

Dagelijks komen er gemiddeld 20.000 nieuwe besmettingen bij, waarvan naar schatting nu zo'n 10% de Engelse variant betreft. Ondanks de vervroegde avondklok lijken de cijfers sinds een aantal dagen te stijgen, ook wat betreft het aantal ziekenhuisopnames. Er liggen nu 27.169 personen in het ziekenhuis, waarvan 3 107 op de IC.

Een nieuwe *confinement* lijkt op (zeer) korte termijn te worden aangekondigd. Ondertussen wordt er door de Regering druk overleg gevoerd over hoe die nieuwe lockdown er uit moet komen te zien. Het wordt waarschijnlijk een mix van de twee lockdowns van vorig jaar.

2. Vaccins

Sanofi helpt Pfizer-BioNTech bij productie Covid-19-vaccin

De Franse farmaceutische leider Sanofi zal dit jaar meer dan 125 miljoen doses van het Pfizer-BioNTech vaccin mee helpen produceren in hun vestiging in Frankfurt, gelegen nabij het hoofdkantoor van BioNTech in Mainz. Op 26 januari werd een onderaannemingsovereenkomst ondertekend met Pfizer en BioNTech. De productiestappen die Sanofi overneemt betreffen het afvullen en verpakken van de flacons, wat moet gebeuren in een steriele omgeving en bij zeer lage temperaturen.

Sanofi blijft zijn eigen vaccin verder ontwikkelen samen met zijn Britse partner GSK. Dit vaccin waarvan de ontwikkeling in december 2020 achterstand opliep na slechtere dan verwachte tussentijdse resultaten van de klinische fase I/II, zal nu naar verwachting in het laatste kwartaal van 2021 beschikbaar zijn.

Daarnaast boekt Sanofi vooruitgang met een ander project: het werkt samen met het biotech bedrijf Translate Bio aan een RNA-vaccin. In het eerste kwartaal van 2021 verwacht men met het klinische onderzoek te kunnen starten.

Bron: [Usine Nouvelle](#)

Instituut Pasteur en Merck & Co stoppen met Covid-19 vaccinprogramma

Op 25 januari hebben het Instituut Pasteur en het Amerikaanse laboratorium Merck & Co de stopzetting aangekondigd van hun gezamenlijke Covid-19 vaccinprogramma. Na een klinische studie in fase I bleek de werkzaamheid van dit verzwakte virus-vaccin tegen Covid-19, gebaseerd op mazelenvaccintechnologie, veel minder dan verwacht.

Het Instituut Pasteur gaat wel verder met twee andere Covid-19 vaccinprojecten die zich beide nog in de preklinische ontwikkelingsfase bevinden.

Het eerste project maakt gebruik van een lentivirale vector ("trage" virussen met een zeer lange incubatietijd voordat ze pathogeen worden, genetisch gemodificeerd om onschadelijk te zijn voor de mens en om het Spike-eiwit van het SARS-CoV-2-virus te produceren). Het wordt via de neus toegediend en binnenkort zullen klinische proeven worden gestart.

Het tweede project betreft een DNA-vaccin, waarbij een DNA-molecuul wordt geïnjecteerd in menselijke cellen, die deze omzetten in een RNA-molecuul waarmee het Spike-eiwit kan worden geproduceerd.

Tegelijkertijd blijft het Instituut Pasteur zich ook sterk inzetten voor de sequentie-bepaling van varianten.

Bron: [Usine Nouvelle](#)

Keuzes ten aanzien van de vaccinatiestrategie

Ruim 1,2 miljoen Fransen hebben inmiddels een eerste dosis ontvangen van het vaccin tegen Covid-19.

De Haute Autorité de la Santé (HAS) kwam op 23 januari met het advies om de tijd tussen de eerste en tweede dosis van het Pfizer vaccin verlegen tot zes weken om zo meer mensen een eerste dosis te kunnen toedienen.

De Franse Minister van gezondheid heeft echter anders besloten en past de tijd tussen de 1e en 2e injectie niet aan. Als toelichting daarop Olivier Véran: *"We worden geconfronteerd met onbekendheden en onzekerheden. Ik kies dus voor de veiligheid van gevalideerde gegevens, waarvan we het volledige begrip beheersen"*.

Een andere kwestie ten aanzien van de vaccinstrategie is het feit dat er op dit moment minder vaccins worden geleverd. Hierdoor zijn er tekorten ontstaan in onder andere de regio's Ile-de-France, Bourgogne en Hauts-de-France.

Bron: [Usine Nouvelle](#)

3. Digitalisering

AI helpt bij automatische informatieverzameling rond ernstige bijwerkingen Covid-vaccin

Het Franse *Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé* (ANSM), de autoriteit die toeziet op de veiligheid van geneesmiddelen, heeft de startup Synapse Medicine uit Bordeaux geselecteerd om een platform op te zetten waarop alle ongewenste bijwerkingen van het Covid-19 vaccin verzameld en geanalyseerd worden. Synapse Medicine is gespecialiseerd in de detectie van het verkeerd gebruik van geneesmiddelen. Het nieuwe platform is een automatisch learning systeem dat kunstmatige intelligentie gebruikt, 'Medication Shield' geheten.

