

Rol van de huisarts in de COVID-19 vaccinatie strategie

Het EMD als motor voor populatiemanagement

Prof. Dr. Bert Vaes

Academisch Centrum Huisartsgeneeskunde, KU Leuven

Kennisgroep Kwaliteit en Vorming, Domus Medica

2 februari 2021

INHOUD

1. Wat is populatiemanagement?
2. Welke IT-infrastructuur is ter beschikking voor de COVID-19 vaccinatie strategie?
3. Welke tools zijn ter beschikking voor huisartsen in het EMD?
4. Verschillende scenario's voor rol huisartsen in de vaccinatie strategie
5. Take home messages

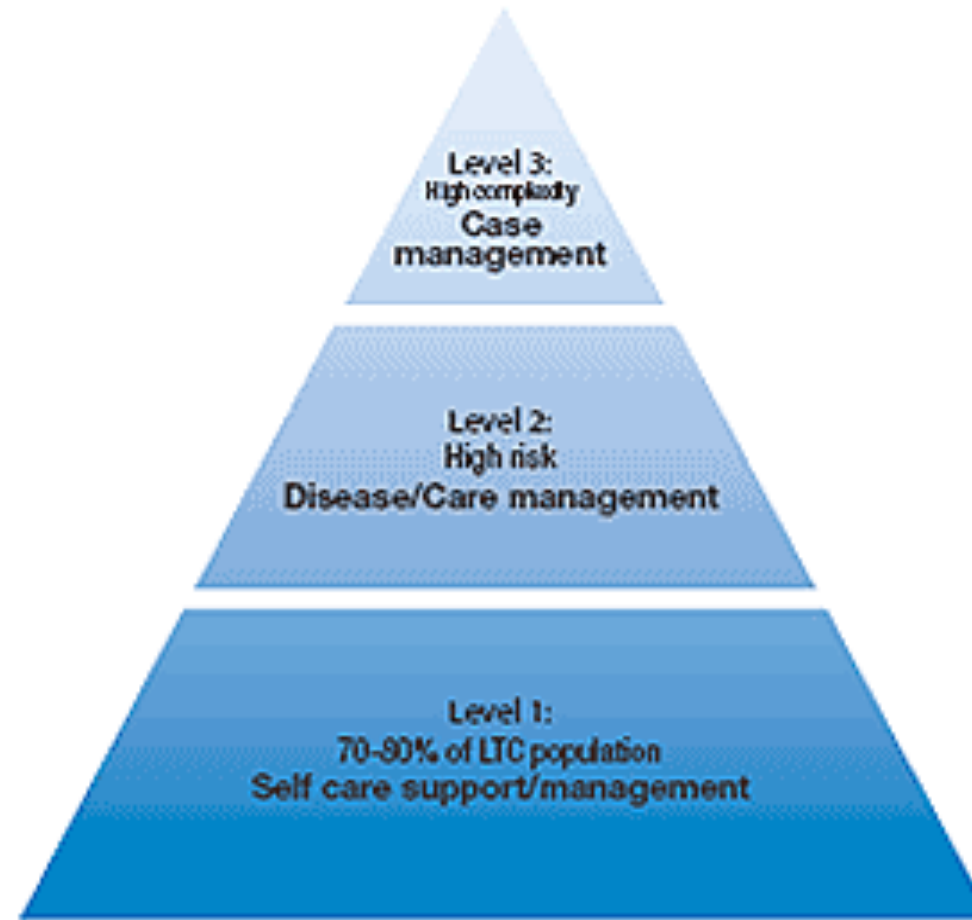
A black and white photograph of a doctor in a white lab coat and a surgical mask, leaning over to examine a young child. The doctor is using a stethoscope. The child is sitting in a chair, looking up at the doctor. The background shows a clinical setting with a sink and some medical equipment. An orange banner is at the bottom of the image.

Wat is populatiemanagement?

