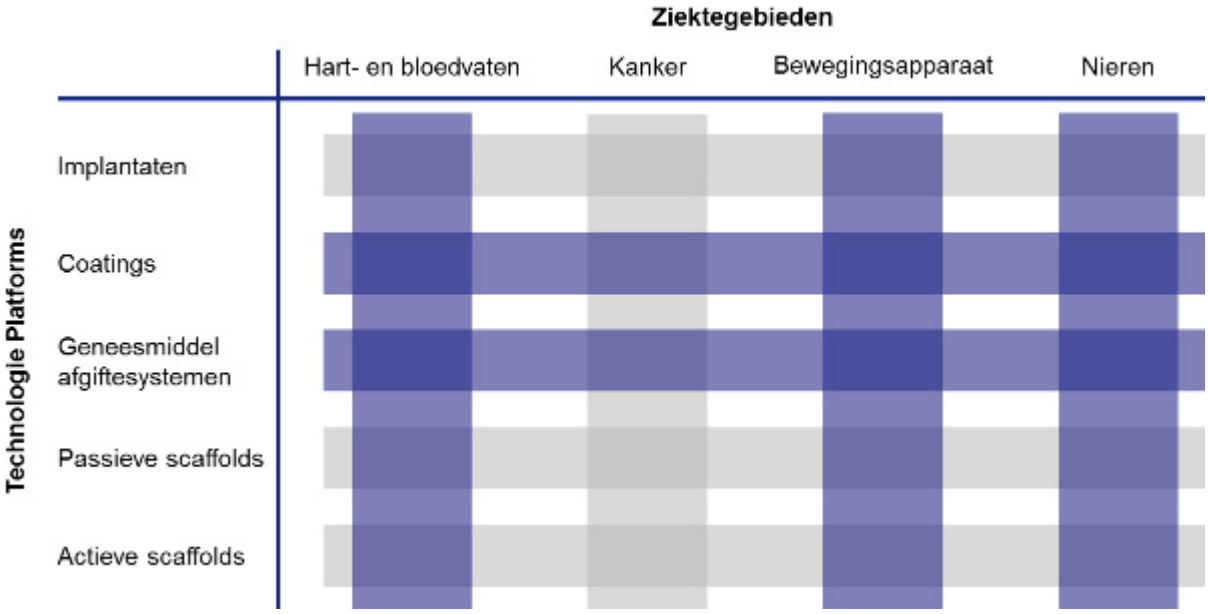
MISSIE & VISIE

Missie

Technologie dichter bij het ziekenhuis

Vergrijzing, de westerse levensstijl, aanhoudend stijgende zorgkosten en de behoefte aan meer kwaliteit van leven zijn voor BMM de drijfveren voor medische innovatie. Geavanceerde biomedische materialen zijn nodig voor slimme oplossingen die bijdragen aan de genezing van tal van ziektes en aandoeningen – en daarmee het verlichten van de lasten voor mens en maatschappij. BMM, in 2007 opgericht als een pre-competitief samenwerkingsverband, heeft ruim 50 partijen uit de private en publieke sector bij elkaar gebracht om nieuwe producten en therapieën te ontwikkelen voor het functionele herstel van weefsel en organen. Onze portfolio omvat 18 preklinische projecten op het gebied van veel voorkomende ziekten en oplossing biedende technologieën.



Universiteiten, onderzoekscentra, gezondheidsorganisaties, ondernemingen en de Nederlandse overheid hebben de handen ineen geslagen om de kwaliteit van leven voor patiënten te verbeteren door nieuwe technieken en methodes dichter bij de toepassing in het ziekenhuis te brengen. Met onze activiteiten willen wij nadrukkelijk bijdragen aan meerwaarde voor maatschappij en economie.

Visie

Nieuwe toptechniek

Nieuwe biomedische materialen spelen een onmisbare rol in het realiseren van doorbraken waardoor menselijk weefsel –en in de toekomst wellicht ook organen – hersteld of vernieuwd kan worden. De bundeling van hoogwaardige expertise is nodig om de huidige toptechniek en behandelmethodes naar het volgende niveau te tillen. Innovatieve materialen en behandelingen zullen voor mensen niet alleen een verbeterde levenskwaliteit opleveren, maar ook bijdragen aan verlaging van de directe en indirecte zorgkosten. Door het continu groeiende inzicht in hoe biologische processen op celniveau in elkaar zitten, kunnen we voor veel ziektes en aandoeningen steeds betere therapieën ontwikkelen.

Hogere kwaliteit, lagere lasten

Biomedische materialen verbeteren de kwaliteit van medisch handelen door het aantal ingrijpende operaties te verminderen, vervelende bijeffecten tot een minimum te beperken en de hersteltijd na een medische behandeling drastisch in te perken. In plaats van een openhartoperatie om een nieuwe kunstmatige hartklep aan te brengen, kan een patiënt een nieuwe, lichaamseigen hartklep krijgen op basis van weefseltechnologie. Andere voorbeelden van verwachte radicale vooruitgang zijn de ontwikkeling van antimicrobiële coatings, oplossingen voor beschadigd bot of kraakbeen, gerichte medicijnafgifte en baanbrekende oplossingen voor nierpatiënten.

Klinische, maatschappelijk en economische waarde

Wij geloven dat we waarde kunnen scheppen door technologische vooruitgang in te zetten voor een hogere kwaliteit van leven en betere gezondheidszorg. Wetenschappelijke en technologische topprestaties dienen eerder en sneller omgezet te worden in klinische en economische meerwaarde. Daarom stimuleren wij gedurfde innovatie en bieden wij een platform waar verschillende specialismen elkaar vinden en technologieën worden gecombineerd.

Leiderschap op wereldschaal

Wij stimuleren nauwe samenwerking tussen leidende industriële, wetenschappelijke en klinische specialisten en bevorderen onderwijs voor jonge toponderzoekers. We bieden ook hulp aan startende biomedische bedrijven die nieuwe producten en productiemethodes ontwikkelen. Door technologie- én zakelijke platforms actief te ondersteunen, stimuleren we Nederland in haar ambitie om een wereldleider in biomedische materialen te worden. De verdere uitbreiding en inzet van deze platforms zal positief uitwerken op hoogwaardige werkgelegenheid en een impuls geven aan economische groei.

Disclaimer © BMM, Stichting BioMedical Materials