



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



Implementatie COVID-19-vaccinatie

(10)/(2e)

Lid kernprojectteam implementatie COVID-19-
vaccinatie



Inleiding

NIEUWS CORONAVACCIN

**Nederlands vaccin beschermt
apen tegen corona en is klaar
voor de volgende stap:
mensproeven**

**Alles wat je moet weten
over het coronavaccin in
elf vragen en
antwoorden**

Op tientallen plekken in de wereld wordt koortsachtig gewerkt aan een coronavaccin. Hoe goed gaat dat ons straks beschermen? Is het veilig? En wanneer is het er? Elf vragen en antwoorden over het vaccin.

**Amerikaans coronavaccin slaat
aan: 'Mogelijk nog dit jaar op de
markt'**

Hoopvol nieuws uit de Verenigde Staten: een experimenteel vaccin van farmaceut Moderna is goed aangeslagen bij 45 proefpersonen. Bij ieder van hen werden antistoffen tegen het coronavirus aangetroffen, zo laat de Amerikaanse multinational weten.

**Oxfordvaccin heeft nu de beste
papieren**

Kandidaatvaccins In de race naar een vaccin tegen het coronavirus zijn alle ogen gericht op de Universiteit van Oxford. Daar waren ze al jaren bezig zich voor te bereiden op 'Ziekte X'. Hoe zit het Oxfordvaccin in elkaar en wat zeggen de eerste resultaten?



Voorbereiding op implementatie

Waar wordt allemaal over nagedacht?



Onderzoek



Publiekscommunicatie



Deskundigheidsbevordering



Logistiek



Registratie



Uitvoering



HAAL DIE PRIK TEGEN MENINGOKOKKENZIEKTE



Registratie

Waarom is registratie nodig?

- Effectiviteit
- Bijwerkingen
- Calamiteiten
- Recall
- Vaccinatiegraad en uitbraakmaatregelen
- Praktisch belang voor de burger
- Aanvullend onderzoek ter optimalisatie vaccinatieprogramma





Uitvoering

- Er is nog veel onduidelijk:
 - Doelgroep?
 - Hoeveel vaccinaties?
 - Welk vaccin?
- RIVM is bezig met scenarioverkenning:
 - Draagvlak
 - Wat is er mogelijk qua aantallen
 - Bereikbaarheid voor doelgroep
 - Logistiek en vaccinvoorziening
 - Uitnodigen
 - Scholing





Hoe verder?

- Advies van de Gezondheidsraad over doelgroep
- Besluitvorming over uitvoering
- Meer duidelijkheid over het vaccin



Doel: we zijn zo goed mogelijk voorbereid op het moment dat er een vaccin beschikbaar is!



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



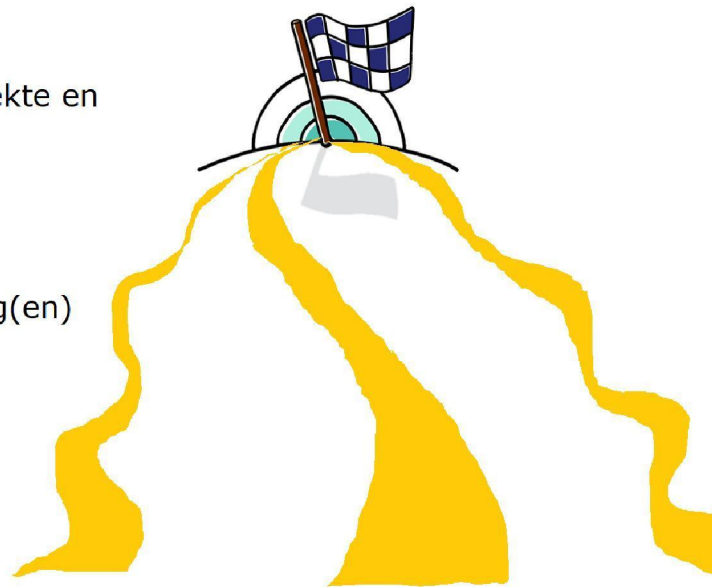
COVID-19 vaccins: van ontwerp n

(10)(2e)

Lid wetenschappelijk adviespanel
COVID-19 vaccins

Inleiding

- COVID-19 pandemie veroorzaakt veel ziekte en sterfte, vooral in kwetsbare groepen
- COVID-19-vaccin: stip op de horizon
- Vaccinontwikkeling: (lange) bochtige weg(en)
- 'Game changers' nodig
 - > Waar staan we ?