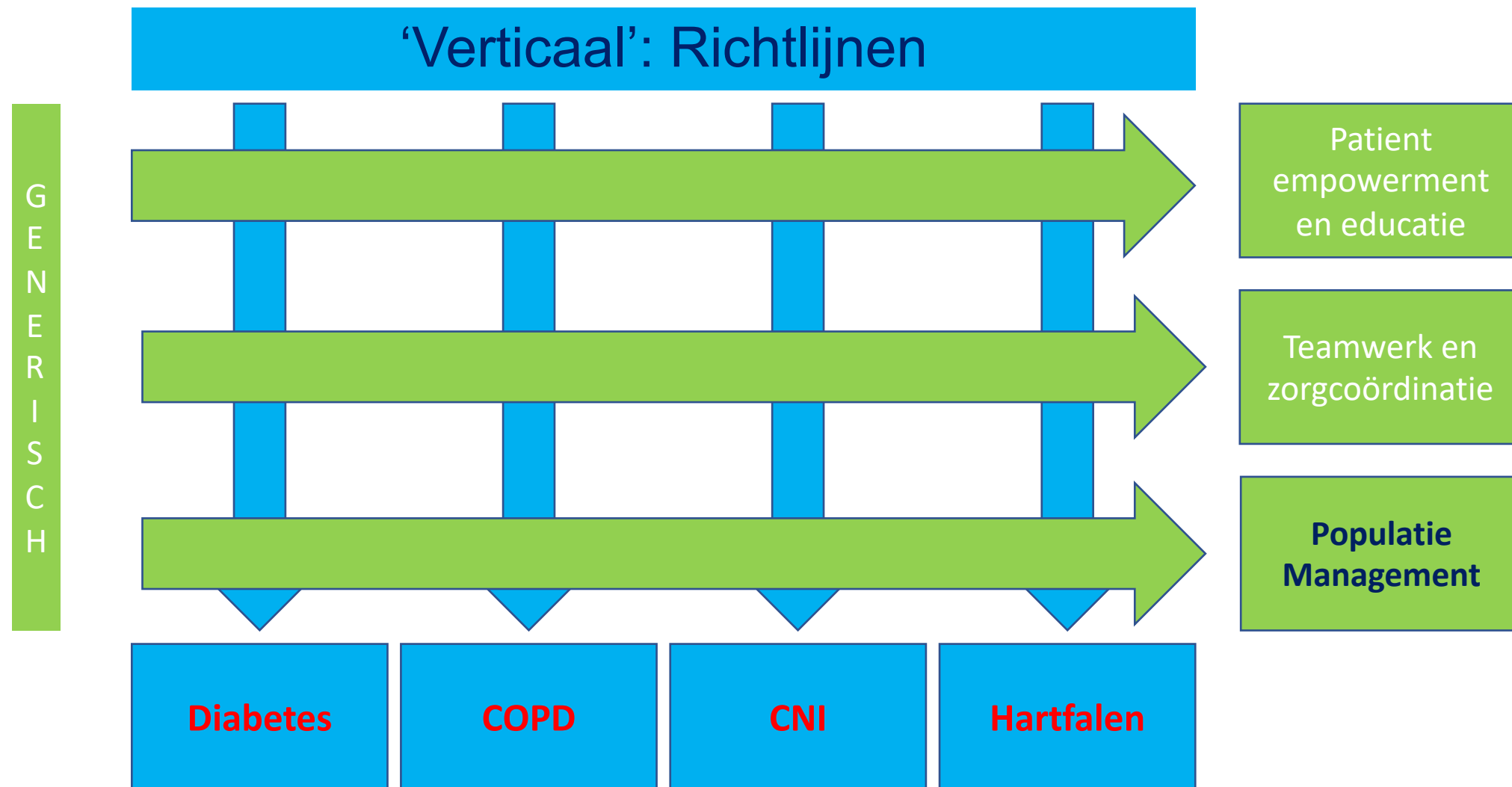
Van patiënt naar populatie...



Kaiser Permanente stratificatie



‘Ziekte-gerichte aanpak’ vs ‘generische aanpak’ in de huisartsenpraktijk



Populatie Management: Operationalisatie

1. In kaart brengen van populatie

Wie zijn de risicopersonen?

2. Kwaliteit van zorg evalueren

Wie is er gevaccineerd?

Wat is de vaccinatie coverage?

3. Individuele acties ondernemen

Hoe kan ik de vaccinatie coverage verhogen?

