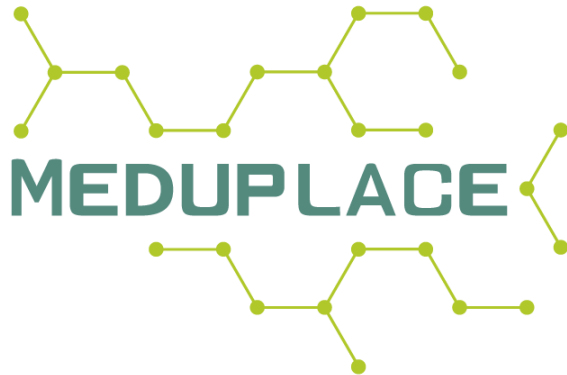


Pilootprojecten op KAVA

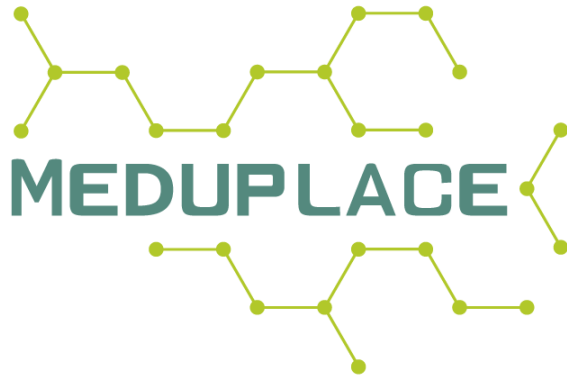


Apr. Moira Van Esbroeck
Apr. Nilgün Kizilmese

Pilootprojecten op KAVA

- KAVA & Zorgprojecten
- POCT Diabetes – HbA1c (2025-2026)
- POCT Streptococcen (voorjaar 2025)
- POCT Cardiovasculair – Lipidenmeting (2026)

KAVA & Zorgprojecten



INFO@MEDUPLACE.BE
WWW.MEDUPLACE.BE

KAVA & Zorgprojecten

KAVA zet zich in voor **farmaceutische zorgprojecten**

Uitvoeren verschillende **pilootprojecten**

- KAVA 'ontwikkelt' ze (Protocols, Ethische Commissie,..)
- Apotheek-leden stellen zich kandidaat om deze projecten mee vorm te geven en uit te voeren
 - Nalezen protocols
 - Input vanuit de praktijk
 - Uitvoeren van projecten
 - ...

- *Praktische haalbaarheid bekijken*
- *Unieke zorg voor de patiënt*

Point of Care Testing (POCT)

*‘Testen die worden uitgevoerd **in de nabijheid** van of op de plaats waar de **patiënt** zich bevindt, waarbij het resultaat kan leiden tot een verandering in de zorg voor de patiënt.’ (ISO 22870:2016)*

