

Комунальний заклад Сумської обласної ради  
«Сумський фаховий медичний коледж»

Вибіркова дисципліна

# ФУНКЦІОНАЛЬНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ

Мистецтво бачити невидиме

«Від теорії — до впевненої дії:  
розшифруй мову організму!»



Спеціальність: Медсестринство

ОПП: Сестринська справа, Лікувальна справа, Акушерська справа



Фінал: Диференційований залік (підтвердження вашої експертності)

# Чому без цих знань неможлива сучасна медицина?



## Об'єктивність понад усе

Сучасний протокол лікування починається не з припущень, а з точних цифр.



## Технологічний прорив

Медицина стає дедалі більш інструментальною. Кожен крок підкріплений даними моніторингу.



## Попит на ринку

Клініки шукають фахівців, які вільно володіють цифровою апаратурою та розуміють алгоритми обстежень.



## Безпека

Рання діагностика — це єдиний спосіб попередити критичні стани.

# Ваша місія у діагностичному процесі



Сирі біологічні дані

A photograph of a female medical professional in blue scrubs and gloves operating an ultrasound machine. The machine has two monitors displaying data.

**Ваша місія:**  
Трансформувати здобувача освіти у фахівця, який не просто «натискає кнопки», а забезпечує бездоганну якість діагностичного процесу. Ми навчимо вас бути «очима» лікаря та гарантом безпеки для пацієнта.



Клінічне рішення

# Архітектура діагностичних інструментів

Active



Instant



Active



Continuous



Навантажувальні тести (Тредміл, ВЕМ)