AUDIT in het EMD

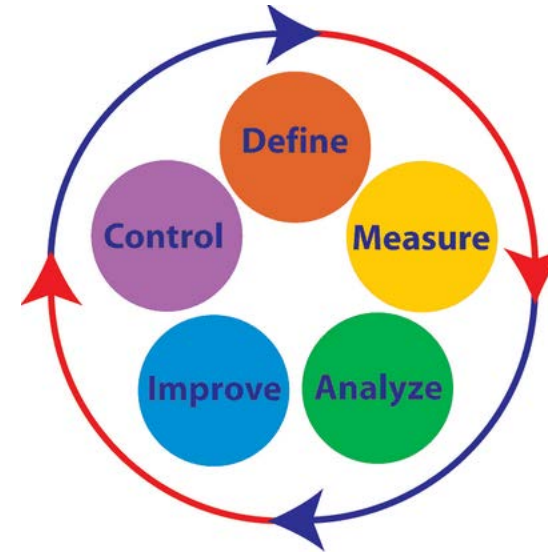
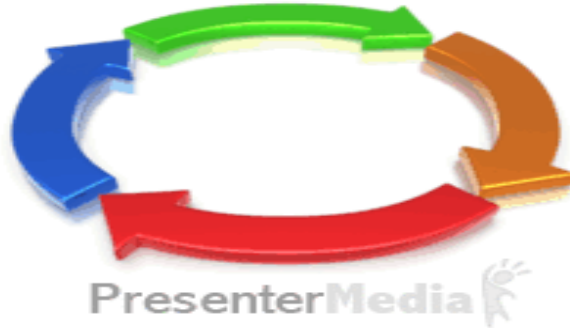
Definitie:

- “Het maken van een samenvatting van het klinisch functioneren over een specifieke tijdsperiode.”
 - zorgprocessen (bv aantal diagnostische tests aangevraagd)
 - klinische eindpunten (bv bloeddruk meting)
 - klinische praktijkrichtlijnen (het percentage van patiënten die behandeld werden volgens de richtlijnen)