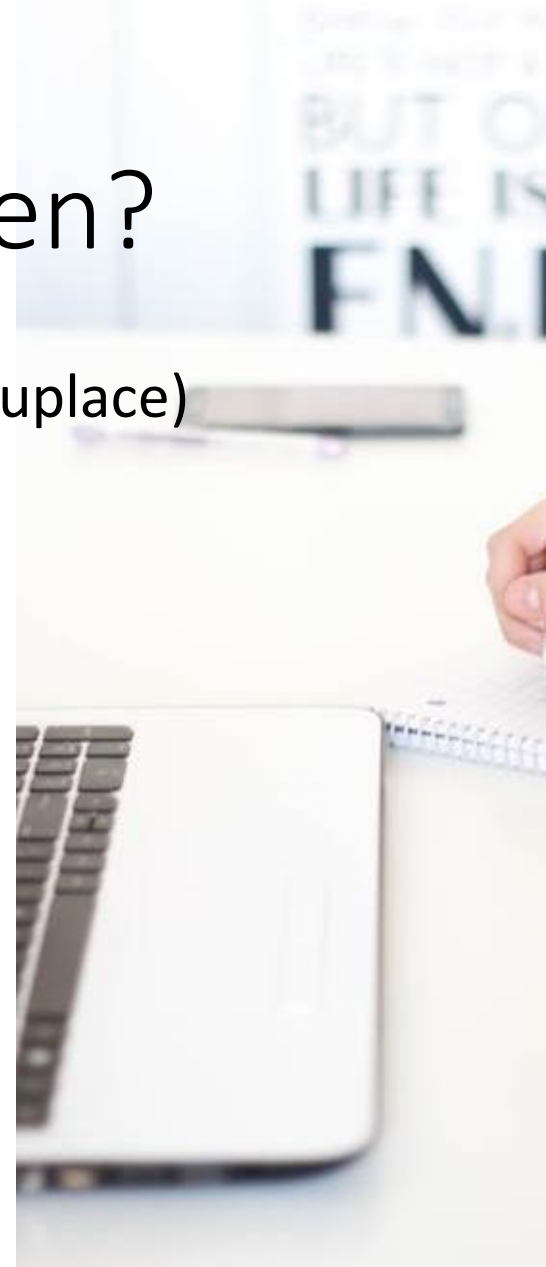
- Locatie: Buiten het centraal laboratorium
- Doel: Snel verkrijgen van resultaat & ondersteuning bij medicatiegebruik
- Voordeel: Toegankelijkheid
- Voorbeeld: COVID-19 sneltest



POCT: Wat komt er bij kijken?

Alle voorbereidingen gebeuren vanuit KAVA (Meduplace)

- Nodige documenten
 - Protocol
 - Inform consent ('akkoord' voor de patiënt)
 - Enkele vragenlijsten
 - Mening patiënt omtrent POCT
 - Opvolging patiënt
 - Ervaring apotheker omtrent POCT
- Voorbereiding opleiding voor deelnemers
- Stand-by en opvolging



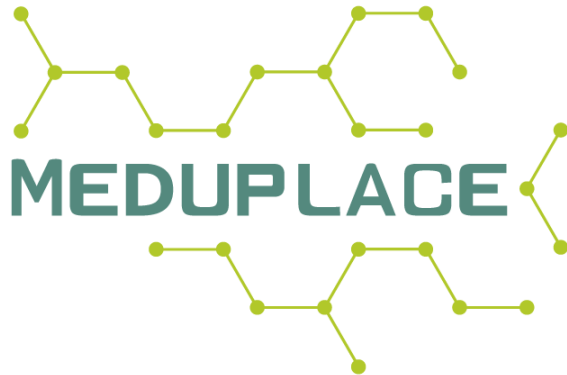
POCT: Wat komt er bij kijken?



Voor deelnemende apothekers

- Bekijken van protocol (haalbaarheid aftoetsen)
- Volgen van opleiding (kennis verwerven over onderwerp + gebruik van het toestel)
- Deelnemen aan het project gedurende bepaalde periode
- Vergoeding 😊

POCT Diabetes – HbA1c



Is het praktisch haalbaar in de apotheek om patiënten met DM2 op te volgen met behulp van point-of-care zelftesten (HbA1c)?

cobas®

**HbA1c diagnosis and monitoring
at the Point of Care**

*Improving the outcomes for patients
living with diabetes*



Literatuur

- Meerwaarde van de apotheker bij het opvolgen van patiënten met gediagnosticeerde DM II (m.b.v. HbA1c-waarde);
 - Verbetering van HbA1c-waarde & lipidenprofiel ^{1,3}
 - Verbeterde geneesmiddeleninname ¹
 - Meer kennis over diabetes(management) & zelfzorg ^{1,2}

1) Impact of a Clinical Pharmacist Intervention Program on the Follow-up of Type-2 Diabetic Patients - **PMID: 35521013**
2) HbA1c testing in the community pharmacy: A new strategy to improve care for patients with diabetes **PMID: 23509544**
3) Preventive Care in Type 2 Diabetes: Results of a Randomized, Controlled Trial in Community Pharmacies **PMID: 34193436**

Voorstelling project

- Deelname aan wetenschappelijke **haalbaarheidsstudie**
- Thema: **Opvolging van patiënten met diabetes type II**
- Samenwerking tussen **UAntwerpen** en **KAVA**
- Goedgekeurd door **Ethisch Comité UZA (Project ID: 5014)**

Doelstelling project

Wat doen we in de apotheek?