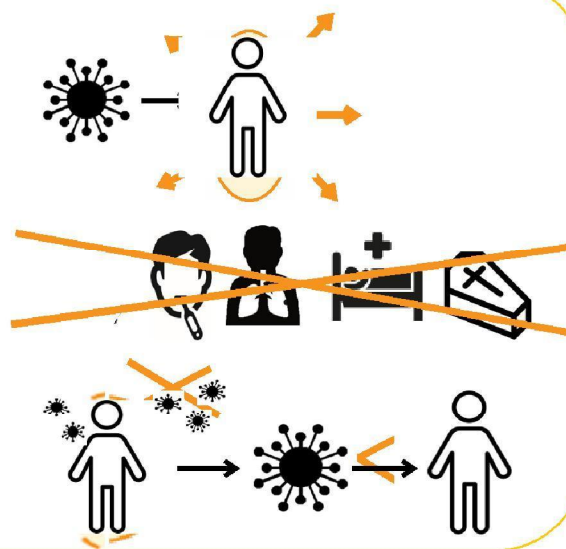




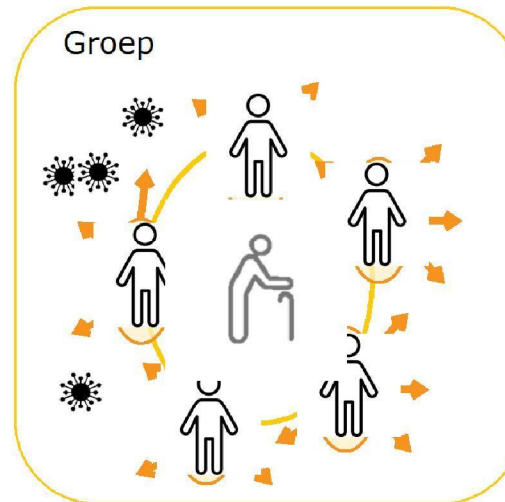
Waar beschermen vaccins tegen ?

Individu

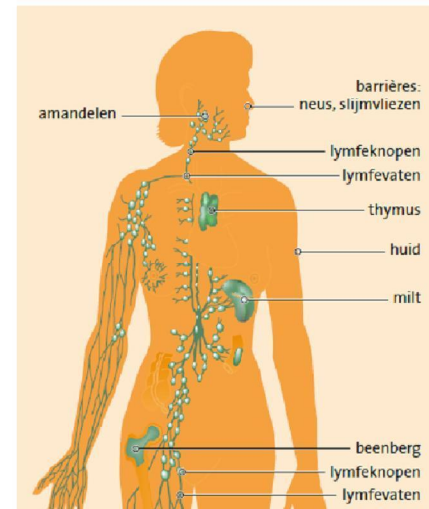
- Infectie
- Ziekte
- Overdracht



Groep



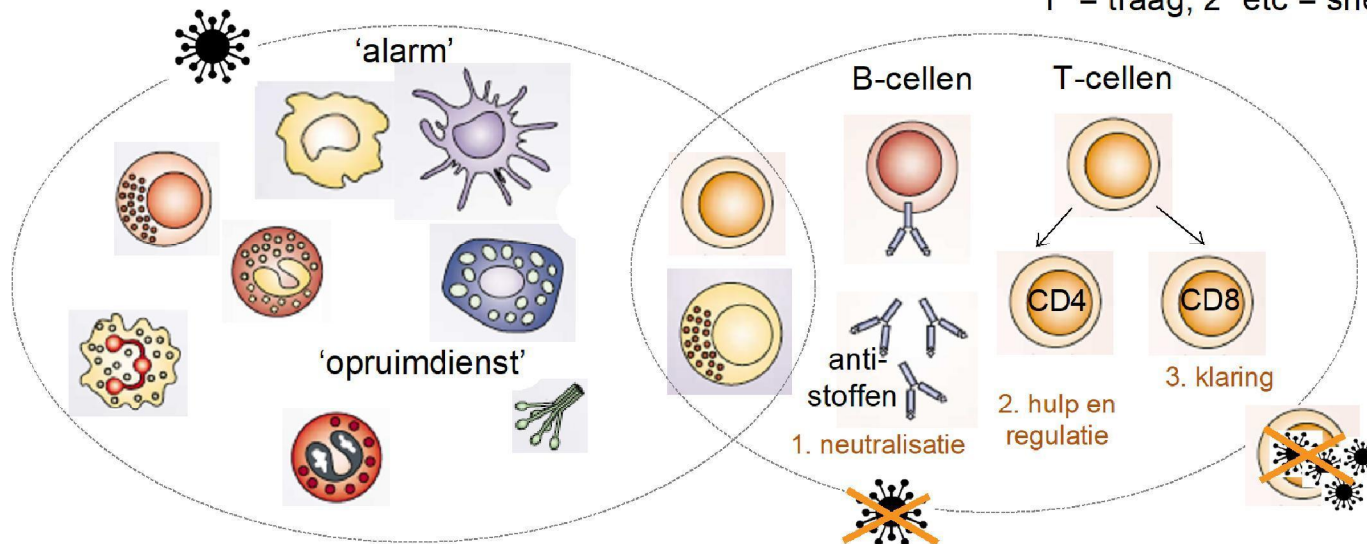
Hoe werken vaccins?