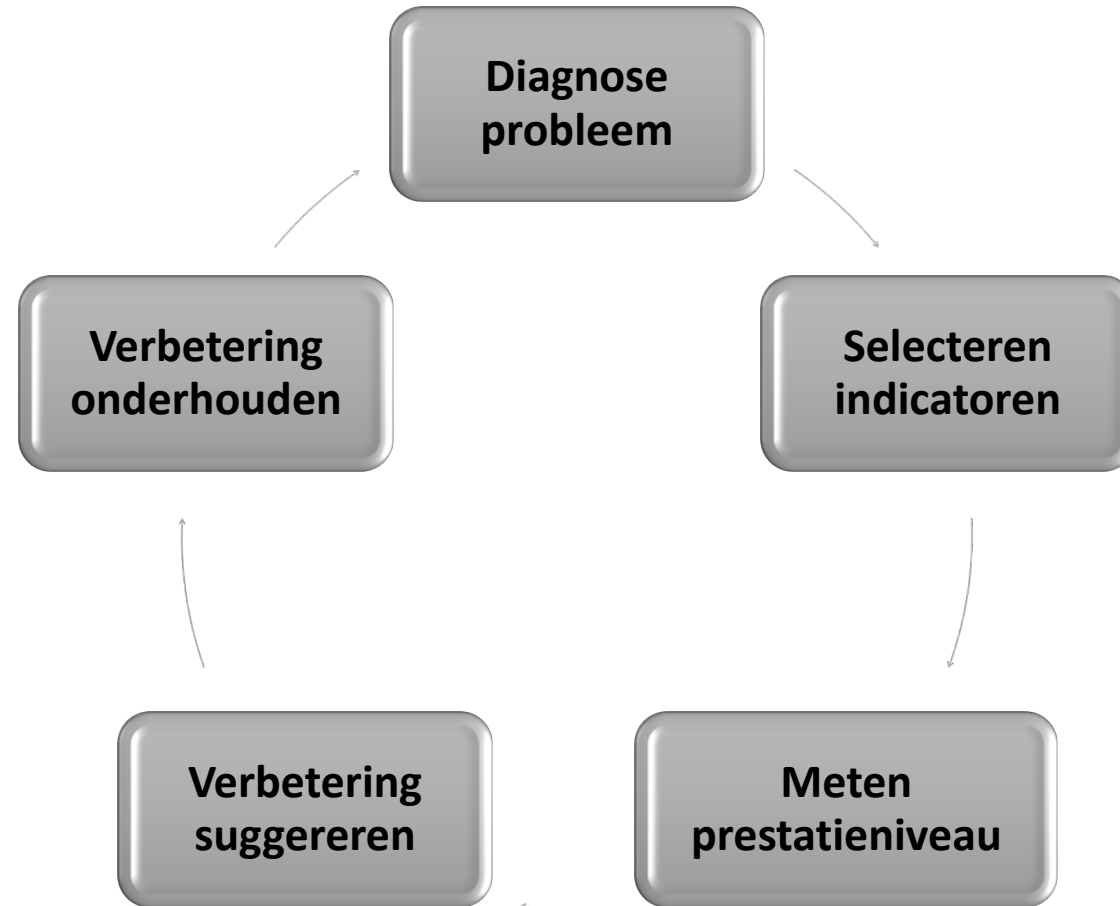
Auteurs Cochrane Review

- Meten van de praktijk ten opzichte van de standaard

Van kwaliteitscirkel...