- **HbA1c-meting** via **point-of-care testing (POCT)**
- Enkel bij **reeds gediagnosticeerde diabetes type II**
- **Geen screening** van nieuwe patiënten

Waarom dit project?

- Nagaan of patiënten hun **HbA1c-waarde kennen**
- Evalueren of **doorverwijzing naar huisarts** nodig is
- **Verbetering van samenwerking** apotheker–huisarts

Doelstelling project

- Is het praktisch haalbaar in de apotheek om patiënten met DM2 op te volgen met behulp van point-of-care zelftesten (HbA1c)?
- Onderzoeksvragen:
 - 1) Het peilen van de **verwachtingen en ervaringen van de patiënt** met betrekking tot het inzetten van point-of-care zelftesten in de apotheek bij de opvolging van de diabetesbehandeling;
 - 2) De **verwachtingen en ervaringen van de officina-apotheker** met betrekking tot het inzetten van point-of-care zelftesten in de apotheek bij de opvolging van de diabetesbehandeling

Methodologie (1)

- Inclusie DM2-patiënt (geen insuline of injecteerbare medicatie)¹
- Interventie:
 - PRE-Vragenlijst
 - HbA1c-zelfmeting mbv COBAS-toestel
 - Uitleg & advies rond resultaat
 - POST-vragenlijst
 - *Arts op de hoogte brengen (in overleg met patiënt)*

1. Maximaal 15 apotheken & 10 patiënten per apotheek

Methodologie project (2)

- Opvolging patiënt op basis van HbA1c-resultaat
 - $>5\%$ en $<7\%$: geen actie
 - $>7\%$ en $<8,5\%$: na vier weken (telefonische) opvolging
 - $>8,5\%$: na 2 weken (telefonische) opvolging
- Bijkomend: berekening MPR
- Bevraging apotheken

Methodologie (2)

- Opvolging patiënt op basis van HbA1c-resultaat

HbA1c-streefwaarde	Advies bij gemeten waarde
Tussen 5% en 7% ($<53\text{mmol/mol}$)	De waarden zijn goed. De apotheker moedigt de patiënt aan om zo verder te doen en geeft de patiënt bijkomende leefstijladviezen.
Tussen 7% en 8,5% ($53\text{-}69\text{ mmol/mol}$)	De waarden zijn aan de hoge kant. De apotheker moedigt de patiënt aan zijn/haar waarden te bespreken bij het eerstvolgende ingeplande consult bij zijn/haar huisarts. De context van mogelijke afwijkende streefwaarden wordt toegelicht.* Hij moedigt de patiënt aan zijn/haar medicatie goed in te nemen en geeft bijkomende leefstijladviezen
Boven 8,5% ($>69\text{mmol/mol}$)	De waarden zijn te hoog. De apotheker moedigt de patiënt aan om binnen twee weken contact op te nemen met zijn/haar huisarts. Hij wijst hierbij op het belang van correcte inname van medicatie en geeft bijkomende leefstijladviezen.

Resultaten 2024 (1)

- Regio Antwerpen
- Aantal apotheken (n=14)

HbA1c-waarde	Aantal patiënten
>5% en <7%	73%
>7% en <8,5%	26,4%
>8,5%	0,0%
Geen gegevens	0,6%

- Aantal geïnccludeerde patiënten (n=90)
 - Per apotheek: 4-10, mediaan 7
 - Apothekers die interventie begeleiden: 1-4 per apotheek, mediaan 1

(Voorlopige) resultaten 2025 (1)

