

PROGRAMMA 2023 ERASMUS MC BUSINESS CLUB

DE BIJEENKOMSTEN

- **INZET GENTHERAPIE**
maandag 13 maart 2023
- **BLIK ACHTER DE SCHERMEN**
maandag 19 juni 2023
- **ORGANOÏDEN 2.0**
maandag 4 december 2023

INLOOP 16.30 uur
START PROGRAMMA 17.00 uur
BORREL 18.15 uur

LOCATIE ERASMUS MC

SAMEN VOOR EEN GEZONDE TOEKOMST

VOORWOORD

In het Erasmus MC werken we iedere dag met heel veel inzet aan een gezonde toekomst voor iedereen. Het grote belang van gezond zijn en de juiste condities creëren om gezond te worden én te blijven is de afgelopen jaren meer dan ooit duidelijk geworden. Daarom zijn wij ook zo blij met u als lid van onze Business Club. U maakt wetenschappelijk onderzoek in het Erasmus MC mogelijk en bent daarmee een belangrijke partner voor ons.

De Erasmus MC Foundation heeft als host van de Erasmus MC Business Club weer een interessant programma voor u samengesteld. We hopen u dit jaar – gezond en wel – te mogen ontvangen in ons instituut. We verheugen ons daar zeer op.

Joke Boonstra

Vice voorzitter Raad van Bestuur



Raad van Bestuur Erasmus MC

MAANDAG 13 MAART 2023

THEMA: INZET GENTHERAPIE

DR. PIM PIJNAPPEL

GENTHERAPIE VERANDERT BEHANDELING ZELDZAME ZIEKTES



“In de genen ligt de oorzaak, maar zeer waarschijnlijk ook de sleutel tot de genezing”

Pim Pijnappel is universitair hoofddocent in de Klinische Genetica aan het Erasmus MC.

Gentherapie pakt de ziekte aan bij de oorzaak: het defecte gen. Dat gen wordt als het ware gerepareerd. Door gebruik te maken van gentherapie kunnen we erfelijke aandoeningen, waar vaak geen gepaste medicatie voor is, behandelen. Patiënten krijgen geen medicijn of een operatie maar krijgen aangepast genmateriaal geïnjecteerd. Tijdens de bijeenkomst zal Pijnappel vertellen hoe gentherapie werkt en u bijpraten over de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van gentherapieën in het Erasmus MC. De huidige behandelingen leiden tot onacceptabele kosten voor de gezondheidszorg. Daarom zet Pijnappel zich ook in om gentherapie via een niet-commercieel traject te ontwikkelen van lab naar kliniek.

PROF. DR. FRANK LEEBEEK

GENTHERAPIE BIJ HEMOFILIE: GENEZING NABIJ?



“De innovatie van behandeling van hemofiliepatiënten is in een stroomversnelling geraakt”.

Gentherapie is in diverse studies onderzocht en gezien de werkzaamheid nu ook geregistreerd voor behandeling in Nederland.

Als Erasmus MC hebben we bij deze klinische studies een belangrijke rol gehad. Frank Leebeek is internist-hematoloog en hoofd van de afdeling Hematologie van het Erasmus MC.

Zijn wetenschappelijk onderzoek richt zich op de behandeling van patiënten met stoornissen in de bloedstolling, waaronder hemofilie.

Gentherapie is een eenmalige behandeling en heeft als doel om bij een patiënt een gezond factor VIII of IX gen in het lichaam te brengen, waardoor deze patiënten zelf deze factoren kunnen aanmaken. Leebeek vertelt over het onderzoek wat is verricht in het Erasmus MC en wat de huidige stand van zaken van gentherapie is.

MAANDAG 19 JUNI 2023

THEMA: BLIK ACHTER DE SCHERMEN

JOKE BOONSTRA

VICE VOORZITTER RAAD VAN BESTUUR



“Ons werk als Erasmus MC’ers is zeer betekenisvol. Op welke afdeling je ook werkt, of wat je functie ook is, iedereen draagt bij aan de missie van dit toonaangevende UMC.

Samen staan we voor een gezonde bevolking en excellente zorg voor onze patiënten door onderzoek en onderwijs. En daarbij hebben we geen last van gebrek aan ambitie.