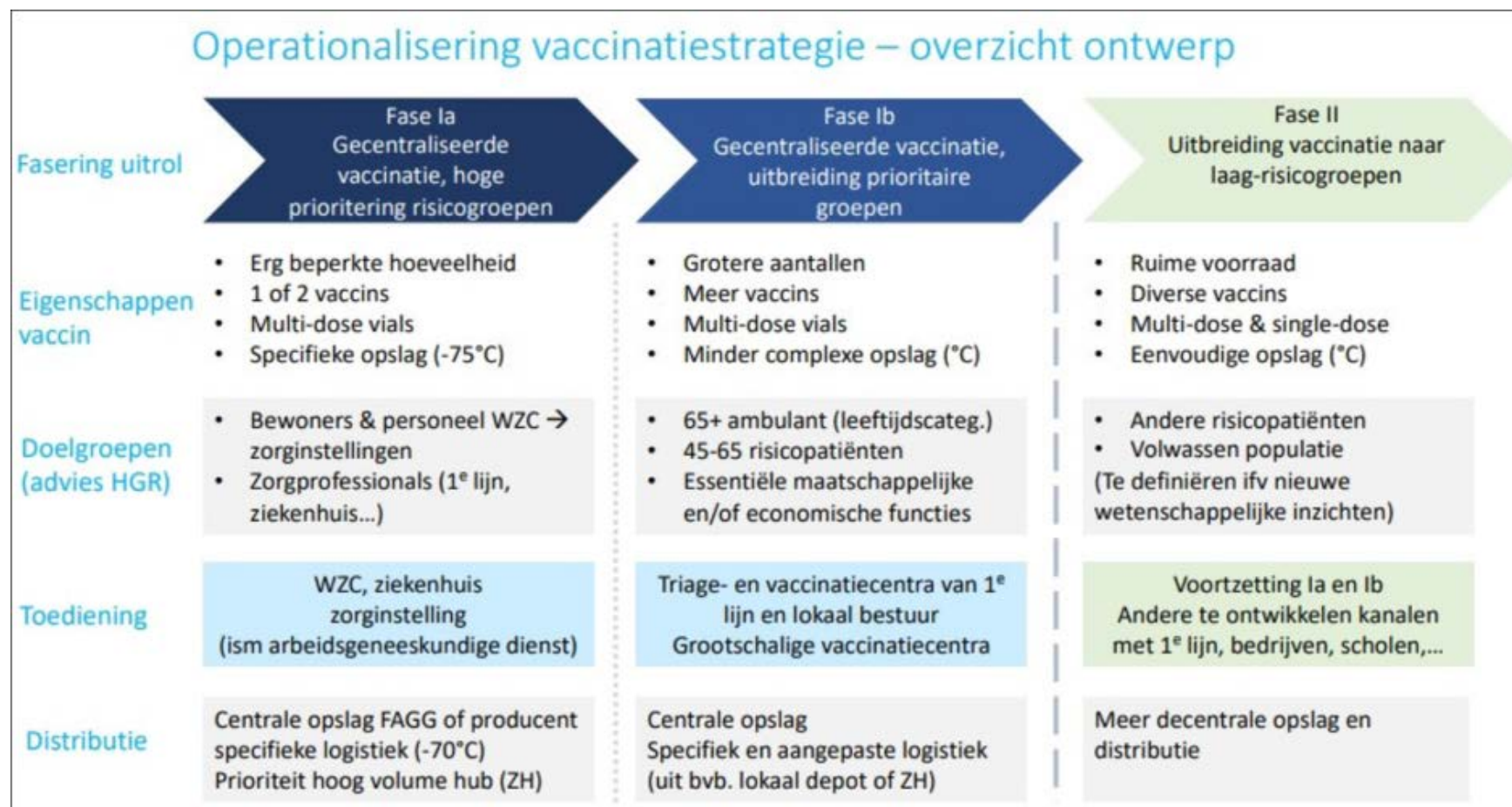
...naar AUDIT cirkel



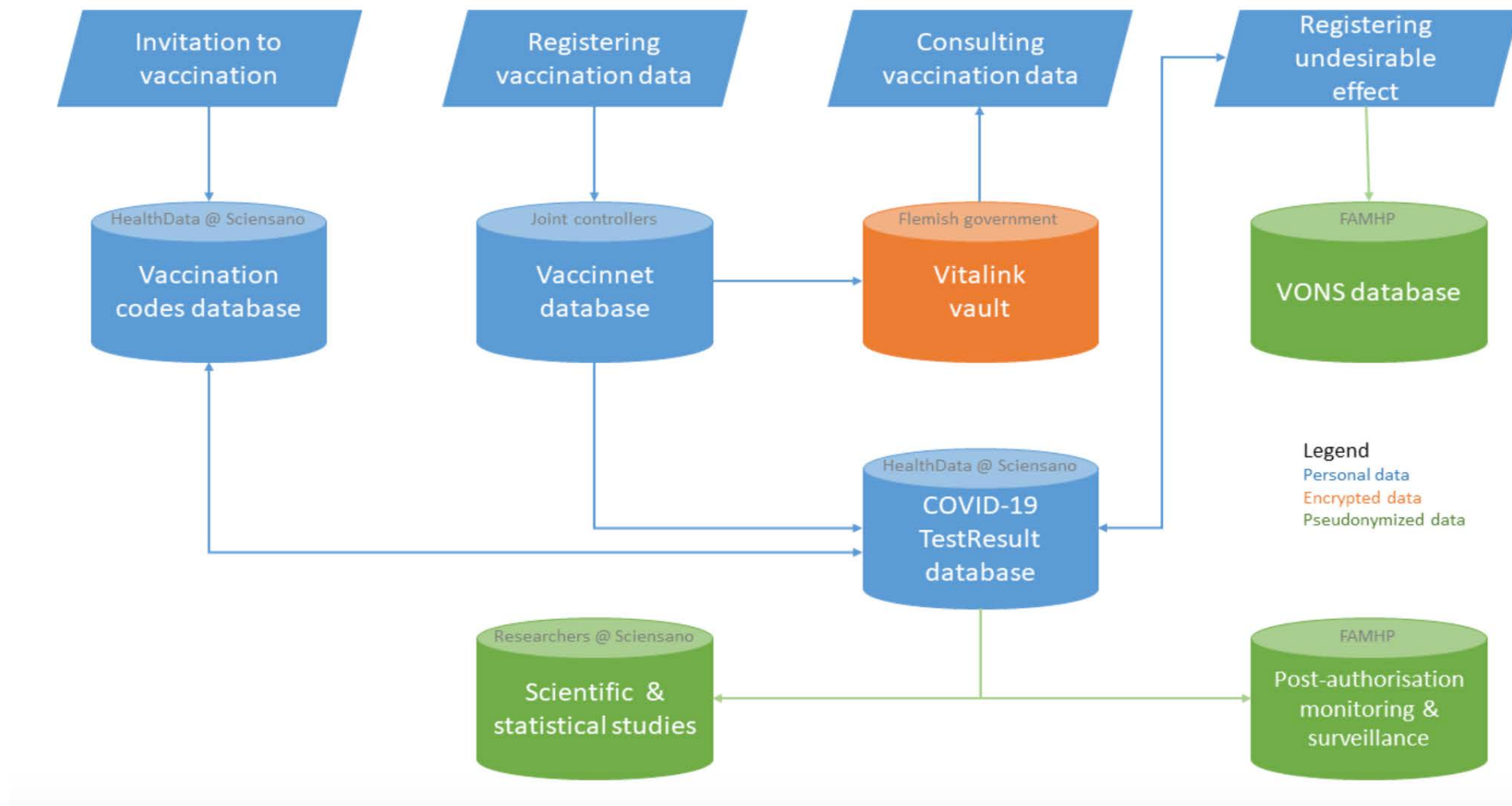
A grayscale photograph of a doctor in a white lab coat and a surgical mask, leaning over to examine a young child. The doctor is using a stethoscope. The child is sitting and looking up at the doctor. The background shows a clinical setting with a sink and some medical equipment.