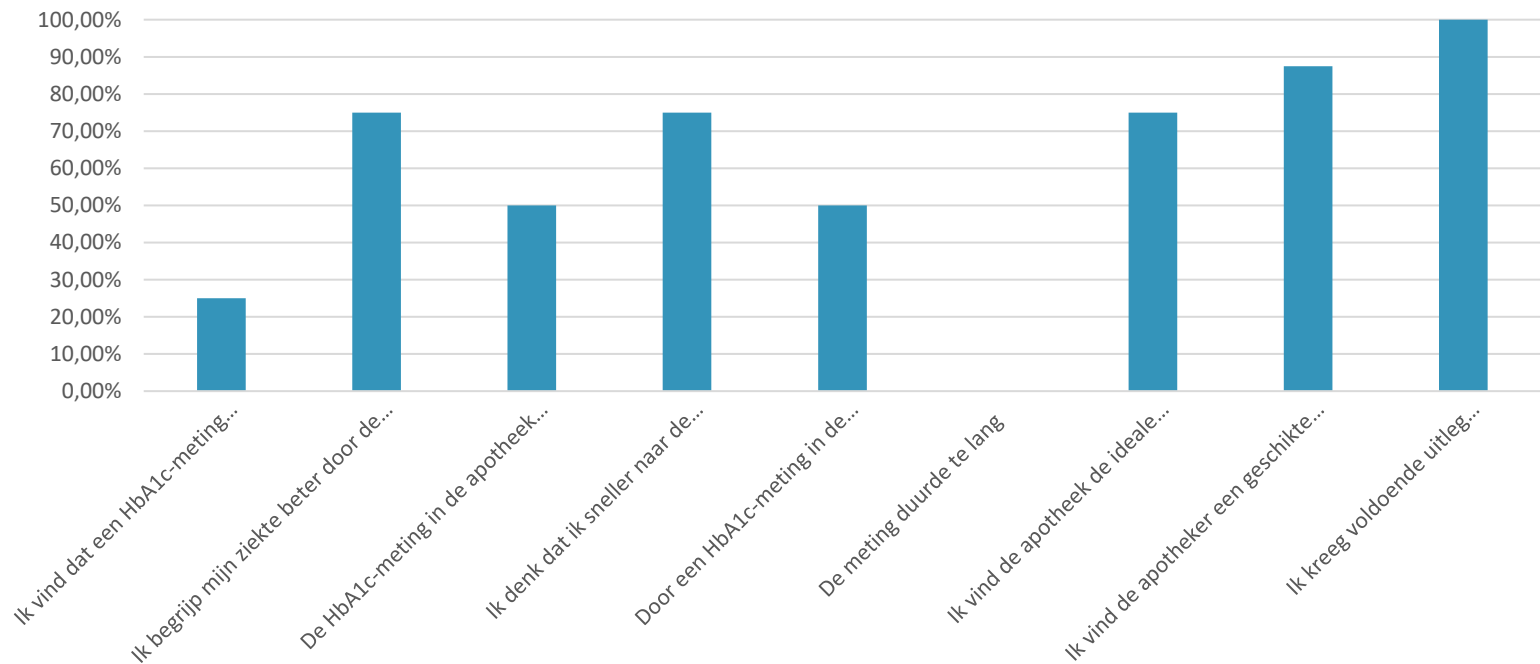
- Regio Antwerpen
- Aantal apotheken (n=5)

HbA1c-waarde	Aantal patiënten
>5% en <7%	88%
>7% en <8,5%	12%
>8,5%	0,0%
Geen gegevens	0,0%

- Aantal geïnccludeerde patiënten (n=26)
 - Per apotheek: 3-9, mediaan 4
 - Apothekers die interventie begeleiden: 1-3 per apotheek, mediaan 2