We bevinden ons niet alleen in het centrum van een mooie stad, we denken en werken ook vanuit een groot verantwoordelijkheidsgevoel aan onze rol in de maatschappij, de regio en ver daarbuiten.”

Tijdens deze bijeenkomst gaat u daadwerkelijk ervaren hoe het is om in het Erasmus MC te werken. Als Business Club lid krijgt u in kleine groepen een unieke kijk achter de schermen van het Erasmus MC.

Voorbeelden die u te zien kunt krijgen zijn: de beddencentrale, het heli platform, het laboratorium, de pharmafilters, de eerste hulp en bijvoorbeeld een OK. In aanloop naar deze bijeenkomst ontvangt u het complete programma van deze unieke kijk achter de schermen. Noteer het vast in uw agenda.



MAANDAG 4 DECEMBER 2023

THEMA: ORGANOÏDEN 2.0

DR. MONIQUE VERSTEGEN

MINI ORGANEN VOOR ONDERZOEK



“Zie het als bio-lego; we maken een stukje lever van verschillende componenten”

Monique Versteegen is celbioloog en onderzoeker bij de afdeling Heelkunde in het Erasmus MC. Versteegen richt zich op het gebruik van stamcellen en biomaterialen om zieke of niet functionerende

weefsels en organen te herstellen of te vervangen door gekweekte cellen en mini organen.

Een veelbelovend voorbeeld hiervan is dat uit levers van donoren bipten worden genomen. In het laboratorium worden daar de stamcellen uit gehaald, die vervolgens in een gel uitgroeien tot organoïden, de mini-organen.

Deze minilevers gedragen zich voor een groot deel als echte levers. Ze maken dezelfde eiwitten aan en ze hebben dezelfde ontgiftende capaciteiten. Kortom, een uitstekend model om verder onderzoek mee te doen.

Versteegen neemt u mee in de ontwikkeling van de mini-organen en hun belangrijke wetenschappelijke en klinische relevantie.

DR. YANNICK TAVERNE

HART IN BIOREACTOR OPNIEUW LATEN KLOPPEN



“Hartfalen is een wereldwijd probleem”

Yannick Taverne is harttransplantatiechirurg in het Erasmus MC. Samen met zijn onderzoeksteam heeft Taverne een systeem opgezet waarbij restweefsel van het hart van op de operatiekamer in het laboratorium opnieuw kan kloppen.

“Met deze techniek, die nog bijna nergens anders wordt toegepast, krijgen we een nauwkeuriger beeld van hoe cellen onderling communiceren en hoe hartfalen en hartritmestoornissen kunnen worden behandeld.”

In de toekomst zou de techniek ook gebruikt kunnen worden om een donorhart buiten het lichaam van de patiënt in de gaten te houden. Tijdens de transplantatie en de daaropvolgende controles kan een stukje van het donorhart in een bioreactor in leven worden gehouden, om op die manier al vroeg tekenen van afstoting op te pikken, nog voor de patiënt klachten krijgt.

Yannick neemt u tijdens deze bijeenkomst mee in de wondere wereld van de kloppende hartspiercellen.

ERASMUS MC FOUNDATION

De Business Club is een initiatief van de Erasmus MC Foundation. De Erasmus MC Foundation is het steunfonds van het Erasmus MC. De stichting heeft tot doel om concrete projecten in het Erasmus MC mogelijk te maken. Meestal gaat het om wetenschappelijk onderzoek, maar ook de aanschaf van apparatuur en projecten ten behoeve van patiëntenzorg komen in aanmerking.

De Erasmus MC Foundation is een Algemeen Nut Beogende Instelling (ANBI). Schenken aan de Erasmus MC Foundation kan hierdoor fiscaal voordelig zijn. Sinds 1 december 2019 is de foundation in het bezit van de Erkenning Goed Doel, afgegeven door het CBF, de onafhankelijke toezichthouder Goede Doelen. Contactpersoon Business Club Erasmus MC:

Shakira Sohier-Borst

Fundraising Director Erasmus MC Foundation

s.sohier-borst@erasmusmc.nl

[010 703 48 02](tel:010-7034802) / [06-18635635](tel:06-18635635)

foundation@erasmusmc.nl



“Alleen met elkaar kunnen
we het verschil maken”

Erasmus MC Foundation



Algemeen Nut
Beogende Instelling

ANBI



**SAMEN
VOOR EEN
GEZONDE
TOEKOMST**