

## ECMO Cursus: 25, 26 en 27 Mei 2021

*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 80% juist beantwoord moet zijn. Na de cursus dient voor interne kandidaten binnen 3 maanden een scenariotraining te worden gevolgd.*

### Dag 1: Dinsdag 25 Mei 2021: J1-117

09:00 – 09:15	Introductie/geschiedenis	Mw. M.J. van Gijlswijk
09:15 – 10:00	Introductie ECMO	Ing. van Es
10:00 – 10:45	ECMO kunstlong	Ing. van der Baan
10:45 – 11:00	Koffie	
11:00 – 11:45	ECMO fysiologie	Ing. van Es
11:45 – 12:00	VA-ECMO basis	Dr. J.J. Maas
12:00 – 12:30	Lunch	
12:30 – 13:15	VA ECMO bij kinderen	Dr. P.P. Roeleveld
13:15 – 14:15	VA ECMO bij volwassenen	Dr. J.J. Maas
14:15 – 14:30	Koffie	
14:30 – 15:15	Trouble shooting ECMO	Drs. J.A. Janson
15:15 – 16:00 16:00 – 16:45 16:45 – 17:00	Wet lab in 2 groepen (45 min per station): 1. Het ECMO systeem SORIN 2. Het ECMO systeem Cardiohelp 3. Afsluiting dag	Ruimte: 1. skillslab scenarioruimte (perfusie/PP) 2. skillslab bespreekruimte (perfusie/Jeroen) 3. Afsluiting dag

## Dag 2: Woensdag 26 Mei 2021: J1-117

09:00 – 09:05	Vragen naar aanleiding van dag 1?	Drs. C.V. Elzo Kraemer
09:05 – 09:15	VV ECMO basis	Drs. C.V. Elzo Kraemer
09:15 – 10:30	VV ECMO bij volwassenen	Drs. C.V. Elzo Kraemer
10:30 – 10:45	Koffie	
10:45 – 11:15	Monitoring ECMO	Drs. J.E. López Matta
11:15– 11:45	Farmacologie	Dr. R.H. Klein
11:45 – 12:00	Verpleegkundige aspecten	Mw. C. Bättig
12:00– 12:30	Lunch	
12:30-14:30	Verpleegkundigen en artsen ICK: (J1-117)	SEH artsen en fellows ICV: (van Voorhuizenzaal)
12:30 – 13:30	Verpleegkundige aspecten - Mw C. Bättig/mw. W. Klinkenberg	Echo bij ECMO patienten - Dr. M Boogers
13:30 – 14:15	ECMO en hartafwijkingen bij kinderen - PP Roeleveld	Canulatie van volwassenen - Drs. J. Montero Cabezas
14:15 – 14:45	VV ECMO bij kinderen - RH Klein	Indicatiestelling volwassenen - Drs. C.V. Elzo Kraemer/ Dr. J.J. Maas
14:45 – 15:00	Koffie	
15:00 – 16:00 16:00 – 17:00	Wet lab in 2 groepen (60 min per station) 1. VA ECMO 2. VV ECMO	Ruimte: 1. Skillslab scenarioruimte (PP/Conny/Winter) 2. Kamer ICK (Jacinta/Jeroen/perfusie)
17:00	Afsluiting dag 2	

### Dag 3: Donderdag 27 Mei 2021: J1-117

09:00 – 09:05	Vragen naar aanleiding van dag 1 + 2?	Dr. PP Roeleveld
09:05 – 09:30	Complicaties en calamiteiten aan ECMO	Dr. PP Roeleveld/ Dr. J.J. Maas
09:30 – 10:30	Stolling en anti-stolling	Dr. A.A.M. Willems
10:30 – 10:45	Koffie	
10:45 – 11:30	ECPR bij kinderen	Dr. PP Roeleveld
11:30 – 12:30	ECPR bij volwassenen	Drs. J.E. López Matta
12:30 – 13:00	Ethiek van ECMO	Dr. PP Roeleveld
13:00 – 13:30	Lunch	
13:30 – 14:30 14:30 – 15:30	Wet lab in 2 groepen (60 min per station) 1. Transport en buikligging 2. ECPR scenario	Ruimte: 1. Skillslab scenarioruimte (Jacinta/Mascha) 2. Skillslab ruimte naast scenarioruimte (Jorge/Carlos)
15:30-16:00	koffie	
16:00 – 16:30	Remindo toets J1-82	
16:30 – 17:00	Evaluatie cursus	

#### Docenten:

Dr. 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. A.A.M. Willems, kinderarts-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  
Drs. J. Janson, internist-intensivist  
Dr. J.M. Montero Cabezas, interventiecardioloog  
Mw. C. Bättig en W. Klinkenberg, IC verpleegkundigen

Indelingen Wet lab alle drie de dagen;

**1** volgorde 1-2  
**2** volgorde 2-1