|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  |  | |
|  | | | | | | |
|  |  | | ECMO Cursus: 17, 18 en 19 Oktober 2018 | | |  |
|  | | | | | | |

Tijdens deze driedaagse interactieve cursus wordt les gegeven vanuit verschillende disciplines met als doel de totale zorg voor ECMO patiënten te begrijpen en te kunnen implementeren. In de ochtenden vinden er didactische lezingen plaats met veel ruimte voor vragen en interactie. In de middagen wordt er gebruik gemaakt van een volledig functioneel ECMO systeem voor uitleg en het oefenen van klinische situaties, waaronder calamiteiten. De cursus is bedoeld voor het trainen van ECMO-verpleegkundigen en artsen uit het LUMC en andere ziekenhuizen.

Aan het einde van de derde dag worden een praktijktoets en een theoretische toets afgenomen, welke voor 60% juist beantwoord moet zijn. Na de cursus dient voor interne kandidaten binnen 3 maanden een scenariotraining te worden gevolgd.

Dag 1: Woensdag 17 Oktober 2018: J1-117

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 09:00 – 09:05 | Welkom en Introductie | Mw. M.J. van Gijlswijk |
| 09:05 – 09:35 | Geschiedenis van ECMO en opzet ECMO centrum Leiden | Mw. M.J. van Gijlswijk |
| 09:35 – 10:30 | Het ECMO systeem | Ing. E. van Es |
| 10:30 – 10:45 | koffie |  |
| 10:45 – 11:15 | ECMO fysiologie | Ing. A. van der Baan |
| 11:15 – 12:00 | Hemodynamiek van het ECMO systeem | Ing. E. van Es |
| 12:00 – 12:45 | Stolling en antistolling | Drs H.C.J. Eikenboom |
| 12:45 – 13:15 | Lunch |  |
| 13:15 – 13:45 | ECMO canulatie | Drs. R Lind van Wijngaarden |
| 13:45 – 14:15 | Complicaties en Calamiteiten aan ECMO | Dr. PP Roeleveld |
| 14:15 – 16:45 | Wet lab in 3 groepen:   1. Het ECMO systeem SORIN 2. Het ECMO systeem Cardiohelp 3. Calamiteiten/drukken | Ruimte:   1. Kamer 11/12 ICV 2. Kamer 11/12 ICK 3. J1-117 |
| 16:45 – 17:00 | Afsluiting dag 1 |  |

Dag 2: Donderdag 18 Oktober 2018: J1-117

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 09:00 – 09:05 | Vragen naar aanleiding van dag 1? | Dr. PP Roeleveld |
| 09:05 – 09:45 | Cardiale ECMO bij kinderen | Dr. PP Roeleveld |
| 09:45 – 10:30 | Cardiale ECMO bij volwassenen | Dr. J.J. Maas |
| 10:30 – 10:45 | Koffie |  |
| 10:45 – 11:45 | VV ECMO bij volwassenen deel 1 | Dr. C.V. Elzo Kraemer |
| 11:45 – 12:30 | VV ECMO bij kinderen | Drs. R.H. Klein |
| 12:30 – 13:00 | Lunch |  |
| 13:00 – 13:30 | Monitoring aan ECMO | Dr. J.E. López Matta |
| 13:30 – 14:00 | Perifere Canulatie | Dr. J.E. López Matta |
| 14:00 – 16:45 | Wet lab in 3 groepen:   1. VV-ECMO 2. VA-ECMO 3. casusbespreking | Ruimte:   1. Kamer 11/12 ICV 2. Kamer 11/12 ICK 3. J1-117 |
| 16:45 – 17:00 | Afsluiting cursus |  |

**Dag 3: Vrijdag 19 Oktober 2018: J1-117**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 09:00 – 09:05 | Vragen naar aanleiding van dag 1 + 2? | Dr PP Roeleveld |
| 09:05 – 09:35 | ECPR bij kinderen | Dr. PP roeleveld |
| 09:35 – 10:05 | ECPR bij volwassenen | Dr. JJ Maas |
| 10:05 – 10:30 | Farmacologie | Drs. R.H. Klein |
| 10:30 – 10:45 | Koffie |  |
| 10:45 – 11:30 | Verpleegkundige aspecten | Mw. MJ van Gijlswijk |
| 11:30 – 12:30 | VV ECMO bij volwassenen deel 2 | Dr. C.V. Elzo Kraemer |
| 12:30 – 13:00 | Lunch |  |
| 13:00 – 16:00 | Wet lab in 3 groepen:   1. Transport en buikligging 2. Califia scenario 3. casusbespreking | Ruimte:   1. kamer 11/12 ICV 2. kamer 11/12 ICK 3. J1-117 |
| 16:00 – 16:30 | Schriftelijke toets |  |
| 16:30 – 17:00 | Evaluatie cursus |  |

Docenten:

Drs. PP Roeleveld, Kinderarts-intensivist. Directeur ECMO-programma.

Drs C.V. Elzo Kraemer, Internist-intensivist, co-directeur ECMO programma.

Dr. Jacinta Maas, Neuroloog-intensivist.

Drs. J.E. López Matta, Longarts-intensivist

Dr. R. H. Klein, kinderarts-intensivist

Mw. Mascha van Gijlswijk, IC verpleegkundige, ECMO-coördinator LUMC.

Ing. Eelco van Es, klinisch perfusionist, ECMO-coördinator LUMC.

Ing. Arjen van der Baan, Klinisch perfusionist.

Dr. Rob de Lind van Wijngaarden, Cardiothoracaal chirurg.

Prof. Dr. H.C.J. Eikenboom, internist-hematoloog

Schema WETLAB (beide dagen)

|  |  |
| --- | --- |
| A | 1-2-3 |
| B | 2-3-1 |
| C | 3-1-2 |