



Roseman Labs

De ware impact van obesitaszorg

Onderzoek vereenvoudigd en verbeterd met Roseman Labs.

Onderzoek vereenvoudigd en verbeterd met Roseman Labs. Hoe kun je de daadwerkelijke impact van zorg beoordelen en verbeteren? De eerste stap is samenwerking bij gegevensanalyse langs klinische zorgpaden, waarbij de veiligheid van de data wordt gewaarborgd. Met Roseman Labs zijn we in staat om privacy te waarborgen en gegevens te verbinden voor een onderzoek naar obesitaszorg in het Nederlandse zorgstelsel. Met gerichte gegevensverzameling en analyses kregen we inzicht in de vervolgzorg voor patiënten die van ziekenhuis veranderden. Dit is een cruciale eerste stap naar een betere obesitaszorg.

Uitdagingen bij het beoordelen van obesitaszorg

Net als in andere gezondheidsdomeinen ondervindt obesitaszorg tal van uitdagingen. Patiënten hebben contact met verschillende zorgverleners, waardoor het essentieel is om verspreide gegevens te verzamelen voor het beoordelen van de kwaliteit van de zorg en de behandelingen. Aangezien gezondheidszorg binnen een netwerk opereert, is het vertrouwen op gegevens van een enkele zorgverlener onvoldoende. Het verkrijgen van nauwkeurige inzichten hangt af van het verbinden en analyseren van patiënt- en behandelingsinformatie van alle betrokken zorgverleners. Elektronische patiëntendossiers zijn ook niet consistent gestructureerd. De grootste uitdaging ligt echter in het beschermen van gevoelige gegevens.

Een gerichte aanpak

Een holistische beoordeling van zorg vereist een gerichte aanpak. Momenteel hebben individuele ziekenhuizen inzicht in revisiepercentages binnen hun eigen populaties. Voor een holistische evaluatie van de blijvende effecten van deze zorg is echter een analyse over meerdere centra noodzakelijk. Met naar verwachting meer dan 12.000 ingrepen per jaar is het duidelijk dat het verkrijgen van meer inzicht ongetwijfeld de zorgkwaliteit zal verbeteren. Zelfs kleine verbeteringen zullen een aanzienlijke cumulatieve impact hebben.

Veilige gegevensverwerking als basis

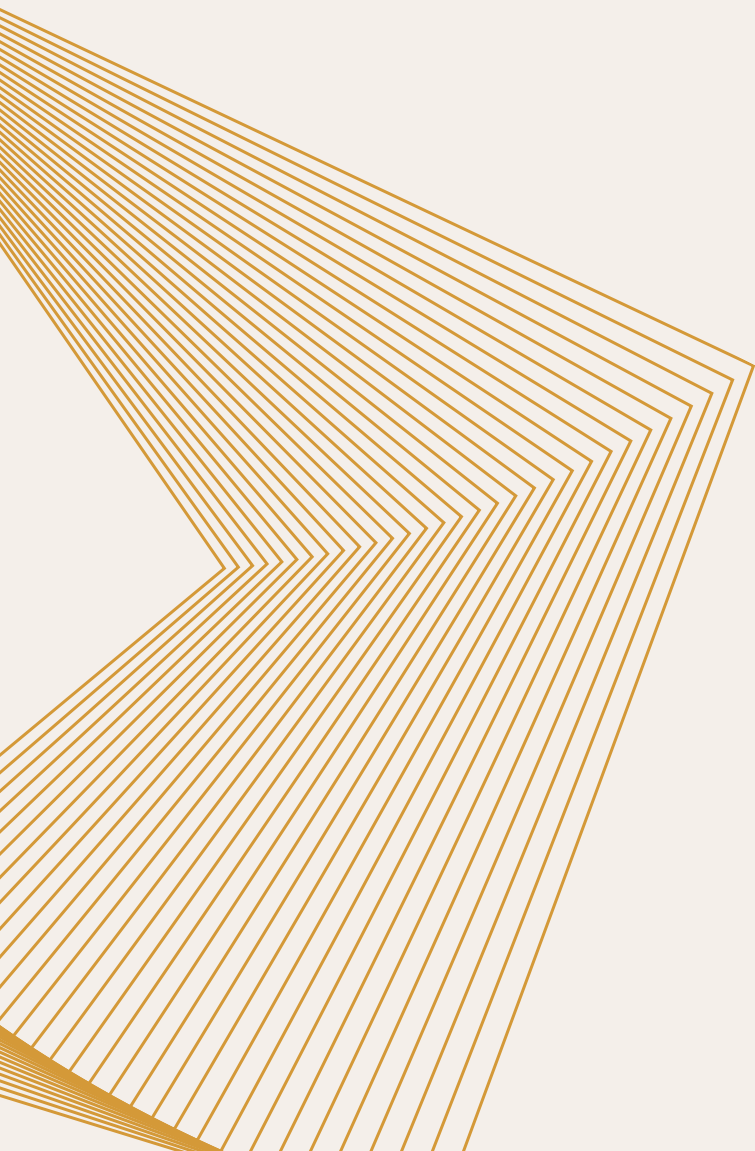
De DATO is een kwaliteitsregister van de Dutch Society for Metabolic and Bariatric Surgery (DSMBS), waarin de metabole chirurgie bij patiënten met ernstige obesitas sinds 2015 wordt gemonitord. Tot op heden zijn meer dan 70.000 patiënten bij hen geregistreerd.

In 2022 begon DSMBS een studie, met behulp van een nieuwe methode, om naar de langetermijnresultaten en kosten van metabole en bariatrische chirurgie bij patiënten met ernstige obesitas te kijken. Dit omvatte het verbinden van gegevens van een zorgverzekeraar, gegevensverwerkingsorganisaties en een nationale organisatie van medische specialisten die 20 ziekenhuizen vertegenwoordigt. Het Virtual Data Lake zorgt ervoor dat persoonlijke, gevoelige gegevens zelfs voor de onderzoekers ontoegankelijk blijven.

Wat maakt de onderliggende technologie (Multi Party Computing of MPC) speciaal? Dat is de garantie dat de gegevens die 'geheim' blijven, kunnen worden gebruikt voor allerlei berekeningen. Deze aanpak opent de deur naar diepgaande inzichten in ziekteprogressie, medicijngebruik en zorgactiviteiten tussen verschillende ziekenhuizen.

Verbeteringscyclus van zorg is klaar voor de volgende stap
De multidisciplinaire Nederlandse richtlijnen adviseren counseling en therapie voor minimaal 5 jaar na metabole chirurgie. Het is duidelijk geworden dat het evalueren van langetermijnresultaten en het identificeren van risicofactoren, om mogelijke chirurgische herinterventies te voorkomen, zowel essentieel als wenselijk zijn.

Dit betreft niet alleen obesitaszorg. In Nederland zijn er meer dan 30 gezondheidskwaliteitsregisters. De potentie voor algemene verbetering in de gezondheidszorg door veilige gegevenssamenwerking om de daadwerkelijke impact van zorg te begrijpen, over ziekenhuizen en organisaties heen, is enorm. Belangrijker nog, het is nu mogelijk dankzij de innovatieve oplossingen van Roseman Labs.





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://www.rosemanlabs.com)

