

První společné cvičení ECMO týmu a Zdravotnické záchranné služby. V terénu napojili mladou ženu se srdeční zástavou na mimotělní oběh

17.4.2025 - | Fakultní nemocnice Ostrava

ECMO tým Fakultní nemocnice Ostrava absolvoval spolu se Zdravotnickou záchrannou službou Moravskoslezského kraje první ze série cvičení, která jsou zaměřena na napojení pacienta na mimotělní oběh přímo v terénu. Simulovaný zásah se týkal mladé ženy, u které došlo k srdeční zástavě a nebylo možné obnovit srdeční činnost. Proto vyžadovala okamžitou podporu životních funkcí pomocí ECMO systému.

Cvičení probíhalo na okraji města. Když záchranáři na místě zjistili, že nelze obnovit srdeční činnost defibrilací a běžné postupy kardiopulmonární resuscitace nejsou efektivní, kontaktovali ECMO tým FN Ostrava. „Po konzultaci s kolegy z terénu jsme urgentně svolali ECMO tým, který představuje kromě lékaře Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, perfuziologa, tedy odborníka, který ovládá práci s ECMO přístrojem, sestru z KARIM a řidiče sanity. Vyjeli jsme po 5 minutách od konzultačního hovoru. Pacientka zkolabovala v podchodu, přibližně 10 kilometrů od fakultní nemocnice,“ popisuje úvod cvičení MUDr. Filip Burša, Ph.D., vedoucí lékař ECMO týmu, a připomíná, že dosud probíhal proces napojení výlučně jen v prostorách nemocnice.

„Na místě jsme postupovali přesně podle předem připraveného schématu. Perfuziolog chystal přístroj, lékař se sestrou sterilní instrumentária a kanyly nutné k napojení. Vše probíhalo ve spolupráci s týmem Zdravotnické záchranné služby, který pokračoval během napojování ECMO v kardiopulmonální resuscitaci,“ přibližuje výkon Mgr. Tomáš Glac, staniční sestra KARIM FNO a LF OU, člen ECMO týmu.

Zdravotnická záchranná služba přijala oznámení o kolapsu ženy v čase 9:02 a již v 9:40 byla pacientka, v tomto případě figurína, napojena na mimotělní oběh. Podobná cvičení budou pokračovat i v dalších dnech. „Potřebujeme si ověřit dobu dojezdu a vytipovat oblasti, pro které by tento postup mohl být benefitem a realizovatelný. V tomto případě jsme byli schopni zahájit ECMO podporu po 30 minutách od prvního konzultačního telefonátu,“ dodal doktor Burša.

Napojení pacienta se srdeční zástavou na mimotělní oběh v terénu zatím není v ČR běžné. Od roku 2022 je ECMO tým FN Ostrava schopen napojit pacienta nejen na Klinice anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, ale i přímo na Urgentním příjmu FNO. Ročně je k této podpoře indikováno okolo 25 pacientů.

Podívejte se i na zajímavé video ze cvičení: <https://youtu.be/yAcHgmIh2QM>

<https://www.fno.cz/novinky/prvni-spolecne-cviceni-ecmo-tymu-a-zdravotnicke-zachranne-sluzby-v-terenu-napojili-mladou-zenu-se-srdecni-zastavou-na-mimotelni-obeh>