

## ECMO Cursus: 23, 24 en 25 Januari 2019

*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 23 Januari 2019: J1-116

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 – 10:15	Het ECMO systeem	Ing. E. van Es
10:15 – 10:30	koffie	
10:30 – 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	VA ECMO bij volwassenen deel 1	Dr. J.J. Maas
12:45 – 13:15	lunch	
13:15 – 14:00	VA ECMO bij kinderen	Dr. P.P. Roeleveld
14:00 – 14:45	VA ECMO bij volwassenen deel 2	Dr. J.J. Maas
14:45 – 15:00	koffie	
15:00 – 15:40 15:40 – 16:20 16:20 – 17:00	Wet lab in 3 groepen: 1. Het ECMO systeem SORIN 2. Het ECMO systeem Cardiohelp 3. Trouble shooting ECMO	Ruimte: 1. Kamer 11/12 ICV (perfusie/Jorge) 2. Volgt (perfusie/Carlos) 3. J1-117 (PP/Jacinta)
17:00	Afsluiting dag 1	

## Dag 2: Donderdag 24 Januari 2019: J1-116

09:00 – 09:05	Vragen naar aanleiding van dag 1?	Dr. C.V. Elzo Kraemer
09:05 – 09:45	VV ECMO bij volwassenen deel 1	Dr. C.V. Elzo Kraemer
09:45 – 10:30	VV ECMO bij kinderen	Drs. R.H. Klein
10:30 – 10:45	Koffie	
10:45 – 11:45	VV ECMO bij volwassenen deel 2	Dr. C.V. Elzo Kraemer
11:45 – 12:30	Verpleegkundige aspecten	Mw. M.J. van Gijlswijk
12:30 – 13:00	Lunch	
13:00 – 13:30	Canulatie chirurgisch	Drs. A. de Weger
13:30 – 14:00	Canulatie percutaan	Dr. J.M. Montero Cabezas
14:00 – 14:30	Monitoring aan ECMO	Dr. J.E. López Matta
14:30 – 14:45	koffie	
14:45 – 15:30 15:30 – 16:15 16:15 – 17:00	Wet lab in 3 groepen: 1. VV-ECMO 2. VA- ECMO kinderen 3. VA- ECMO volwassenen	Ruimte: 1. Kamer 11/12 ICV (Jacinta) 2. Skillslab C1-60 (Mascha) 3. J1-117 (Carlos/Jorge)
17:00	Afsluiting dag 2	

### Dag 3: Vrijdag 25 Januari 2019: 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 – 10:00	Farmacologie	Drs. R.H. Klein
10:00 – 10:45	Stolling en antistolling	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 – 14:00 14:00 – 15:00 15:00 – 16:00	Wet lab in 3 groepen: 1. Transport en buikligging 2. Califia scenario 3. casusbespreking	Ruimte: 1. Skillslab C1-60 (Jacinta/Mascha) 2. Kamer 11/12 ICV (Jorge/Carlos/perfusie) 3. J1-117 (PP/Richard)
16:00 – 16:30	Schriftelijke toets	
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  
Mw. M.J. van Gijlswijk, IC verpleegkundige, ECMO-coördinator  
Ing. E. van Es, klinisch perfusionist, ECMO-coördinator  
Dr. J.J. Maas, Neuroloog-intensivist  
Dr. J.M. Montero Cabezas, interventiecardioloog  
Dr. R. de Lind van Wijngaarden, cardiothoracaal chirurg  
Dr. R.H. Klein, kinderarts-intensivist  
Drs. A. de Weger, cardiothoracaal chirurg  
Drs. J.E. López Matta, Longarts-intensivist  
Ing. A. van der Baan, Klinisch perfusionist  
Prof. Dr. H.C.J. Eikenboom, internist-hematoloog

Indelingen Wet lab alle drie de dagen;

- 1 volgorde 1-2-3
- 2 volgorde 2-3-1
- 3 volgorde 3-1-2