

To: 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @umcg.nl; 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl;
 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @lumc.nl; 5.1.2e [redacted] @lumc.nl; 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl;
 5.1.2e [redacted] @lumc.nl; 5.1.2e [redacted] @lumc.nl]
From: 5.1.2e [redacted]
Sent: Wed 9/16/2020 7:44:32 AM
Subject: RE: Actielijst eerste overleg / Valneva vaccine candidate VLA2001attach
Received: Wed 9/16/2020 7:44:34 AM
[5Aug2020 TRADE SECRET VLA2001 SARS-CoV-2 project overview EC call short.pdf](#)
[20200703 Gao sinovacinactivated NHP Science.pdf](#)
[2020 novel-coronavirus-landscape-covid-9Sept2020.pdf](#)

Dank 5.1.2e [redacted]

Wat aanvullende info:

(i) VLA2001:

Vero cell based inactivated vaccine (VLA2001) with CpG1018 adjuvant from Dynavax. The virus has been inactivated with BPL, preserving the native structure of the S-protein. The same platform has also been used for a Japanese encephalitis vaccine approved by the FDA. The vaccine should be given in a 2 dose schedule.

Timeline:

Phase I start December 2020

Regulatory approval 2021

UK has a deal with Valneva for 190 million vaccine doses over a period of 5 years. Dynavax will provide adjuvant for 190 million doses of the vaccine.

The same adjuvant is also being used in the inactivated COVID-19 vaccine that is being developed by Sinovac.

(ii)aanvullend ook vertrouwelijke de recent ontvangen bijlage van fabrikant (via EU). In die presentatie verwijzen ze naar een NHP studie maar die blijkt over het Chinese geïnactiveerde product (Sinovac) te gaan (bijlage Gao et al)

(iii) 5.1.2e [redacted] bijgaand de laatste kandidaat lijst (WHO). Updates vind je via

<https://www.who.int/publications/m/item/draft-landscape-of-covid-19-candidate-vaccines>

Veel info ook via:

<https://www.knvm.org/vaccinologie/covid-19>

En

<https://www.nytimes.com/interactive/2020/science/coronavirus-vaccine-tracker.html>

(iv)het lukt niet om vanuit RIVM om een sharepoint op te zetten. Zijn jullie bekend met MS Teams? Daar zou ik een groep kunnen aanmaken en jullie toevoegen. Afhankelijk van je 'toegang' tot MS teams en of je de app mag installeren kun je dan ook files sharen... ga proberen met de mij nu bekende email adressen van iedereen...

Groet, 5.1.2e [redacted]

5.1.2e [redacted]

¹ Centre for Immunology of Infectious Diseases and Vaccines | National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) | Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | PO box 1 | 3720 BA BILTHOVEN | The Netherlands

² Infectious Diseases & Immunology | Dept. Biomolecular Health Sciences | Faculty of Veterinary Medicine | Utrecht University | Yalelaan 1 | PO box 80165 | 3508 TD UTRECHT | The Netherlands

T: +31 (0) 5.1.2e [redacted] M: +31 5.1.2e [redacted] E: 5.1.2e [redacted] @rivm.nl

From: 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@umcg.nl>

Sent: woensdag 16 september 2020 09:21

To: 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] @lumc.nl'
 <5.1.2e [redacted]@lumc.nl>; 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@rivm.nl>; 5.1.2e [redacted] @lumc.nl' <5.1.2e [redacted]@lumc.nl>

Subject: RE: Actielijst eerste overleg

Beste allen,

Bij deze mijn inschatting van het Valneva vaccin per email, schrijft makkelijker dan een Whatsapp.

+

- Geïnactiveerd virus is over het algemeen vrij immunogeen en geeft vermoedelijk gewenst Th1 respons
- Bedrijf heeft een vaccin voor Japanse Encephalitis virus op de markt eveneens gebaseerd op geïnactiveerd virus opgekweekt op Vero cellen, IXIARO, dus technologie beschikbaar

-

- ze zijn nog wel in een heel vroeg stadium, als ze later dit jaar met fase 1 beginnen zie ik niet hoe ze in 2021 al een geregistreerd vaccin kunnen hebben
- IXIARO is geadjuvanteerd met alum, nu stellen ze voor CpG te gebruiken, is er al ervaring met dit adjuvans in combinatie met een geïnactiveerd virus vaccin?
- Hoe staat het met productiecapaciteit? SARS-CoV-2 moet onder BSL-3 condities opgekweekt worden. Kan dat op grote schaal? Ze hebben al 60 miljoen doses belooft aan het VK.

Conclusie: eerst meer informatie inwinnen, zonder die informatie zou ik voorzichtig zijn.

Groeten, 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Sent: Wednesday, 9 September 2020 16:33
To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e@lumc.nl' <5.1.2e@lumc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@umcg.nl>; 5.1.2e@lumc.nl' <5.1.2e@lumc.nl>
Subject: Actielijst eerste overleg

Beste allen,

Ik maak geen notulen van ons overleg maar een actielijst is misschien toch wel handig toch wel handig. Bij deze.

Met vriendelijke groet/kind regards

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
 Centre for Immunology of Infectious diseases and Vaccines
 RIVM, Centre for Infectious Disease Control (Cib)
 PO Box 1, 3720 AL Bilthoven, The Netherlands
 5.1.2e@rivm.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.
www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

De inhoud van dit bericht is vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n). Anderen dan de geadresseerde(n) mogen geen gebruik maken van dit bericht, het niet openbaar maken of op enige wijze verspreiden of vermenigvuldigen. Het UMCG kan niet aansprakelijk gesteld worden voor een incomplete aankomst of vertraging van dit verzonden bericht.

The contents of this message are confidential and only intended for the eyes of the addressee(s). Others than the addressee(s) are not allowed to use this message, to make it public or to distribute or multiply this message in any way. The UMCG cannot be held responsible for incomplete reception or delay of this transferred message.