**ПРОГРАМА**

**Симуляційний тренінг: «Ультразвукова діагностика серця»**

24 лютого 2025 року

Для реєстрації на захід перейдіть за

[посилання на захід](https://forms.gle/Qc5WEZjMzLG4EaU66)

Особиста участь працівників сфери охорони здоров’я.

Місце проведення: КНП «ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСНА ЛІКАРНЯ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»,

вул. Святителя-хірурга Луки (колишня вул. Менделєєва)3, м. Черкаси

Кількість учасників: 5 осіб

на 4 робочих дні 32 годин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Тема | П.І.Б., посада автора хто підготував матеріали |
| 24.02.2025 | День перший.  Реєстрація учасників.  Екскурсія закладом. Проходження інструктажів. Ознайомлення з веденням медичної документації. | Завідувач відділення функціональної діагностики  Мороз Юрій Петрович  КНП «Черкаська обласна лікарня ЧОР» |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | 10:00 - 11:00 |   25.02.2025 | День другий.  Принцип дії ультразвуку.  Типи ультразвукових досліджень серця (М-режим, двовимірна ехокардіографія, допплерівське дослідження, тривимірна ехокардіографія).  Анатомічні орієнтири серця.  Камери, клапани, великі судини (аорта, легеневий стовбур, порожнисті вени).  Підозра на вади серця, серцеву недостатність.  Оцінка клапанних захворювань, перикардиту, тромбів, пухлин.Моніторинг ефективності лікування (наприклад, післяопераційний контроль).  Візуалізація структур серця в реальному часі. Вимірювання товщини стінок, об'ємів, фракції викиду |
| 26.02.2025 | День третій.  **Практична частина**  Підготовка до дослідження:  Як правильно розташувати пацієнта.  Вибір датчика та налаштування апарату.  Використання гелю для покращення контакту.  Основні ультразвукові вікна:  Парастернальне, апікальне, субкостальне, супрастернальне.  Орієнтація в анатомії через кожне з вікон. |
| 27.02.2025 | День четвертий.  Виконання дослідження:  Демонстрація: як проводити огляд камер, клапанів, судин.  Робота в М-режимі, двовимірному режимі, кольоровій допплерографії.  Навчання інтерпретації нормальних і патологічних зображень (наприклад, дилатація, гіпертрофія, клапанні дефекти).  Аналіз даних:  Як розраховувати фракцію викиду лівого шлуночка.  Інтерпретація швидкості кровотоку через клапани.  Підсумки. Тестування. Обговорення |

Підготував:

Завідувач відділення функціональної діагностики Юрій МОРОЗ