**Titel cursus**

|  |
| --- |
| Weefselherstel en immuun-modulatie. Update van nieuwe transfusie therapieën. |

|  |
| --- |
| Naast de klassieke transfusies met bloedplaatjes en rode bloedcellen is volop ontwikkeling gaande op het gebied van regeneratieve en immuun-modulerende therapieën met andere cellen. De 2-jaarlijkse Boerhaave cursus in de Jon J. van Rood cyclus besteedt daarom op 16 november 2018 uitgebreid aandacht aan de status quo van dergelijke, veelal autologe, celtherapie die in opzet weefselherstel mogelijk maakt en het immuunsysteem kan corrigeren.Aan het einde van de cursus bent u geheel op de hoogte van de huidige ontwikkelingen.We bespreken:· Immuun-activerende therapieën (zoals CAR-T cellen) ter bestrijding van maligniteiten· Tolerantie-inducerende therapieën ter behandeling van transplantaatrejectie en type I Diabetes Mellitus· Weefselregeneratie stimulerende therapieën voor eilandjes van Langerhans, de beschadigde nier of hartspier en erfelijke immuundeficiënties.Ter afsluiting discussieert u mee hoe dergelijke therapieën - reeds succesvol in fase II onderzoek – ook vergoedbaar en beschikbaar gemaakt kunnen worden voor grotere aantallen patiënten. |

**Cursuscommissieleden**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulatuur** | **Voorletters** | **Voornaam**  | **Tussenv.**  | **Achternaam** | **Specialisme** | **Instituut** |
| Prof.dr. | J.J. | Jaap |  | Zwaginga | Immunohematologie en Bloedtransfusie | LUMC |
| Dr. | L.E.M. | Liesbeth |  | Oosten | Immunohematologie en Bloedtransfusie | LUMC |
| dr. | M. | Melissa | van | Pel | Immunohematologie en Bloedtransfusie | LUMC |

**Sprekers**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titulatuur** | **Voorletters** | **Voornaam**  | **Tussenv.**  | **Achternaam** | **Specialisme** | **Instituut** |
| Prof.dr. | M.J. | Marie José |  |  Kersten |  Hematologie | AMC |
| Prof.dr. | A. | Arjan | Van de | Loosdrecht | Hematologie | VUmc |
| Prof.dr.  | W.E. | Wim |  | Fibbe | Immunohematologie/Bloedtransfusie | LUMC |
| Dr. | T. | Tanja |  | Nikolic |  Immunohematologie en Bloedtransfusie | LUMC |
| Prof.dr. | M.J.T.H. | Marie-José |  | Goumans | Cel en Chemische biologie | LUMC |
|  | M.A. | Marten |  | Engelse | Interne | LUMC |
| Prof.dr. | F.J.T. | Frank |  | Staal | Immunohematologie/Bloedtransfusie | LUMC |
| Dr. | M.C. | Marjanka  |  | Luijerink | Wetenschappelijk stafmedewerker | Centrale Commissie Mensgebonden Onderzoek |

**Dagprogramma indeling**

Activerende celtherapie :

10:00 - Marie José Kersten: CAR T cellen voor de behandeling van lymfomen

10:30 - Arjan vd Loosdrecht: Dendritische cellen als therapie bij AML

11:00 - Koffie

Tolerantie-inducerende celtherapie:

11:30 - Wim Fibbe: Mesenchymale Stromale Cellen als immuunmodulatie bij allo en autoimmuunziekten

12:00 - Tanja Nikolic: Tolerogene-Dendritische cellen voor de genezing van Diabetes Mellitus type 1 patiënten

12:30 - Lunch

Regenererende celtherapie:

13:15 - Marie-Jose Goumans: Cardiomyocyt progenitor cellen en hun exosomen voor regeneratie van het myocard

13:45 - Marten Engelse: Status quo van Eilandjes van Langerhans en nier-regenererende therapie.

14:15 - Theepauze

14:45 - Frank Staal: Gentherapie van hematopoietische stamcellen bij immuundeficienties en hemoglobinopathien

15:15 - Marjanka Luijerink: Regulatoire en medisch ethische aspecten van klinisch onderzoek met celtherapie