**Welke IT infrastructuur is ter beschikking voor de
COVID-19 vaccinatie strategie?**

Vaccinatiestrategie: schema



IT infrastructuur



In kaart brengen van de populatie

IDENTIFICEREN

- 65-plussers identificeren via het rijksregister
- 18-64 jarigen met risicofactoren via:
 - Mutualiteiten (obv medicatie, procedures, kankerregister)
GMD en niet-GMD patiënten
 - Huisartsen met AUDIT in het EMD
GMD patiënten → therapeutische relatie!
- Rijksregisternummer wordt gestuurd naar 'Vaccination codes database'
- Complementariteit tussen mutualiteiten en huisartsen

In kaart brengen van de populatie

UITNODIGEN

- Start vaccinatie fase Ib 1/4/21? Einde 30/06/21?
- Uitnodiging 2 weken op voorhand
- In Vlaanderen krijgen patiënten uitnodiging met concrete afspraak via mutualiteit (SMS, email en altijd een brief)
 - Patiënt kan:
 - aanvaarden
 - weigeren
 - afspraak veranderen
 - huisbezoek vragen
- In Brussel nog geen concrete afspraak, maar uitnodiging om afspraak te maken
- Nog geen oplossing voor patiënten zonder mutualiteit → wie stuurt de uitnodiging?

Kwaliteit van zorg evalueren

- Kwaliteitsindicator: vaccinatie coverage
- Wat is het prestatieniveau?

$$\frac{\text{Patiënten met kwaliteitsindicator}}{\text{Patiënten in aanmerking voor kwaliteitsindicator}} \%$$

- Vaccinatiestatus patiënten → 2 kanalen
 - Vaccinnet via Vitalink
Individuele patiënten
 - Web service 'Vaccination codes database'
Alle GMD patiënten
- Vaccinatiestatus:
 - Nog geen vaccin gekregen
 - Eerste vaccin toegediend, tweede nog nodig
 - Gevaccineerd
- Wie ziet de status
 - Huisartsen
 - Mutualiteiten
 - Apothekers



Individuele acties ondernemen

- Mutualiteiten
 - Call center (?)
 - Nieuwe brief sturen
- Apothekers
 - Pop-up bij bezoek patiënt met GFD
 - Sensibilisering patiënten
- Huisartsen
 - Vaccinatie coverage bij GMD-patiënten
 - Identificeren patiënten die niet gevaccineerd zijn
 - Acties om coverage te verhogen
 - Samenwerking met populatiemanager op niveau van ELZ

A grayscale photograph of a doctor in a white lab coat and a surgical mask, leaning over to examine a young child. The doctor is using a stethoscope. The child is sitting and looking up at the doctor. The background shows a clinical setting with a sink and some medical equipment.

Welke tools zijn ter beschikking voor huisartsen in
het EMD?

Ontwikkelingen in het EMD

- Alle 8 EMD ontwikkelaars hebben toegezegd om de ontwikkelingen te doen
- Homologatie criteria worden 3,5 maanden uitgesteld
- 3 stappen

1. Diagnostische AUDIT	→	Deadline 15 februari
2. Selectie van risicopersonen	→	Deadline 1 maart
- 'in batch'		
- individuele patiënten		
3. Vaccinatie barometer	→	Deadline 1 april