Холтер, ДМАТ, Телеметрія

Passive



Instant



ЕКГ, Спірографія, ЕЕГ

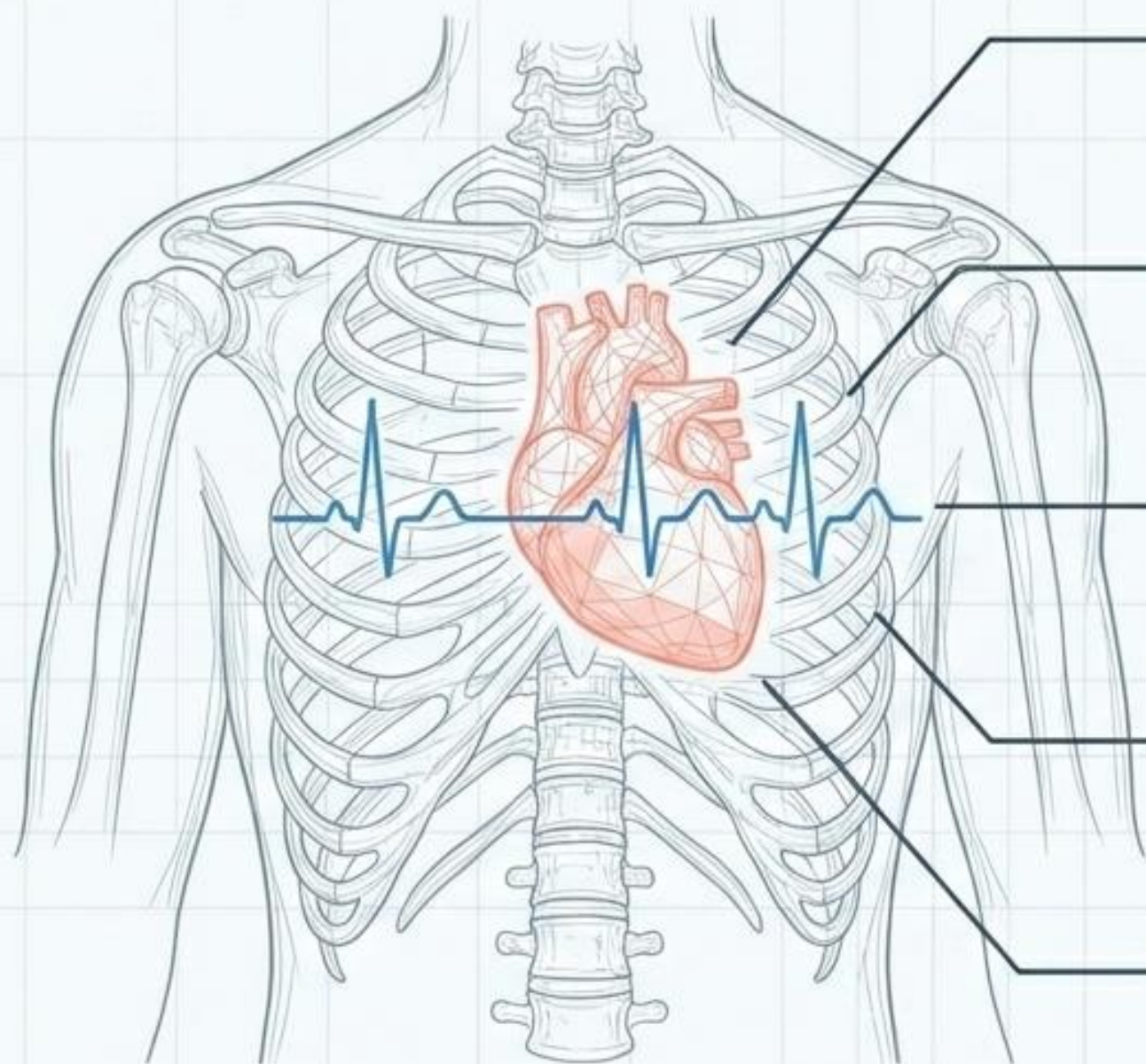
Passive



Continuous

Сліп-тест

# Територія дослідження I: Ритми серця та судин



**ЕКГ:** класика діагностики ішемії та аритмій.

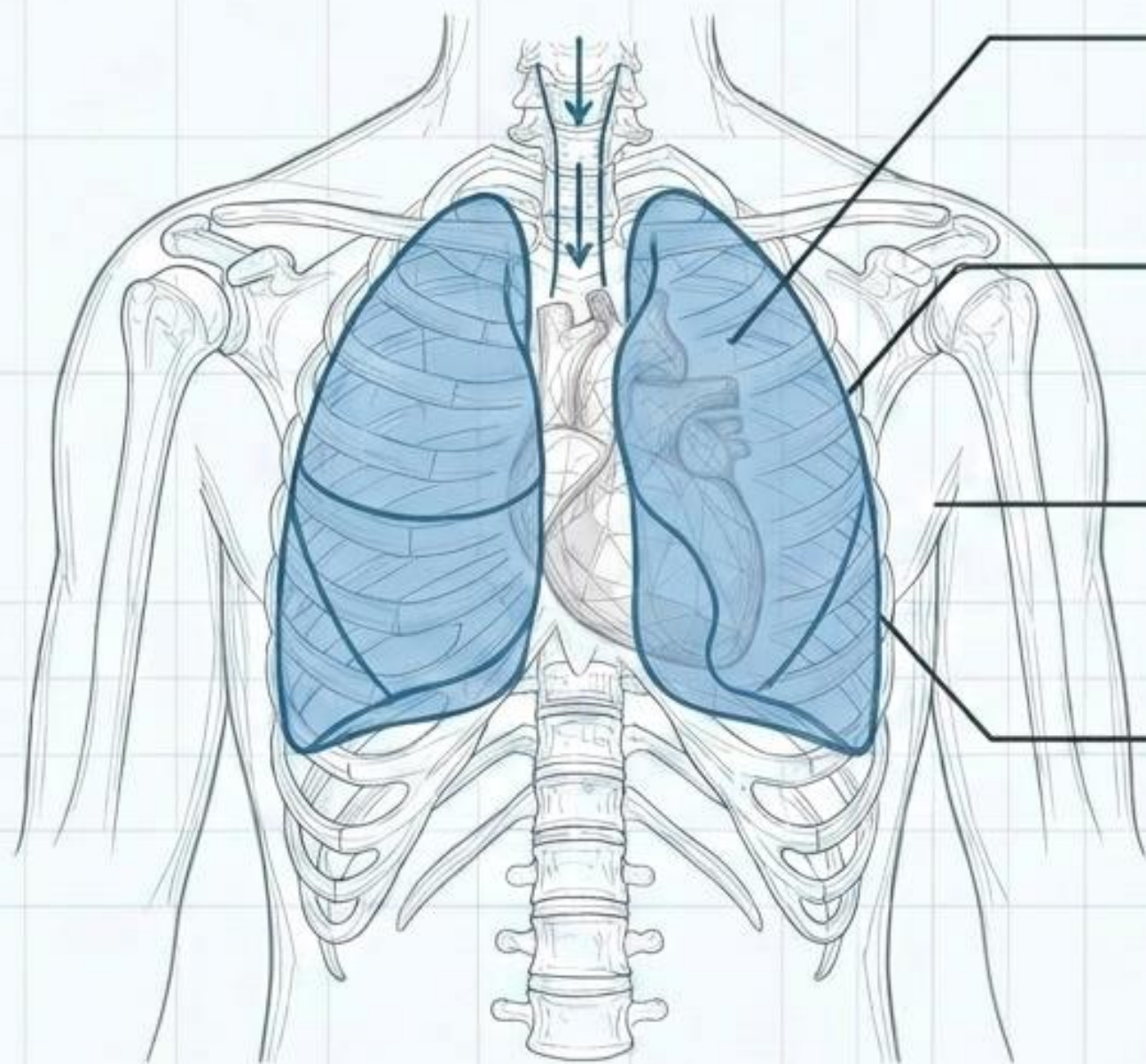
**Холтер (24/48/72 год):** полювання за тимчасовими порушеннями ритму.