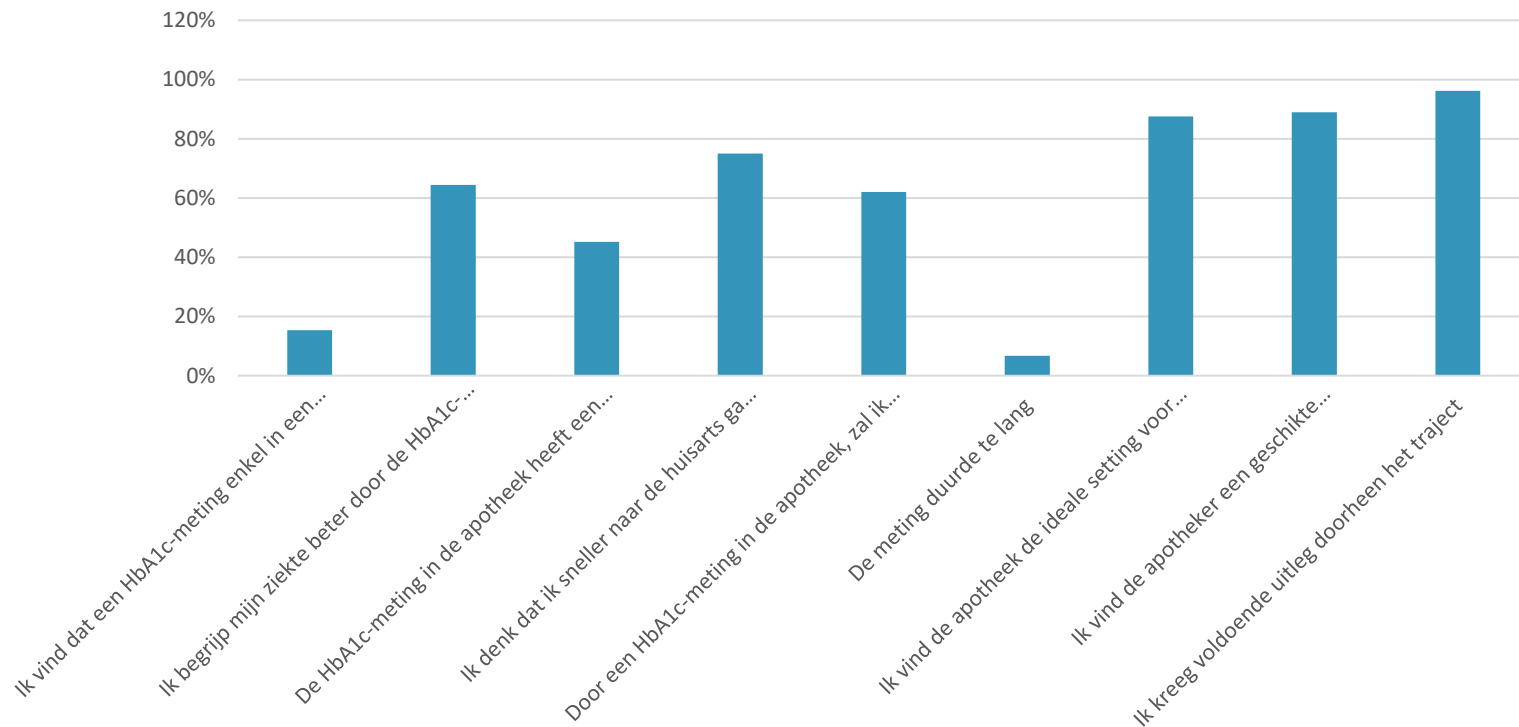
Resultaten 2024: patiëntenbevraging

Legende stelling POST	
Helemaal akkoord	1
Akkoord	0,75
Neutraal	0,5
Niet akkoord	0,25
helemaal niet akkoord	0



Resultaten 2024: patiëntenbevraging

Legende stelling POST	
Helemaal akkoord	1
Akkoord	0,75
Neutraal	0,5
Niet akkoord	0,25
helemaal niet akkoord	0



Resultaten 2024: patiëntenbevraging

Wat was goed	Wat kon beter
Patiënten staan ervoor open & zijn enthousiast	Mensen in een ZTD ook includeren
Eenvoud van de metingen	
Vertrouwensband met patiënt	Awareness bij patiënten over ziekte & opvolging
Extra waardevolle service in de apotheek	Doelgroep uitbreiden naar prediabetes (~screening)
Communicatie met artsen verrassend vlot	Communicatie met artsen liep soms minder