Immuunsysteem: meerdere linies

AANGEBOREN (globale patronen, snel) **AANGELEERD** (specifieke antigenen, geheugen, 1^e = traag, 2^e etc = snel)





Hoe bouw je een vaccin?

INGREDIENTEN ('programmeertaal') :

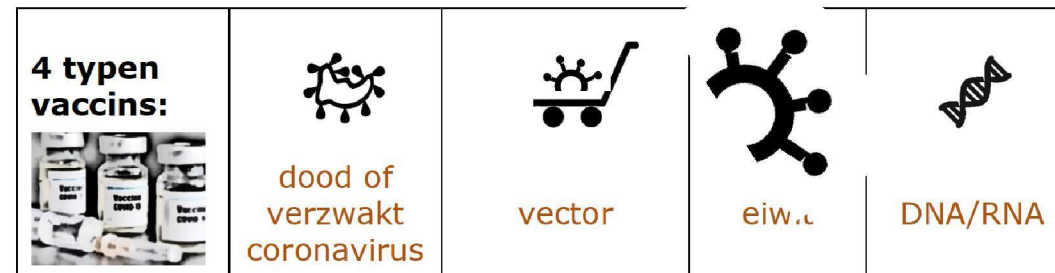
- Prikkelers voor het AANGEBOREN immuunsysteem
- Specifieke antigenen voor het AANGELEERDE immuunsysteem (bijv. SPIKE eiwit)

ONTWERP:

- Platform technologie, bijv eiwit of genetische code, etc
- Beschermend jasje
- Hulpstoffen

Slimme vaccins:

- Alle afweerlinies
- Geheugen



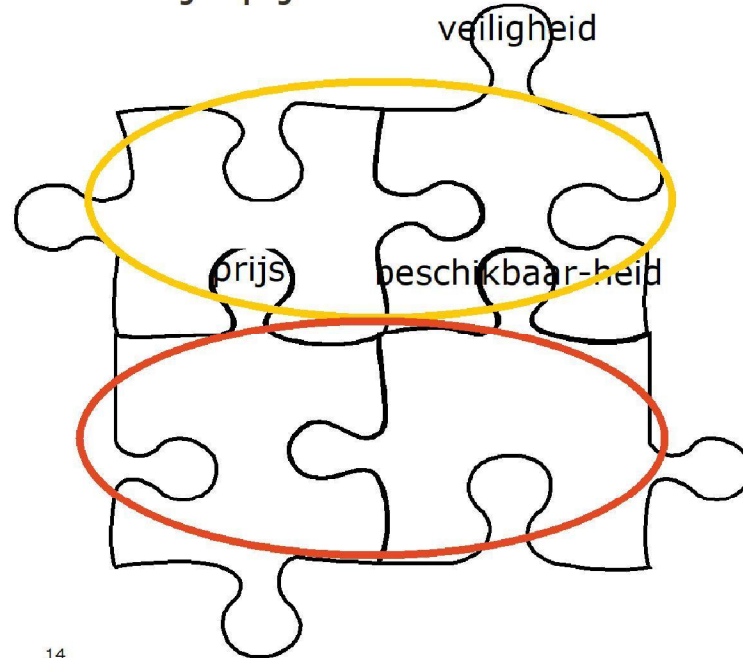


Hoe ontwikkel je een vaccin?





Wat zijn pijlers van COVID-19 vaccins?

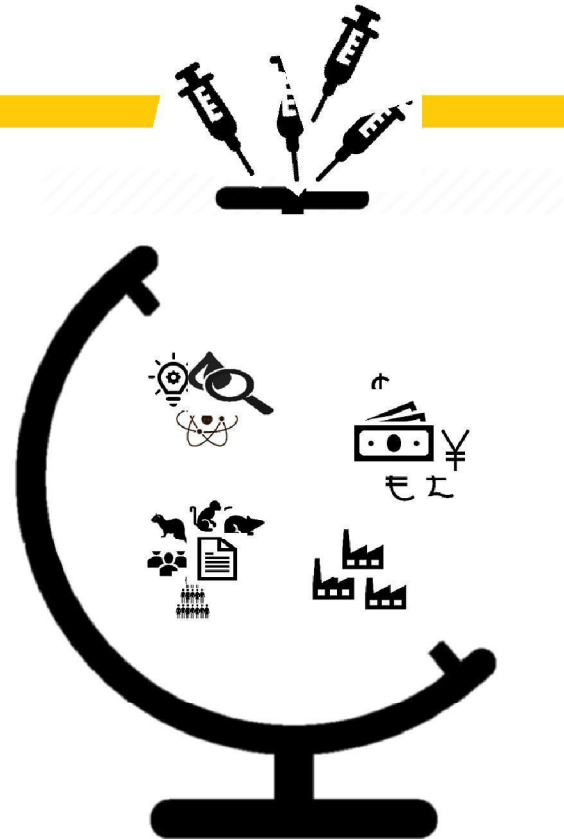




Welke spelregels veranderen?



