

Чортківський медичний фаховий коледж

Циклова комісія викладачів професійної та практичної підготовки
терапевтичного профілю

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора
з навчальної роботи
канд.пед.наук



Христина КОЗАК

“ 09 ” 10 2025 р.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

заходу безперервного професійного розвитку
працівників сфери охорони здоров'я

ЕКГ В ДІЯЛЬНОСТІ МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ

Чортківський медичний фаховий коледж

Циклова комісія викладачів професійної та практичної підготовки
терапевтичного профілю

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора
з навчальної роботи
канд.пед.наук

_____ Христина КОЗАК

“ ____ ” _____ 2025 р.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

заходу безперервного професійного розвитку
працівників сфери охорони здоров'я

ЕКГ В ДІЯЛЬНОСТІ МЕДИЧНОЇ СЕСТРИ

ЗАХІД БПР
фахівців сфери охорони

1.	Назва заходу БПР	ЕКГ в діяльності медичної сестри
2.	Цільова аудиторія (відповідно до Номенклатури спеціальності)	Медичні працівники з числа фахівців у сфері охорони здоров'я медсестринського профілю (акушерська справа, анестезіологія та реанімація, екстрена медицина, загальна практика-сімейна медицина, організація і управління охороною здоров'я, лікувальна справа, педіатрія, психіатрія, сестринська справа, хірургія).
3.	Мета заходу	<p>Систематизувати та поглибити теоретичні знання й вдосконалити практичні навички медичних сестер у проведенні якісної електрокардіографії (ЕКГ) на догоспітальному та госпітальному етапах, забезпечуючи технічну бездоганність реєстрації для подальшої достовірної лікарської інтерпретації.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Актуалізувати знання про анатомо-фізіологічні основи електричної активності серця та принципи роботи електрокардіографа. - Сформувати глибоке розуміння вимог до підготовки пацієнта та робочого місця, які впливають на якість запису. - Опанувати методику виявлення та усунення поширених технічних артефактів (перешкод) на ЕКГ, які можуть імітувати патологію. - Навчити медичних сестер базовим принципам візуальної оцінки ЕКГ (правильність ритму, частота) для негайного інформування лікаря про критичні зміни. - Ознайомити з чинними протоколами (СОП) і вимогами щодо ведення документації та безпеки під час проведення процедури. - Відпрацювати стандартну та чітку послідовність дій для швидкого та правильного накладання електродів (грудних та на кінцівки) з

		<p>дотриманням кольорового маркування.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Навчити працювати з різними типами ЕКГ-апаратів (портативні, стаціонарні) та проводити їхнє базове технічне обслуговування (підготовка, очищення, перевірка). - Забезпечити здатність самостійно приймати рішення у нестандартних ситуаціях (наприклад, у пацієнтів з ампутаціями, імплантованими пристроями чи надмірною пітливістю) для отримання якісного запису. - Розвинути навички комунікації з пацієнтом для досягнення його максимальної співпраці та мінімізації м'язових тремору та рухових артефактів.
5.	Опис структури заходу	<p>Модуль 1. Теоретичний блок. Визначення актуальності електрокардіографії в практичній діяльності медичної сестри. Значення ЕКГ для діагностики серцевих захворювань.</p> <p>Тема 1.1. Анатомія і фізіологія серця. Електрична активність серця</p> <ul style="list-style-type: none"> - Будова серця. - Провідна система серця. - Серцевий цикл. - Регуляція серцевої діяльності. <p>Тема 1.2. Принцип роботи апарату: реєстрація активності серця</p> <ul style="list-style-type: none"> - Що реєструють ЕКГ апарати? - Як ЕКГ апарати "бачать" серце? <p>Тема 1.3. Показання для проведення ЕКГ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - симптоми: біль в грудях, задишка, аритмії; - профілактика для пацієнтів із захворюваннями серця <p>Модуль 2. Технічний блок. Від підготовки до реєстрації</p> <p>Тема 2.1. Підготовка апарату, чистота електродів, наявність розхідних матеріалів.</p> <p>Тема 2.2. Підготовка пацієнта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснення процедури, забезпечення комфорту;

		<ul style="list-style-type: none"> - правильне встановлення електродів; - запуск реєстрації та контроль якості сигналу. <p>Модуль 3. Практичний блок. Боротьба з артефактами та інтерпретація. Тема 3.1. Технічні артефакти: розпізнавання та усунення; Тема 3.2. Базова оцінка ЕКГ (що бачить медична сестра); Тема 3.3. Критичні стани.</p> <p>Модуль 4. СОП при виконанні ЕКГ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - роль СОПів у забезпеченні безпеки і якості; - дотримання протоколів безпеки; - фіксація результатів.
6.	Загальний обсяг навчального навантаження	Кількість астрономічних годин/академічних годин – 7,5/10
7.	Форми організації та проведення заходу	Лекції, мультимедійні презентації, практична робота (відпрацювання практичних навичок), оцінювання знань (тестування). Обговорення практичних кейсів, ситуаційний аналіз.
8.	Методи організації та проведення заходу	Словесний, тренувальний, аналітичний, ситуаційний аналіз.
9.	Матеріально-технічне забезпечення заходу	Електрокардіографи, манекени, проєктор та екран, комп'ютер/ноутбук; витратні матеріали та аксесуари (комплекти електродів, ЕКГ-гель, папір для ЕКГ, рушники/серветки), копії реальних ЕКГ – плівок.
10.	Форма підсумкового контролю	Тестування (20 тестових та ситуаційних завдань). Для успішного проходження тестування слухач повинен правильно відповісти на 60% запитань (12 правильних відповідей). Зараховане тестування позначається як виконав, незараховане – не виконав.