(Voorlopige) resultaten 2025: patiëntenbevraging

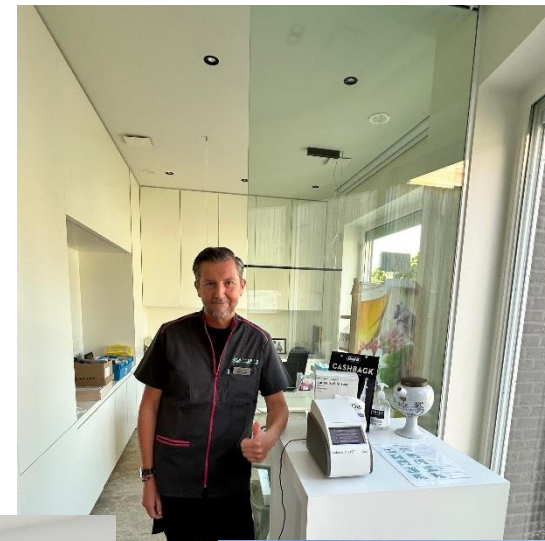
Wat was goed	Wat kon beter
Patiënten staan ervoor open & zijn enthousiast	Mensen in een ZTD en prediabetes ook includeren
Eenvoud van de metingen	Lange vragenlijst
Vertrouwensband met patiënt	Awareness bij patiënten over ziekte & opvolging
Extra waardevolle service in de apotheek	Screening diabetes, bloeddruk, cholesterol,.. → grote meerwaarde
Communicatie met artsen verrassend vlot	Communicatie met artsen liep soms minder

Studie 2025

- Lopend t.e.m. 01/04/2026
- 3e studieperiode gestart
- Totaal apotheken: 16

Conclusie

Zinvol project en bereid om dit verder te implementeren in de apotheek



Conclusie

Zinvol project en bereid om dit verder te implementeren in de apotheek

Monitoring DM2 mbv POC

Is het praktisch haalbaar in de apotheek om patiënten met DM2 op te volgen met behulp van point-of-care zelftesten (HbA1c)?

JA...

...maar een screening zou nóg beter zijn

... Uitbreiden (cholesterol, CRP,...) zou nóg beter zijn

...helaas is daar nog geen wettelijk kader voor



DEMONSTRATIE

Is het praktisch haalbaar in de apotheek om patiënten met DM2 op te volgen met behulp van point-of-care zelftesten (HbA1c)?