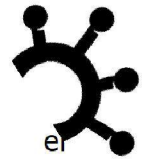
15



,CvE



Wat zijn de kansrijke kandidaten?

type				
fase (n=173)	dood of verzwakt coronavirus	vector	ei	DNA/RNA
	15	37	62	28
	5	6	10	10

dd 25-8-2020

EU DEALS:





Conclusies en wetenschappelijke uitdagingen

- >170 kandidaatvaccins in ontwikkeling, ongekend snel na bekendmaking van de genetische code van het SARS-CoV-2 virus (n=31 getest in mensen, waarvan n=10 in fase 2 / 3)
- Meerdere platformtechnologieën kunnen de immuunrespons slim 'programmeren'
- Testen op veiligheid en werkzaamheid gebeurt zorgvuldig, maar versneld door paradigma verschuivingen. Grote schaal productie wordt al gestart voor goedkeuring
- ❑ Er is echter nog veel onbekend:
 - hoe werkt immuniteit precies na SARS-CoV-2 infectie en na vaccinatie ?
 - welke kanshebbers halen de eindstreep ?
 - wanneer komende eerste vaccins beschikbaar ?
 - wat is de lange termijn veiligheid en werkzaamheid in grote heterogene populaties ?
 - wat is de beste implementatie strategie en hoe snel ontstaat groepsimmuniteit ?



Dank voor uw aandacht





(10)(2e)
Jeugdarts KNMG
Bestuurslid AJN

De JGZ en vaccinaties in tijden van
COVID-19



De JGZ en vaccinaties in tijden van COVID-19

- JGZ in corona tijd
- Welke vaccinaties – aanpassingen tijdens Covid-19
- Het contact en ervaringen
- Wat ging goed wat kan beter





JGZ vanaf half maart 2020

- Contactmomenten aanpassingen
- JGZ corona adviesteam
 - Wat kan wel
 - Landelijke adviezen
- Out-reachend met extra focus op jongeren, samenwerking versterken
- OOK: Inzet JGZ personeel tav COVID-19: BCO, info lijn...





Welke vaccinaties – aanpassingen tijdens Covid-19

Vaccinaties 2020	Normaal	Tijdens COVID-19 pandemie
Kinkhoestvaccinatie zwangeren	Zwangeren vanaf 22w	Zwangeren vanaf 22w
Basisimmunitet DKTP-Hib-HepB	(2), 3, 5, 11 maanden	(2), 3, 5, 11 maanden
Basisimmunitet pneumokokken	3, 5, 11 maanden	3, 5, 11 maanden
BMR1	14 maanden	14 maanden
MenACWY1	14 maanden	14 maanden
DKTP 4 jaar	Rond leeftijd van 4 jaar	Mag uitgesteld worden naar 4½ jaar
MenACWY jongeren, cohort 2006	Groepsvaccinatie in het voorjaar van het jaar dat jongere 14 wordt	Afronding voor of in zomer 2020 Rappel in 2021
HPV1, cohort 2007 + rappel HPV2, cohort 2006	Voorjaar 2020	Starten na afronding MenACWY cohort 2006 Uiterlijk eind 2020 afgerond
HPV2, cohort 2007	Najaar 2020	Uitgesteld naar 2021
DTP/BMR2, cohort 2011	In het jaar dat kind 9 wordt	Starten na HPV1 cohort 2007 Uiterlijk in 2021 afgerond
Rappel MenACWY jongeren*, cohort 2001-2005	Oproep in voorjaar 2020	Oproep na HPV1 cohort 2007 en tegelijk met DTP/BMR2 Afgerond vóór 31/12/2020



Het contact

Vooraf bellen

- Positief gewaardeerd
- Geruststelling
- Diversiteit aan onderwerpen
- Taalbarrière

→ Niet alles kan digitaal/telefonisch



AJN jeugdartsen NI



Wat ging goed wat kan beter

- Landelijke afstemming
- Weloverwogen afspraken over RVP schema en haalbaarheid
- Diverse ontwikkelingen
 - filmpjes
 - zelf digitaal inschrijven

Communicatie en bereik

- Specifiek, eenduidig (vaccinaties gaan door... behalve)
- Bereiken van alle jongeren/gezinnen
Laaggeletterden, taal barrière,
Telefonisch bereiken van jongeren
- Omgaan met desinformatie





Blijvend in contact !

Met elkaar en kinderen/gezinnen/jongeren