attack rates from - and to - vaccinated people, have a look at the paper below, which came out today.

[...s-jbs-prod-cdn.jbs.elsevierhealth.com/pb-assets/Lanc...](https://s-jbs-prod-cdn.jbs.elsevierhealth.com/pb-assets/Lanc...)

|                  | Total | PCR positive | PCR negative | SAR (95% CI) | p value |
|------------------|-------|--------------|--------------|--------------|---------|
| <b>Contacts</b>  |       |              |              |              |         |
| All              | 231   | 53           | 178          | 23 (18-29)   | NA      |
| Fully vaccinated | 140   | 31           | 109          | 22 (16-30)   | 0.16    |

|                           | Total | PCR positive | PCR negative | SAR (95% CI) | p value |
|---------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|---------|
| <b>Contacts</b>           |       |              |              |              |         |
| All                       | 231   | 53           | 178          | 23 (18–29)   | NA      |
| Fully vaccinated          | 140   | 31           | 109          | 22 (16–30)   | 0.16    |
| Unvaccinated              | 44    | 15           | 29           | 34 (22–49)   | ..      |
| Partially vaccinated      | 47    | 7            | 40           | 15 (7–28)    | NA      |
| <b>Household contacts</b> |       |              |              |              |         |
| All                       | 205   | 53           | 152          | 26 (20–32)   | NA      |
| Fully vaccinated          | 126   | 31           | 95           | 25 (18–33)   | 0.17    |
| Unvaccinated              | 40    | 15           | 25           | 38 (24–53)   | ..      |
| Partially vaccinated      | 39    | 7            | 32           | 18 (9–33)    | NA      |

$\chi^2$  test was performed to calculate p values for differences in SAR between fully vaccinated and unvaccinated cases. One PCR-negative contact who withdrew from the study without vaccination status information was excluded. NA=not applicable. SAR=secondary attack rate.

**Table 1: SAR in contacts of delta-exposed index cases recruited to the ATACCC2 study**