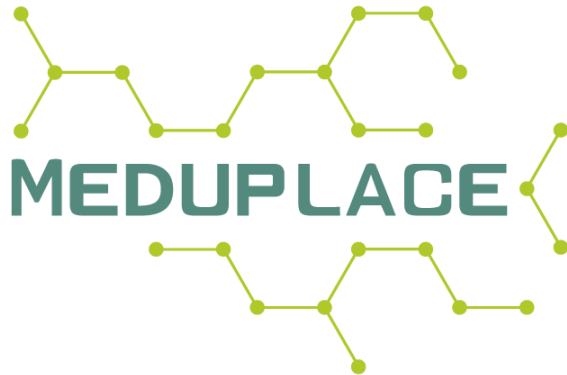
cobas®

**HbA1c diagnosis and monitoring
at the Point of Care**

*Improving the outcomes for patients
living with diabetes*



POCT: Streptococcen

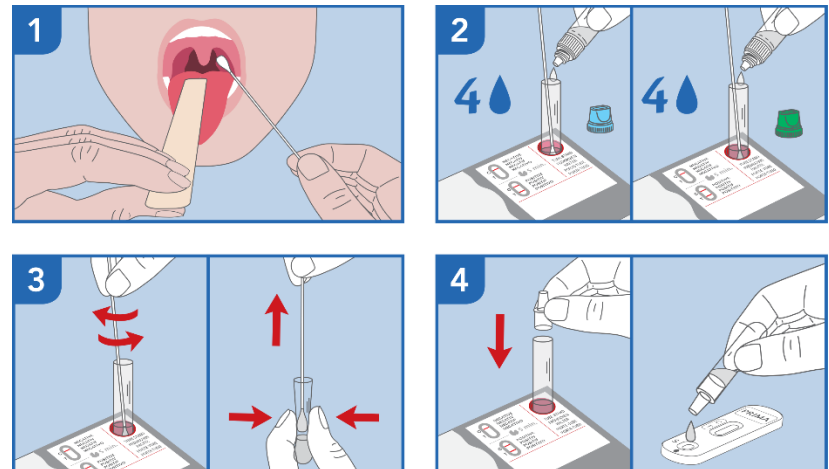


POCT Streptococcen

Sneltest bij bacteriële keelinfectie, veroorzaakt door Streptokokken bacterie.

Doel?

- Onderscheid maken tussen virale en bacteriële faryngitis om zo onnodig antibiotica gebruik te vermijden & gerichtere doorverwijzingen naar de arts



POCT Streptococcen

Resultaten



- Resultaten van documentatie worden momenteel verwerkt
 - Vragenlijst apotheker ivm POCT-ervaring en resultaat test
 - Opvolging na 2 weken
 - Ervaring van apothekers

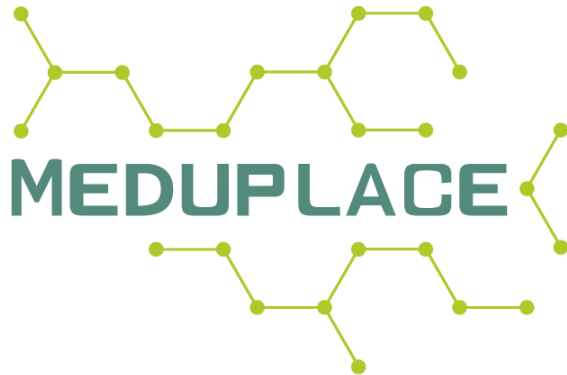
POCT Streptococcen



Rondvraag deelnemende apotheken

- Inclusie-criteria redelijk strikt -> weinig patiënten kwamen in aanmerking
 - Niet inboeten op wetenschap
- Reactie van artsen
 - 'Dit is niet jullie taak'
 - 'Dit gaat ons te veel werk opleveren'
- Andere zaken (tijdsbesteding, personeel,...)

POCT: Cardiovasculaire - Lipidenmetingen



POCT Cardiovasculair-Lipidenmeting

Pilootproject voor 2026: Lipidenmeting van patiënten in apotheek

Gelijkaardig aan HbA1c-metingen, maar dan voor

- Totaal cholesterol
- HDL-cholesterol
- LDL-cholesterol
- Triglyceriden



Zin om POCT uit te proberen in jouw apotheek?

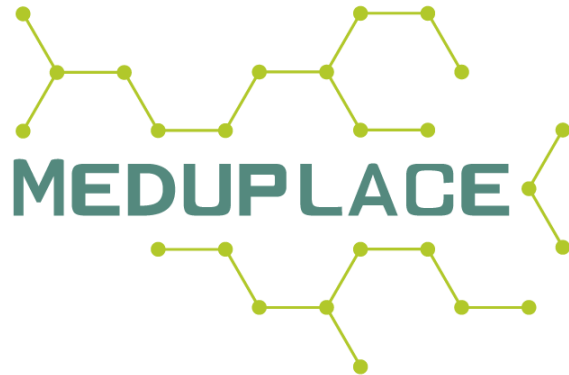
POCT- Diabetes HbA1c

- Periode 01/02/2026 -31/03/2026

POCT Cardiovasculair Lipidenmetingen

- Nog in ontwikkeling
 - Nalezen protocol
 - Participeren aan project in 2026
 - ...

Dank u wel!



INFO@MEDUPLACE.BE
WWW.MEDUPLACE.BE