

To: Info-RIVM[info@rivm.nl]
From: VraagAanbodTriage
Sent: Fri 5/29/2020 1:35:23 PM
Subject: FW: Melding nr. M2005 5786 onderwerp: Immuniteit tegen COVID 19
Received: Fri 5/29/2020 1:35:24 PM

Beste collega,

Willen jullie onderstaande tekst als reactie sturen naar onderstaande afzender?

Alvast bedankt!

Groeten,

(10)(2e)

VraagAanbodTriage RIVM

Geachte heer,

Bedankt voor het meedenken aan een oplossing voor COVID-19.

Omdat immuunglobuline metingen nu eenmaal gestandaardiseerd (en goedkoop) kunnen worden bepaald in tegenstelling tot de cellulaire respons, is dat de gangbare diagnostiek voor bepaling van doorgemaakte infectie (mogelijk zelfs acute infectie) en/of vaccinatierespons in grotere groepen.

Dat cellulaire respons en ook IgA respons essentieel is, is ook bekend bij de grotere vaccinontwikkelaars. Vooral ook omdat er al activiteit was op het terrein van vaccinontwikkeling tegen SARS-CoV-1 en MERS-CoV. Nu is helemaal het hek van de dam met > 100 vaccinontwikkelaars. Ook de regulatoire autoriteiten zijn zeer druk bezig om allerlei correlates of protection te valideren, waarbij cellulaire en humorale immuunrespons worden meegenomen.

Bij het RIVM zijn wij niet bezig met vaccinontwikkeling.

Voor diagnostische overwegingen is b.v. Erasmus MC Viroscience (prof (10)(2e)) een adres om eventuele feedback te verkrijgen.

Vriendelijke groet

(10)(2e) (10)(2e)

(10)(2e)

LCI-RIVM

Verzoek:

E-mail adres: (10)(2e)@restacon.eu

Date sent: May 15, 2020 9:14 AM

To: info@rivm.nl

Subject: Immuniteit tegen COVID 19

Ingezonden op vr, 15-05-2020 | 09:14

Ingezonden door: Anoniem

Ingezonden waardes:

Aard van uw vraag

Zakelijk

Waar gaat uw vraag over?

Nieuwe coronavirus

Onderwerp

Immuniteit tegen COVID 19

Vraag

Goedemorgen,

Zou het mogelijk zijn dit bericht onder de aandacht te brengen van het OMT en misschien meer specifiek, (10)(2) (10)(2e)
(10)(2e) en/of (10)(2e) (10)(2e) (10)(2e).

Mijn naam is (10)(2e) en ik werk al zo'n 35 jaar aan de ontwikkeling van vaccins tegen een groot aantal dierziekten via het vroegere Intervet (nu MSD AH). Zo ook tegen Infectieuze Bronchitis dat veroorzaakt wordt een coronavirius. Daarvoor zijn een 10-tal levende geattenuerde vaccins ontwikkeld die bescherming bieden tegen de respiratoire aandoeningen veroorzaakt door het pathogene IB virus. Deze levende vaccins worden toegediend via een spray in kleine druppeltjes (zo'n 50-100 micrometer). In het kader van deze vaccin ontwikkelingen ben ik betrokken geweest bij een groot aantal dierproeven en heb die ook ingediend bij EMA om toelating te krijgen voor deze vaccins. Ik het kader van deze onderzoeken zie ik dat we in kippen lang niet altijd een humorale antistof response waar hoeven te nemen om toch bescherming te hebben tegen een respiratoire challenge. Sterker nog, als we geïnactiveerde vaccins via injectie toedienen induceren we wel goede humorale antistof response maar we zien nauwelijks bescherming in de trachea. De bescherming na zo'n lokale besmetting (port de entrée) komt dan van de lokale / cell mediated immunity. Als je nu na COVID 19 kijkt denk ik dat mogelijk mensen met milde symptomen (vergelijk dit met een levende geattenuerd IB vaccin) wel degelijk lokale immuniteit zouden kunnen hebben zonder dat je antistoffen in het bloed ziet. Dus mogelijk is er al veel meer immuniteit in de bevolking dan dat we op basis van humorale antistoffen denken. Als u wilt wil ik graag een keer langskomen en dit verder toe te lichten en ook wat data laten zien. Graag zou ik dat dan graag doen met (10)(2e) (10)(2e) die ook expert is op het gebied van IB in kippen (10)(2e) Ik ben absoluut van mening dat we vanuit het veterinaire vaccin gebied aanvullende inzichten kunnen geven m.b.t. coronavirussen en immuniteit hier tegen. Ik ben zeer benieuwd na u antwoord.

Met vriendelijk groet,

(10)(2e)

Naam

(10)(2e)

Woonplaats

Sambeek

E-mailadres

(10)(2e)@restacon.eu

Telefoonnummer

(10)(2e)

Privacy

Ik ga akkoord met de voorwaarden over de privacy van mijn gegevens.