Het stelt de regionale centra in staat om de data sneller te behandelen, dankzij een prioriteitssysteem voor de ernstigste gevallen. Het initiatief van het ANSM heeft tot doel om snel te kunnen handelen als er (ernstige) negatieve bijwerkingen blijken op te treden bij het toedienen van het vaccin. Synapse Medicine heeft al eerder een platform ontwikkeld dat de inname van twee geneesmiddelen die niet compatibel zijn, kan detecteren. Dankzij een algoritme combineert het in sneltreinvaart gebruiksaanwijzingen van medicijnen.

Als een tegen Covid-19 gevaccineerd persoon ongebruikelijke symptomen voelt, dan kan hij/zij dit op een portal van het ministerie van gezondheid registreren. Dat formulier wordt vervolgens naar een *Centre régional de pharmacovigilance* (CRPV) gestuurd dat de informatie gaat analyseren en in de nationale database invoert.

Het 'Medication Shield' systeem doet deze etappe zelfstandig en automatisch, waardoor de regionale centra veel sneller de juiste informatie hebben, met name met betrekking tot ernstige gevallen.

Data bij de Franse cloudprovider CEGEDIM ondergebracht

Volgens het pakket van eisen van het ANSM dienen de data bij een gecertificeerde cloudprovider voor gezondheidsdata ondergebracht te worden. Synapse Medicine heeft Cegedim gekozen, een Franse cloudprovider. Binnenkort gaat het bedrijf deze cloud voor al zijn activiteiten gebruiken. Nu is er nog een deel op Microsoft Azure ondergebracht. Maar ivm privacy-issues is Microsoft uit de Franse Health Data Hub geweerd. Ook Minister Olivier Véran had aangegeven zich zorgen te maken over het risico dat data die op Microsoft platforms staan met Amerikaanse autoriteiten gedeeld worden.

Synapse Medicine belooft dat alle datatransfers naar de VS beschermd zullen zijn, bijvoorbeeld door de data te anonymiseren. Maar Clément Goehrs, CEO, heeft aangegeven dat er binnenkort geen data van Synapse Medicine meer op Microsoft platforms zullen staan.

Bron: [Usine Digitale](#)

4. Hervormingen & industriële waardeketen

Mondkapjes Frankrijk: in een jaar van een nijpend tekort naar een groot overschot

In een jaar tijd is Frankrijk van een wekelijkse productie van 3,5 miljoen mondkapjes (FFP2 en chirurgisch) naar meer dan 100 miljoen gegaan. Meer dan 25 industrieprojecten zijn ontstaan. Dit is in Frankrijk tot nu toe het beste voorbeeld van reshoring in de coronacrisis.

Aanvankelijk waren er maar vier producenten, Kolmi-Hopen, Paul Boyé Technologies, Maco Pharma en Valmy, met hun vier fabrieken. Overal in Frankrijk kwamen er fabrieken bij, 25 in totaal, van vier nieuwe producenten: Celluloses de Brocéliande, Bioserenity, Savoy International en BB Distribe.

In juni kwam echter een zwakke schakel aan het licht: het tekort aan meltblown, het filterende materiaal dat in de mondkapjes zit. Ook daar heeft Frankrijk de keten rondgekregen, dankzij een tender die in april werd uitgeschreven. Negen projecten werden daaruit geselecteerd waarvoor zo'n 18 miljoen euro werd gereserveerd.

De mondkapjes die in Frankrijk worden gemaakt, kunnen bovendien concurreren met die uit Azië.

Stoffen mondkapjes: uitsluitend categorie 1 mondkapjes

In het licht van de nieuwe varianten die rondgaan, heeft de Franse regering in een decreet van 27 januari 2021 bepaald dat alleen mondkapjes van categorie 1 voldoende bescherming bieden. Een industrieel stoffen mondkapje moet voortaan minstens 90% van de deeltjes van 3 micron filteren, tegen 70% tot nu toe. Dat wil zeggen dat de mondkapjes aan de Categorie 1-normen moeten voldoen. De regering geeft wel toe dat dit lastig te controleren is.

Om deze reden raadt de regering voortaan af om huisgemaakte mondkapjes te dragen.

Hoewel de chirurgische mondkapjes na gebruik weggegooid dienen te worden, heeft de consumentenorganisatie *UFC Que Choisir* in november 2020 testen uitgevoerd met het wassen van chirurgische mondkapjes en geconcludeerd dat deze na 10 wassen op 60 °C, hun filterkwaliteit van minstens 90% behouden.

Bronnen:
[Usine Nouvelle](#)
[Le Monde](#)

Help save paper! Do you really need to print this email?

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

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. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.