Diagnostische AUDIT

IN KAART BRENGEN VAN POPULATIE

- 4 diagnostische queries worden voorzien

- Diabetes

Tracer: medicatie, glycaemie en HbA1C

- Chronische nierinsufficiëntie

Tracer: eGFR=<45ml/min

- Chronische CV aandoeningen

Tracer: CV medicatie

- Chronische longaandoeningen

Tracer: astma en COPD medicatie

- Daarnaast extra aandacht voor registreren risicodiagnosen en risicofactoren, bv BMI
- Zal leiden tot meer kwaliteitsvolle Sumehrs
 - Automatisch updaten Sumehr bij afsluiten dossier
 - Sensibiliseren Sumehr op te laden

Selectie van risicopersonen 18-64j

IN KAART BRENGEN VAN POPULATIE

- Patiënten met een GMD tussen 18-64j met risicofactoren:
 - Kanker
 - Diabetes Mellitus
 - Chronisch nierprobleem
 - Chronisch longprobleem
 - Chronisch CV probleem
 - Chronisch leverprobleem
 - Chronisch neurologisch probleem
 - Ernstige mentale aandoening
 - Down syndroom
 - HIV/aids
 - Obesitas
 - Sociaal kwetsbare populatie
- Uitnodiging via de query → 1 druk op de knop
 - Rest service met 'Vaccination code database'
 - Kan meerdere keren gebruikt worden
- Uitnodiging individuele patiënten
 - CAVE: nog geen oplossing voor patiënten zonder mutualiteit



