

## ECMO Cursus – 5 en 6 Oktober 2017

*Tijdens deze tweedaagse 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 tweede 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: 5 Oktober: J1-116

08:30 – 08:35	Welkom en Introductie	Drs. PP Roeleveld
08:35 – 09:30	Het ECMO systeem	Ing. E van Es
09:30 – 10:00	ECMO fysiologie	Ing. A van der Baan
10:00 – 10:15	Koffie	
10:15 – 11:00	Hemodynamiek van het ECMO systeem	Ing. E van Es
11:00 – 12:00	Cardiale ECMO bij kinderen	Drs. PP Roeleveld
12:00 – 12:30	Lunch	
12:30 – 13:00	VV-ECMO deel 1	Drs J Lopez Matta
13:00 – 13:15	Outcomes van VA-ECMO bij kinderen	Drs. PP Roeleveld
13:15 – 13:45	ECMO canulatie	Drs. R Lind van Wijngaarden
13:45 – 14:30	Stolling en antistolling	Prof. Dr. J Eikenboom
14:30 – 17:00	Wet lab in 3 groepen: 1. Het ECMO systeem 2. Het ECMO systeem 3. Calamiteiten	Ruimte: 1. Kamer 25/26 ICV 2. Kamer 11/12 IC 3. J1-116
17:00	Afsluiting dag 1	

## Dag 2: 6 Oktober: J1-116

08:30 – 08:35	Vragen naar aanleiding van dag 1?	Drs. Maas en Roeleveld
08:35 – 08:45	ELSO en outcomes bij volwassenen	Dr. JJ Maas
08:45 – 09:30	Cardiale ECMO bij volwassenen	Dr. JJ Maas
09:30 – 10:00	VV ECMO deel 2a	Drs J Lopez Matta
10:00 – 10:15	Koffie	
10:15 – 10:45	VV ECMO bij kinderen	Dr. RH Klein
10:45 – 11:30	VV ECMO: hypoxemie	Drs J Lopez Matta
11:30 – 12:00	ECPR- volwassenen	Dr. JJ Maas
12:00 – 12:30	Lunch	
12:30 – 13:00	Verpleegkundige aspecten	Mw. M. van Gijlswijk
13:00 – 13:30	ECPR-kinderen	Dr. PP Roeleveld
13:30 – 15:00	Wet lab in 3 groepen: 1. VV-ECMO 2. VA-ECMO 3. Interactieve scenario's	Ruimte: 1. Kamer 25/26 ICV 2. Kamer 11/12 ICK 3. J1-116
15:00 – 15:15	Tijd voor vragen	
15:15 – 17:00	Praktijk toets & schriftelijke toets	
17:00	Afsluiting cursus	

### Docenten:

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

Drs. Jorge Lopez Matta, longarts-intensivist.

Dr. Jacinta Maas, Neuroloog-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.

Drs. Rob de Lind van Wijngaarden, Cardiothoracaal chirurg.

Prof. Dr. Jeroen Eikenboom, Internist-hematoloog/vasculair geneeskundige.

Dr. Richard Klein, kinderarts-intensivist