

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Протокол Вченої ради ДУ «ННЦ ССХ та СП  
ім. М.М. Амосова НАМН України»  
№ 8 від 06 квітня 2026 року

**Навчальна програма**

Тема заходу	<b>Сучасні принципи застосування екстракорпоральної мембранної оксигенації у пацієнтів із рефрактерною зупинкою кровообігу</b>
Вид заходу (вказати один)	Тренінг
Цільова аудиторія	Лікарі наступних спеціальностей: Анестезіологія Дитяча анестезіологія
Мета заходу	Навчальна мета заходу — ознайомити учасників із базовими принципами ЕСРР, показаннями до методу, етапами організації командної роботи, алгоритмом підключення мобільних варіантів ЕКМО та роллю ультразвукової навігації під час канюляції. У практичній частині учасники зможуть побачити на симуляційному манекені ключові етапи ЕСРР: проведення реанімаційних заходів, підготовку до підключення ЕКМО, судинний доступ і канюляцію під УЗД-контролем, а також взаємодію членів мультидисциплінарної команди під час критичної ситуації.
Перелік компетентностей, що набуваються або вдосконалюються (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"><li>• розуміння сучасних принципів застосування ЕСРР та ЕСМО у пацієнтів із рефрактерною зупинкою кровообігу;</li><li>• вміння визначати показання та потенційні обмеження до проведення ЕСРР;</li><li>• знання алгоритму організації командної роботи під час проведення ЕСРР;</li><li>• опанування етапів підготовки до підключення мобільних систем ЕСМО;</li><li>• вдосконалення навичок забезпечення судинного доступу та виконання канюляції під ультразвуковим контролем;</li><li>• формування практичних навичок використання ультразвукової навігації під час критичних станів;</li><li>• удосконалення навичок проведення розширених реанімаційних заходів у пацієнтів із зупинкою кровообігу;</li><li>• розвиток навичок міждисциплінарної взаємодії та комунікації в умовах критичної ситуації;</li><li>• здатність оцінювати готовність команди та ресурсів до проведення ЕСРР у клінічній практиці;</li><li>• підвищення рівня клінічного мислення та прийняття рішень у невідкладних станах.</li></ul>
Опис структури заходу	0,5 год. лекції 1,2 год. практична робота 0,3 год. оцінювання знань
Загальний обсяг навчального навантаження	3 академічні години

<p>Форми організації та проведення заходу</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• лекційна частина з мультимедійною презентацією;</li> <li>• демонстрація клінічних алгоритмів і роботи обладнання ЕСМО;</li> <li>• практичне відпрацювання навичок на симуляційному манекені;</li> <li>• симуляційний тренінг із моделюванням критичних ситуацій;</li> <li>• демонстрація та відпрацювання ультразвукової навігації під час канюляції;</li> <li>• робота в малих групах у складі мультидисциплінарної команди;</li> <li>• розбір клінічних сценаріїв та обговорення тактики ведення пацієнтів;</li> <li>• інтерактивна дискусія та сесія запитань-відповідей з експертами.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Форма проведення – очна (офлайн) участь.</b></p>
<p>Методи організації та проведення заходу</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пояснювально-ілюстративний метод;</li> <li>• інтерактивна лекція;</li> <li>• демонстрація клінічних алгоритмів та роботи обладнання;</li> <li>• симуляційне навчання;</li> <li>• тренінг із відпрацювання практичних навичок;</li> <li>• метод клінічних сценаріїв (case-based learning);</li> <li>• навчання в малих групах;</li> <li>• командно-орієнтоване навчання (team-based learning);</li> <li>• демонстрація та практичне застосування ультразвукової навігації;</li> <li>• дискусія та аналіз клінічних випадків;</li> <li>• дебрифінг після симуляційних сценаріїв;</li> <li>• метод зворотного зв'язку та обговорення помилок</li> </ul>
<p>Матеріально-технічне забезпечення освітнього заходу</p>	<p>Конференц-зала з мультимедійною системою Симуляційний манекен Система ЕКМО</p>
<p>Форми підсумкового контролю</p>	<p>Тестування (10 тестових завдань, мінімальна кількість правильних відповідей для отримання сертифікату – 6 (тобто від 60 % вірних відповідей - 3 спроби))</p>