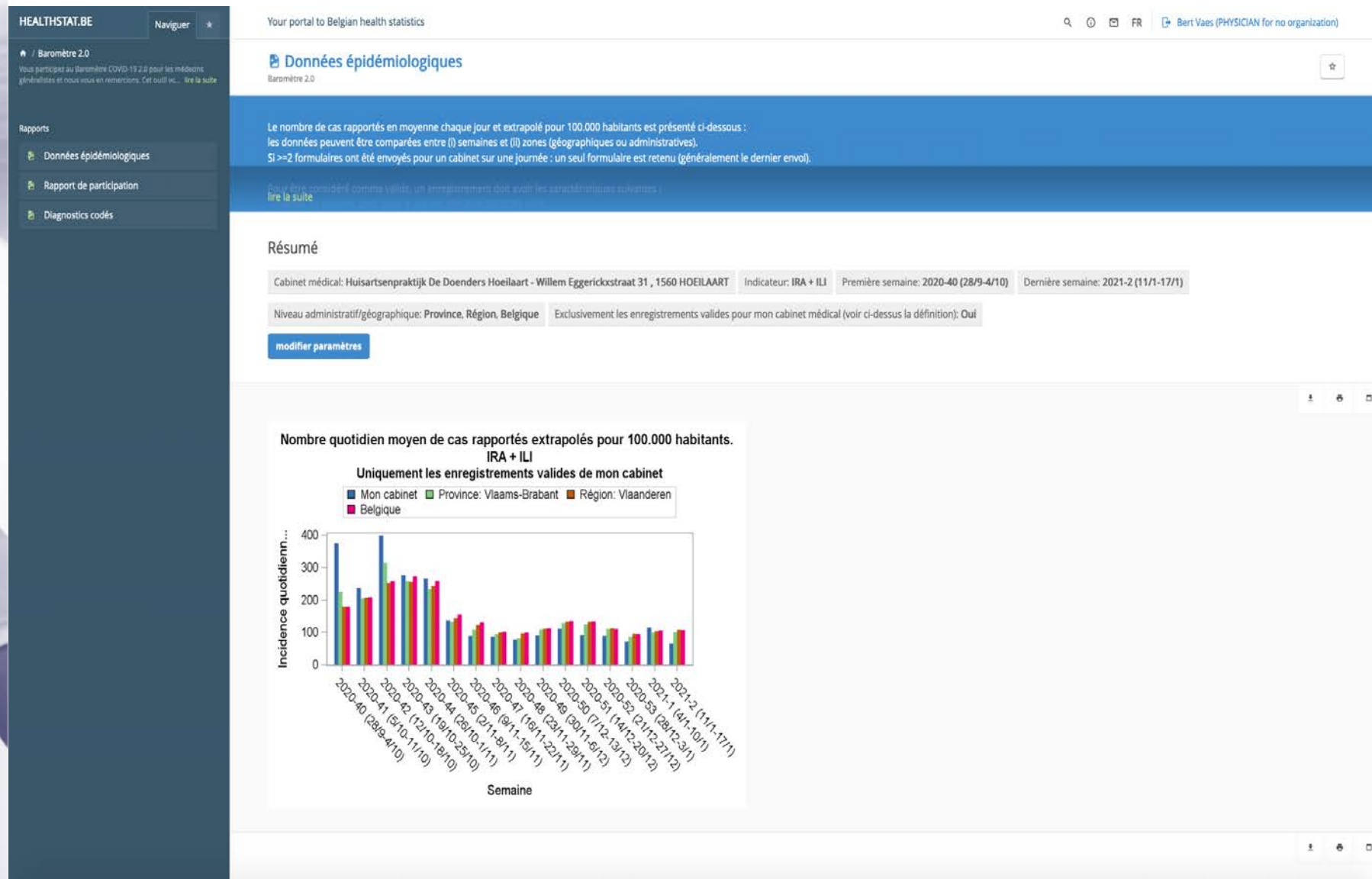
Vaccinatie barometer

KWALITEIT VAN ZORG EVALUEREN

- Barometer principe
 - AUDIT met 1 druk op de knop
 - eFORM in te vullen
 - Om de 2 weken
- Vaccinatie coverage in verschillende risicogroepen
 - 65-plus
 - 45-64 met risicofactoren
 - 45-64 zonder risicofactoren
 - 18-44 met risicofactoren
 - 18-44 zonder risicofactoren
 - Diabetes
 - Chronisch nieraandoening
 - Chronische longaandoening
 - Chronische leveraandoening
 - Chronische CV aandoening
 - Obesitas
 - Chronische neurologische aandoening
 - Kanker
- Telkens noemer en teller → 27 cijfertjes
- Feedback via Healthstat

Vaccinatie barometer

KWALITEIT VAN ZORG EVALUEREN → HEALTHSTAT FEEDBACK



Vaccinatie barometer

INDIVIDUELE ACTIES ONDERNEMEN

- Queries om mensen te identificeren die nog niet gevaccineerd werden
 - 65-plus
 - 45-64 met risicofactoren
 - 45-64 zonder risicofactoren
 - 18-44 met risicofactoren
 - 18-44 zonder risicofactoren
- Acties ondernemen als vertrouwenspersoon
 - Motiveren
 - Opbellen
 - Bezoeken → thuis vaccineren?
- Eventuele samenwerking met populatiemanager, LOGO,...
 - om strategieën te bepalen, niet om patiënten door te geven!

A black and white photograph of a doctor in a white lab coat and a surgical mask, leaning over to examine a young child. The doctor is using a stethoscope. The child is sitting and looking up at the doctor. The background shows a clinical setting with a sink and some medical equipment.

Verschillende scenario's voor rol huisartsen in de
vaccinatiestrategie?

Verschillende scenario's

- Scenario 1: Geen actie
 - Scenario 2: Enkel individuele patiënten uitnodigen, geen populatiemanagement
 - Scenario 3: Populatiemanagement
 - Scenario 4: ...
-
- Er zijn vele scenario's mogelijk → praktijk krijgt de mogelijkheid om eigen scenario uit te tekenen
 - Ideale gelegenheid om kwaliteit van Sumehrs te gaan verbeteren
 - Populatiemanagement → andere manier van financiering voor huisartsenpraktijken
 - Wat als beleidsmakers beslissen om de vaccinatiestrategie te veranderen?
 - Dan nog blijven al deze stappen belangrijk → verhogen kwaliteit gebruik EMD
 - Toepassingen overstijgen COVID-19

Take Home Messages

- **Goed gebruik van het EMD** is 'key' voor de implementatie van populatiemanagement
- Populatiemanagement enige manier om ons los te weken **van reactieve zorg en meer pro-actieve zorg** te kunnen inschakelen om vooral de 'moeilijke' patiënten te identificeren
- In alle EMD pakketten zullen tools voorzien worden om huisartsen te ondersteunen populatiemangement te realiseren
- Barometer is een technologie die veel perspectief geeft naar **monitoring van gezondheid en kwaliteit van zorg → 'in real time' feedback**
- COVID-19 vaccinatie **uitgelezen kans** om deze strategie te implementeren
- Populatiemanagement pent mogelijkheden naar alternatieve vormen van **financiering**