

Sectorbeeld Medische en Gezondheidswetenschappen

Versnellen op gezondheid

Een sterke en innovatieve gezondheidssector is cruciaal voor de samenleving en de economie. De lat ligt hoog: als umc's streven we naar een gezondere samenleving met minder gezondheidsverschillen. De umc's dragen bij aan het vinden van oplossingen voor de grote maatschappelijke uitdagingen van deze tijd: het verbeteren van de gezondheid, het toegankelijk en betaalbaar houden van de zorg en het opleiden van voldoende professionals.



Een sterk medisch onderzoeks- en onderwijsveld vraagt om structurele investeringen. Daarbij gaat het om **investeren in menskracht**. Want we hebben mensen nodig met de juiste expertise om interdisciplinair en samen aan het oplossen van maatschappelijke gezondheidsproblemen te kunnen werken. En om **investeren in opleiden**, zodat we voldoende goed gekwalificeerde medewerkers behouden. *Versnellen op gezondheid* is het eerste sectorbeeld van de medische en gezondheidswetenschappen in Nederland en geeft aan waar de behoeftes en knelpunten voor de toekomst liggen. Het Sectorbeeld is te vinden op te vinden op de website van de [NFU](https://www.nfu.nl). De umc's werken dit momenteel uit tot een Sectorplan Medische en Gezondheidswetenschappen.

Investeren op drie thema's

De medische onderzoeks- en onderwijsagenda's worden langer en breder, maar de budgetten veranderen niet mee. Structurele investeringen in de medische en gezondheidswetenschappen helpen om Nederland gezonder te maken, het onderwijs door te ontwikkelen en ons onderzoek internationaal toonaangevend te houden. In het Sectorbeeld Medische en Gezondheidswetenschappen doen de umc's van Nederland het voorstel om structureel te investeren op drie thema's, om zo het basisfundament van onderzoek en onderwijs te versterken en bij te dragen aan brede maatschappelijke opgaven.



1 Preventie

Het aantal mensen met welvaartsziekten en multimorbiditeit groeit enorm. Bovendien zijn er nog steeds grote gezondheidsverschillen tussen groepen mensen, afhankelijk van sociaaleconomische status. Preventie vraagt menskracht, onderwijs én een langdurige investering in onderzoek om risico's en aandoeningen op te sporen en vroeg te kunnen ingrijpen. Het is een thema dat vraagt om interdisciplinairiteit: denk aan onderzoek op het vlak van public health, maatschappij en gezondheid, geriatrie, gedrag en leefstijl en in medische technologie. Centraal staan regionale focus, aandacht voor onderzoeksmethodologie en data voor preventie. Structurele middelen ontbreken voor dit zo belangrijke maatschappelijke domein.



2 Datagedreven innovatie

Het belang van data neemt met de dag toe. Ontwikkelingen zoals Artificial Intelligence, robotica en e-Health zorgen voor een enorme toename aan data. De umc's zijn actief in het verzamelen van data voor gezondheidsonderzoek via patientcohorten en populatiestudies. Ze vervullen een rol als knooppunt voor gezondheidsdata; regionaal, landelijk en internationaal. Een lange termijn aanpak vraagt om structureel investeren in de inzet van data-expert capaciteit, scholing van onderzoekers en studenten, het ontwikkelen van slimme AI-toepassingen in gezondheid en zorg, en het sneller en veilig toegankelijk maken van onderzoeksresultaten (open access).



3 Van fundamenteel onderzoek tot kliniek en praktijk

Fundamenteel onderzoek is de kraamkamer voor de maatschappelijke oplossingen van morgen. Maar de budgetten voor fundamenteel en innoverend onderzoek staan onder druk. Dit grensverleggende – vaak interdisciplinaire - onderzoek van nu is onontbeerlijk voor de leefstijlaanpassingen, behandelingen en therapieën van de toekomst, en voor het handhaven van de excellente positie van de Nederlandse wetenschap. Bovendien is de route van idee naar toepassing complexer geworden. Steeds meer disciplines zijn betrokken, en het aantal samenwerkingspartijen is groot.

Binnen onderzoeksprojecten zijn veelal geen middelen voor de mensen die daarvoor nodig zijn. Met de juiste investering in menskracht kunnen de umc's de verbinding tussen onderzoek, onderwijs en maatschappij verder versterken en kunnen de resultaten van onderzoek ook daadwerkelijk de praktijk bereiken.

Onderzoek van umc's draagt bij aan Nederland kennisland



1725 promoties

80 patentaanvragen

40% van de totale wetenschappelijke output in NL

Opleiden van de medische professionals van morgen



35.000 studenten

4000 medisch specialisten in opleiding

6200 verpleegkundigen in vervolgoopleidingen en medisch ondersteuners in opleiding

Over de umc's

Samen met onze 80.000 medewerkers en in interdisciplinair samenspel met academische, publieke en private partijen zetten de umc's van Nederland zich elke dag in voor het leven van morgen.

