

To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
From: (10)(2e)
Sent: Tue 10/6/2020 11:06:46 AM
Subject: RE: COVID vaccine efficacy schattingen
Received: Tue 10/6/2020 11:06:47 AM

Hi (10)(2e)

Thank you for sharing these review articles!
 Actually I have read the Krammer paper (and it was really comprehensive), but Stephens 2020 JAMA also looks a very good one to start with *

And thanks a lot for suggesting your kind support as well – I will ask you if I have questions, and will let you know if I come across anything interesting!

Best,
 (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: dinsdag 6 oktober 2020 12:21
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: FW: COVID vaccine efficacy schattingen

Hi (10)(2e)

Here are 2 reviews which (10)(2e) sent me. Hope they shed some light on the problems we talked about this morning.

If you have questions you can always ask me -have done many years of immune system dynamics modelling *

(10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: dinsdag 6 oktober 2020 11:58
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Cc: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: RE: COVID vaccine efficacy schattingen

Dank je (10)(2e)

Dit is iets wat lastig is, omdat er nog niet zoveel data zijn en verschillende vaccins en allemaal anders gemeten (de antistoffen bv) dus het is lastig vergelijken. Ik stuur je alvast een recent review over vaccin concepten en wat nu bekend is over immunogeniciteit en een overzicht over natuurlijke immuniteit.

Grt
 (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: dinsdag 6 oktober 2020 11:48
To: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Subject: COVID vaccine efficacy schattingen

Beste (10)(2e)

(10)(2e)

En dan ook nog bij RIVM aanblijven begrijp ik...

Vanuit de modellering bij EPI gaan we aan de slag met de optimalisatie van COVID vaccin allocatie.

Daartoe is het cruciaal om te weten wat de vaccin effectiviteit is -het liefst in verschillende leeftijdsklassen- bij de beste vaccin kandidaten.

Zou jij ons kunnen wijzen naar de meest relevante preprints/publicaties / cijfers hierover?

Antilichaam titers zijn niet de beste correlate of protection, maar wat moeten wel gebruiken om een schatting te geven van mogelijk vaccin effectiviteit in afwachting van fase 3 resultaten (die misschien ook niet in veel verschillende leeftijdsgroepen zijn gedaan?). (10)(2e) heb ik ook met deze vraag benaderd, ik ben benieuwd naar jullie meningen, hopelijk krijg ik dan zo een completer plaatje...

Dank voor suggesties en meedenken,

Groet

(10)(2e)

(10)(2e)

(10)(2e)

RIVM

The Netherlands