



# Roseman Labs

## Een revolutie in de zorg van astma en COPD

Houders van medicijngegevens bundelen hun krachten

De hele gezondheidssector kan aanzienlijk profiteren van het beoordelen van de daadwerkelijke impact van zorg, en het verbeteren van deze zorg waar nodig. Deze samenwerking tussen een non-profitorganisatie, een commerciële organisatie en de privacytech-experts van Roseman Labs kwamen samen om diepgaandere inzichten te krijgen in de voorschrijfpraktijken voor astma en COPD.

### Data-eilanden

Variatie in medische behandelingen en voorschrijfpraktijken voor medicatie is wijdverspreid. Om patiënten optimale zorg te bieden, is het cruciaal om de omvang en impact van praktijkvariatie te identificeren en te bestuderen. De relevante gegevens zijn echter verspreid over verschillende soorten organisaties, van ziekenhuizen tot eerstelijnszorg en farmaceutische bedrijven. Farmaceutische (gegevens)organisaties hebben mogelijk de grootste datasets om deze uitdaging aan te gaan. Maar ze worden ook geconfronteerd met het grootste obstakel: hoe om te gaan met commerciële gevoeligheid bij samenwerking om de zorg te verbeteren? Een oplossing is organisaties in staat stellen samen te werken op een manier die niet alleen de privacy van individuele gegevens beschermt, maar ook de vertrouwelijkheid van de dataset als geheel. Uiteindelijk zou dit leiden tot betere inzichten en zorg voor de patiënten.

## **Roseman Labs bevordert samenwerking**

Roseman Labs maakt het mogelijk voor farmaceutische gegevensorganisaties om gevoelige informatie te koppelen, terwijl de privacy van patiënten en de commerciële gevoeligheid van de gegevens werd beschermd. Hoe gedetailleerder de informatie, des te meer betekenisvol de resultaten. In dit geval koppelden onderzoekers bronnen tot op het niveau van individuele artikelen en de voorgeschreven dagelijkse volumes. Normaal gesproken zou deze informatie als te gevoelig worden beschouwd om op te nemen in een gezamenlijke studie. Maar met Roseman Labs was het mogelijk om de bronnen te verbinden zonder de onderliggende gegevens bekend te maken. Analisten konden statistieken en inzichten halen uit deze gecombineerde virtuele bron, een bron met een ongekende waarde en details, klaar om te worden gebruikt voor de vooruitgang van de gezondheidszorg.

### **Hoe werkt het?**

Inputgegevens worden versleuteld bij de bron. De versleutelde gegevens worden opgeslagen en verwerkt op drie afzonderlijke servers. Deze servers voeren berekeningen uit op versleutelde gegevens en delen (geaggregeerde) resultaten van analyses via goedgekeurde kanalen.

### **De volgende stap**

In deze pilot konden twee verschillende organisaties - één commerciële en één non-profit - twee verschillende datasets samenvoegen. Deze informatie stelde datawetenschappers in staat gecombineerde inzichten te genereren over de volledige zorgtrajecten van relevante patiëntengroepen. De volgende stap in de revolutie van de gezondheidszorg is om meer samenwerking mogelijk te maken, over een groter aantal organisaties.

Diepgaandere inzichten zullen leiden tot meer geïnformeerde beslissingen, die zowel de samenleving als de patiënten ten goede komen.



# Roseman Labs

Nieuwsgierig? Ontdek hoe je zorgcoördinatie kunt verbeteren, zicht krijgt op de effectiviteit van behandelingen en nieuwe normen voor medische training kunt creëren.



[Rosemanlabs.com](https://Rosemanlabs.com)

