

RE-SAMPLE



REAL-TIME DATA MONITORING FOR SHARED, ADAPTIVE, MULTI-DOMAIN AND PERSONALISED PREDICTION AND DECISION MAKING FOR LONG-TERM PULMONARY CARE ECOSYSTEMS

MEER WETEN?



@resample_h2020



RE-SAMPLE project



www.re-sample.eu



RE-SAMPLE ONTVANGT SUBSIDIE VANUIT HET HORIZON 2020 ONDERZOEK- EN INNOVATIEPROGRAMMA VAN DE EUROPESE UNIE (SUBSIDIEOVEREENKOMST NR. 965315)

WAAROM

COPD is de afkorting van de Engelse term "Chronic Obstructive Pulmonary Disease". Het is een veelvoorkomende progressieve longaandoening met een grote impact op zowel levenskwaliteit als levensverwachting.

Veel patiënten met COPD hebben **meerdere chronische aandoeningen (comorbiditeiten)**, zoals diabetes, hart- en vaatziekten of mentale aandoeningen. De zorg van patiënten met COPD met comorbiditeit is complex. Dit komt doordat de overlappende risicofactoren en symptomen een passende behandeling kunnen vertragen. Ook zijn er meerdere zorgprofessionals betrokken.

Ook het toenemende aantal patiënten met COPD met comorbiditeiten is een uitdaging. Er is een geïntegreerde en gepersonaliseerde aanpak nodig om de zorg voor deze patiënten te ondersteunen en te verbeteren.

WAT

Gedurende vier jaar (2021-2025), zal RE-SAMPLE werken aan het transformeren van het zorgpad van patiënten met COPD en comorbiditeit. We zullen **Real World Data (RWD)** gebruiken om:

- symptomen te monitoren in het dagelijks leven, die los staan van geplande medische checks;
- artsen, zorgverleners en patiënten unieke inzichten te geven in veel voorkomende, dagelijkse triggers die tot verslechtingen kunnen leiden; en
- gepersonaliseerde behandelingen voor te stellen en een virtueel coachingsprogramma te ontwikkelen

Ons doel is dat de **RE-SAMPLE aanpak** van geïntegreerde en gepersonaliseerde zorg zal helpen bij het voorkomen van achteruitgang en patiënten ondersteunt in zelfmanagement en beslisvorming.

HOE

Als multidisciplinair consortium zal RE-SAMPLE unieke inzichten verkrijgen in de relaties tussen klinische en niet-klinische karakteristieken en hoe deze van invloed zijn op ziekteprogressie, met behulp van RWD monitoring en **Kunstmatige Intelligentie**.

De verschillende data zullen gebruikt worden voor predictiemodellen die patiënten en hun artsen op tijd keuzes voor behandeling en leefstijlcoaching kunnen voorstellen. Om ervoor te zorgen dat we hoogwaardige gegevens verzamelen en dat ons eHealth-programma aansluit bij de behoeften van patiënten en zorgverleners, gaan we uit van een inclusief onderwerpproces met een belangrijke rol voor **burgerwetenschap**.

Eén van de kenmerken van ons project is dat vanaf het eerste moment ook gekeken wordt naar hoe we beveiliging- en privacyaspecten kunnen integreren vanuit zowel technisch als ethisch perspectief, door dit in te passen in de technische ontwikkeling van het systeem en ons te houden aan strenge ethische- en databeschermingsstandaarden in RE-SAMPLE.