|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |   |  |  |
|  |
|  |  | ECMO Cursus: 28,29 en 30 Oktober2020  |  |
|   |

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 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 28 Oktober 2020: J1-116

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 09:00 – 09:05 | Welkom en Introductie  | Mw. M.J. van Gijlswijk |
| 09:05 – 09:30 | Geschiedenis van ECMO en opzet ECMO centrum Leiden | Mw. M.J. van Gijlswijk |
| 09:30 – 10:15 | Introductie ECMO  | Ing. van Es  |
| 10:15 – 10:30 | Koffie |  |
| 10:30 – 11:00 | ECMO kunstlong  | Ing. van der Baan  |
| 11:00 – 11:30 | ECMO fysiologie  | Ing. van Es |
| 11:30 – 12:00 | VA-ECMO basis  | Dr. J.J. Maas |
| 12:00 – 13:00 | VA ECMO bij kinderen | Dr. P.P. Roeleveld |
| 13:00 – 13:30 | Lunch  |  |  |
| 13:30 – 14:30 | VA ECMO bij volwassenen | Dr. J.J. Maas |
| 14:30 – 14:45 | Koffie |  |
| 14:45 – 15:3015:30 – 16:1516:15 – 17:00  | Wet lab in 3 groepen:1. Het ECMO systeem SORIN
2. Het ECMO systeem Cardiohelp
3. Trouble shooting ECMO
 | Ruimte:1. skillslab C1-60 (perfusie/PP)
2. 11/12 ICUP (perfusie/Carlos)
3. J1-116 (Jacinta)
 |
| 17:00 | Afsluiting dag 1 |  |

Dag 2: Donderdag 29 Oktober 2020: J1-116

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 08:45 – 08:50 | Vragen naar aanleiding van dag 1?  | Dr. C.V. Elzo Kraemer |
| 08:50 – 09:15 | VV ECMO basis  | Dr. C.V. Elzo Kraemer |
| 09:15 – 10:00 | VV ECMO bij kinderen | Drs. R.H. Klein |
| 10:00 – 10:15 | Koffie |  |
| 10:15 – 11:15 | VV ECMO bij volwassenen  | Dr. C.V. Elzo Kraemer |
| 11:15 – 11:45 | Monitoring ECMO | Dr. J.E. López Matta |
| 11:45 – 12:15 | Farmacologie | Drs. R.H. Klein |
| 12:15 – 12:30 | Verpleegkundige aspecten | Mw. M.J. van Gijlswijk |
| 12:30– 13:00 | Lunch |  |
| 13:00 – 13:45 | Skillslab ruimte 1: Workshop verpleegkundige aspecten (Mascha)Ruimte 2: kindercasus/uitdieping (Richard) | Voorthuizenzaal: weanen aan ECMO ICV (Mark Boogers) |
| 13:45 – 14: 30 | Skillslab ruimte 1: Kinderscenario (Richard)Ruimte 2: verpleegkundige casus (Mascha) | Voorthuizenzaal: canulatie (Dr. J. Montero Cabezas)  |
| 14:30 – 14:45 | Koffie |  |
| 14:45 – 15:3015:30 – 16:1516:15 – 17:00  | Wet lab in 3 groepen:1. VA- ECMO kinderen
2. VV-ECMO
3. VA- ECMO volwassenen
 | Ruimte: 1. Skillslab C1-60 (PP/Mascha)
2. Kamer 11/12 ICV (Jacinta/perfusie)
3. J1-116 (Carlos/Jorge)
 |
| 17:00 | Afsluiting dag 2 |  |

**Dag 3: Vrijdag 30 Oktober 2020: J1-116**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 09:00 – 09:05 | Vragen naar aanleiding van dag 1 + 2?  | Dr. P.P. Roeleveld |
| 09:05 – 09:30 | Complicaties en calamiteiten aan ECMO | Dr. P.P. Roeleveld/ Dr. J.J. Maas |
| 09:30 – 10:45  | Stolling en anti-stolling | Dr. H.C.J. Eikenboom |
| 10:45 – 11:00 | Koffie |  |
| 11:00 – 11:45 | ECPR bij kinderen | Dr. P.P. Roeleveld |
| 11:45 – 12:30 | ECPR bij volwassenen | Dr. J.E. López Matta |
| 12:30 – 13:00 | Lunch |  |
| 13:00 – 14:0014:00 – 15:0015:00 – 16:00 | Wet lab in 3 groepen:1. Transport en buikligging
2. ECPR scenario
3. Ethiek
 | Ruimte: 1. Skillslab C1-60 (Jacinta/Mascha)
2. Kamer 11/12 ICV (Jorge/Carlos)
3. J1-116 (PP/Richard)
 |
| 16:00 – 16:30 | Remindo toets J1-82 |  |
| 16:30 – 17:00 | Evaluatie cursus |  |

Docenten:

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

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

Dr. J.J. Maas, Neuroloog-intensivist

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

Dr. R.H. Klein, kinderarts-intensivist

Mw. M.J. van Gijlswijk, IC verpleegkundige, ECMO-coördinator

Ing. E. van Es, klinisch perfusionist, ECMO-coördinator

Ing. A. van der Baan, klinisch perfusionist

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

Dr. J.M.J. Boogers, cardioloog

Dr. J.M. Montero Cabezas, interventiecardioloog

Indelingen Wet lab alle drie de dagen; 1 volgorde 1-2-3

 2 volgorde 2-3-1

 3 volgorde 3-1-2