



[Regionalne Centrum ECMO](https://www.usk.opole.pl/oddzialy/regionalne-centrum-ecmo)

[\(https://www.usk.opole.pl/oddzialy/regionalne-centrum-ecmo\)](https://www.usk.opole.pl/oddzialy/regionalne-centrum-ecmo)

Informacje ogólne

ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation) jest formą pozaustrojowego (czyli prowadzonego poza organizmem pacjenta) podtrzymywania życia chorego, który znajduje się w stanie skrajnie ciężkim. Terapię ECMO prowadzi się do chwili uzyskania poprawy i stabilizacji stanu zdrowia lub wyleczenia choroby będącej przyczyną pobytu pacjenta w szpitalu.

Wraz z początkiem roku 2018, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Opolskiego, OAiT USK pozyskał urządzenie do prowadzenia terapii ECMO - Cardiohelp firmy Maquet. Jest to zaawansowany aparat umożliwiający prowadzenie terapii ECMO zarówno metodą żylną-żylną, jak i żylną-tętniczną. Dodatkowo, spośród kilku rodzajów tego typu urządzeń na rynku, Cardiohelp jest jedynym posiadającym certyfikat dopuszczający jego użycie w trakcie transportu międzyszpitalnego.

W dniu 9 stycznia 2019 roku Rada Społeczna USK w Opolu jednogłośnie zaaprobowała utworzenie w strukturze OAiT Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Opolu Regionalnego Centrum ECMO.

Regionalne Centrum ECMO w Opolu jest członkiem **[Extracorporeal Life Support Organization \(ELSO\)](https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2020-11/Certyfikat%2520ELSO%2520dla%2520RC%2520ECMO%2520Opole.pdf)**

[\(https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2020-11/Certyfikat%2520ELSO%2520dla%2520RC%2520ECMO%2520Opole.pdf\)](https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2020-11/Certyfikat%2520ELSO%2520dla%2520RC%2520ECMO%2520Opole.pdf)

Extracorporeal Life Support Organization



This is to certify that

Department of Anesthesiology and Intensive Care, Opole University Hospital
Opole, Poland

is a Member

of

The Extracorporeal Life Support Organization

November 06, 2020

ELSO Executive Committee

Dr. Matthew Paden

Dr. Michael McMullan

Dr. Robert Bartlett

Dr. Mark Ogino

Dr. Graeme MacLaren

Zgłoszenie pacjenta z COVID-19 do terapii ECMO

Terapia ECMO może być zastosowana również u pacjentów z COVID-19. W celu zgłoszenia chorego prosimy zapoznać się z dokumentem „[Wskazania do ECMO u pacjentów z COVID-19](https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2020-11/Wskazania%2520do%2520ECMO%2520u%2520pacjenta%25CC%2581w%2520z%2520COVID-19.pdf) (<https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2020-11/Wskazania%2520do%2520ECMO%2520u%2520pacjenta%25CC%2581w%2520z%2520COVID-19.pdf>)” i jeśli spełnione są odpowiednie kryteria:

1. Skontaktować się telefonicznie z lekarzem dyżurnym RC ECMO: 77 45-20-503 lub 77 45-20-504
2. Wypełnić „[Formularz zgłoszenia pacjenta do leczenia metodą żylną-żylnego ECMO](https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2021-03/Formularz%2520zg%25C5%2582oszenia%2520pacjenta%2520do%2520ECMO.pdf) (<https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2021-03/Formularz%2520zg%25C5%2582oszenia%2520pacjenta%2520do%2520ECMO.pdf>)” i przesać na adres: ecmo@usk.opole.pl (<mailto:ecmo@usk.opole.pl>)

Zgłoszenie pacjenta bez COVID-19

Zgłoszenie chorego do terapii ECMO następuje drogą telefoniczną - tel. 77 45-20-303. Telefon jest odbierany przez całą dobę przez dyżurującego lekarza RC ECMO. W przypadku niemożności uzyskania

połączenia, alternatywnym numerem telefonu jest: 77 45-20-952 lub 77 45-20-953. Zgłaszając chorego bardzo prosimy:

1. Zapoznać się z informacjami zamieszczonymi w dokumencie zatytułowanym "[Kwalifikacja pacjenta do leczenia metodą żylną-żylnego ECMO](https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2019-10/Kwalifikacja%2520pacjenta%2520do%2520leczenia%2520metod%25C4%2585%2520%25C5%25BCylno-%25C5%25BCylnego%2520ECMO.pdf) (<https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2019-10/Kwalifikacja%2520pacjenta%2520do%2520leczenia%2520metod%25C4%2585%2520%25C5%25BCylno-%25C5%25BCylnego%2520ECMO.pdf>)".
2. Po zgłoszeniu pacjenta do Regionalnego Centrum ECMO proszę wypełnić "[Formularz zgłoszenia pacjenta do leczenia metodą żylną-żylnego ECMO](https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2021-03/Formularz%2520zg%25C5%2582oszenia%2520pacjenta%2520do%2520ECMO.pdf) (<https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2021-03/Formularz%2520zg%25C5%2582oszenia%2520pacjenta%2520do%2520ECMO.pdf>)". Formularz ten, po wypełnieniu, należy niezwłocznie przesłać:
 - a. faksem: 77 45-20-303 lub
 - b. elektronicznie na adres: ecmo@usk.opole.pl (<mailto:ecmo@usk.opole.pl>) do RC ECMO.

Kadra medyczna

Zespół prowadzący terapię ECMO stanowią lekarze i pielęgniarki Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii USK. Działalnością Regionalnego Centrum ECMO (RC ECMO) kieruje **dr hab. n. med. Tomasz Czarnik**

Pozostały trzon zespołu stanowią:

- **lek. med. Maciej Piwoda**
- **lek. med. Maciej Marszałski**
- **dr n. med. Ryszard Gawda**
- **lek. med. Maciej Gawor**
- **lek. med. Maciej Molsa,**
- **lek. med. Marek Piętka.**

Materiały edukacyjne

1. Lango R, Szkulmowski Z, Maciejewski D, Sosnowski A, Kusza K. Revised protocol of extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) therapy in severe ARDS. Recommendations of the Venovenous ECMO Expert Panel appointed in February 2016 by the national consultant on anesthesiology and intensive care. *Anaesthesiol Intensive Ther* 2017, vol. 49, no 2, 88-99. [\[pobierz pdf\]](#) (<https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2019-10/Materia%25C5%2582y%2520edukacyjne%25201.pdf>)
2. ELSO Guidelines for Cardiopulmonary Extracorporeal Life Support Extracorporeal Life Support Organization, Version 1.4 August 2017 Ann Arbor, MI, USA [\[pobierz pdf\]](#) (<https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2019-10/Materia%25C5%2582y%2520edukacyjne%25202.pdf>)
3. Fan E, Gattinoni L, Combes A, Schmidt M, Peek G, Brodie D, Muller T, Morelli A, Ranieri VM,

Pesenti A, Brochard L, Hodgson C, Van Kiersbilck C, Roch A, Quintel M, Papazian L. Venovenous extracorporeal membrane oxygenation for acute respiratory failure: a clinical review from an international group of experts. Intensive Care Medicine 2016; 42:712-724. [\[pobierz pdf\]](https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2019-10/Materia%25C5%2582y%2520edukacyjne%25203.pdf)
(<https://www.usk.opole.pl/sites/default/files/2019-10/Materia%25C5%2582y%2520edukacyjne%25203.pdf>)

Source URL: <https://www.usk.opole.pl/oddzialy/regionalne-centrum-ecmo>