**ДМАТ:** добовий контроль тиску – від «гіпертензії білого халата» до прихованих ризиків.

**Навантажувальні тести (ВЕМ, Тредміл):** перевірка серця на міцність.

**Телеметрія:** дистанційний ЕКГ-моніторинг через смартфони.

# Територія дослідження II: Енергія дихання



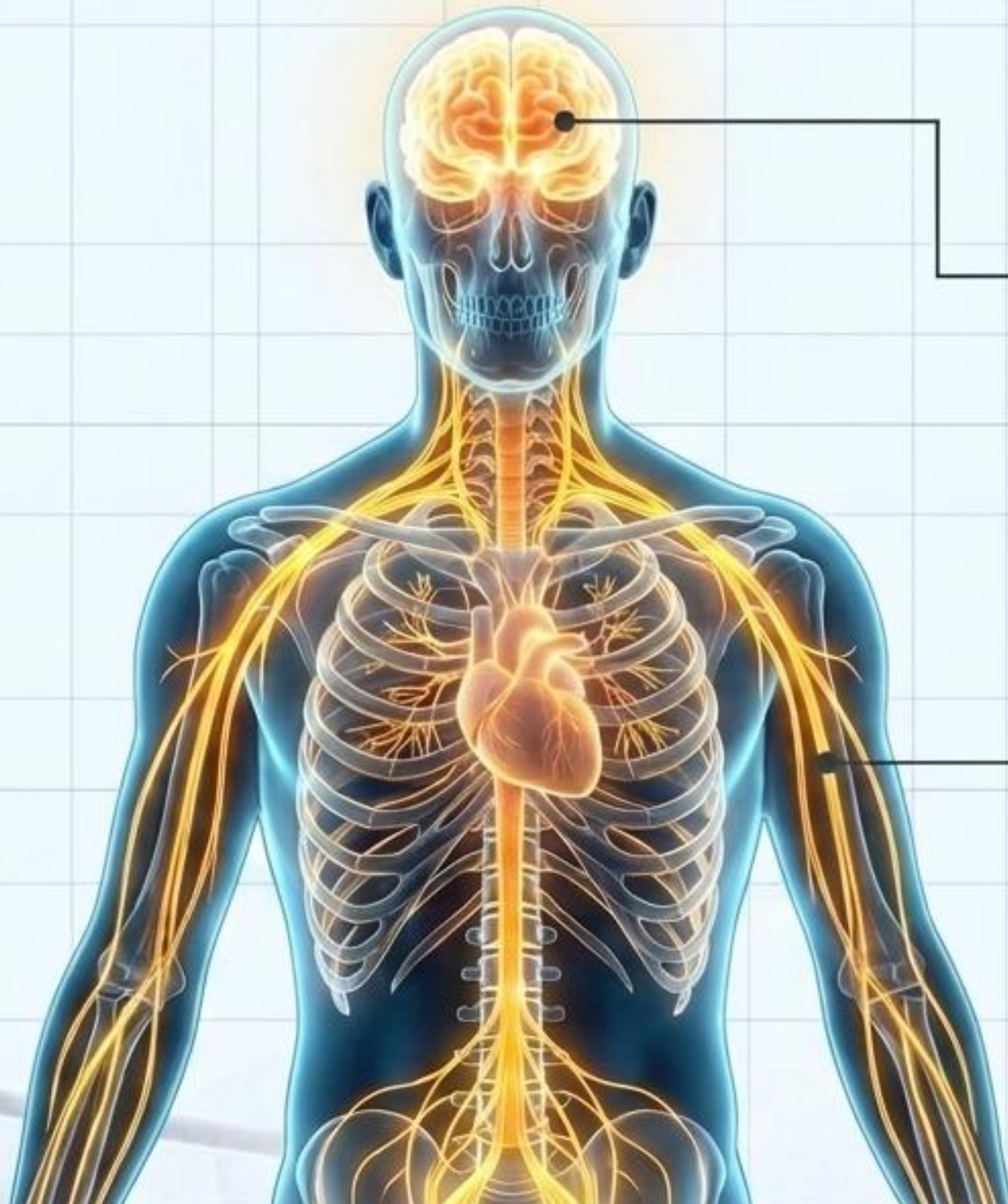
**Спірографія:** оцінка об'ємів та швидкостей повітряного потоку.

**Бодіплетизмографія:** точне вимірювання залишкових об'ємів легень.

**Пікфлоуметрія:** інструмент самоконтролю при астмі.

**Пульсоксиметрія:** визначення сатурації  $SpO_2$ .

# Територія дослідження III: Електрика мозку та нервів



**Електроенцефалограма (ЕЕГ):**  
аналіз мозкової активності  
(епілепсія, розлади сну).

**Електронейроміографія (ЕНМГ):**  
перевірка «проводів» організму  
(провідність нервів та м'язів).

# Територія дослідження IV: Вузькоспеціалізована футурологія

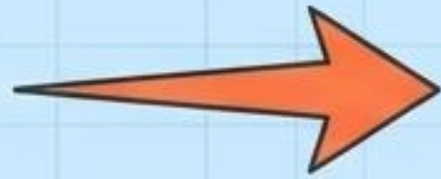


**Сліп-тест:** діагностика апное та зупинок дихання уві сні.

**Реовазографія:** оцінка кровонаповнення судин кінцівок (діабет, атеросклероз).

# Твій професійний апгрейд

## ДО КУРСУ



## ТВІЙ АПГРЕЙД

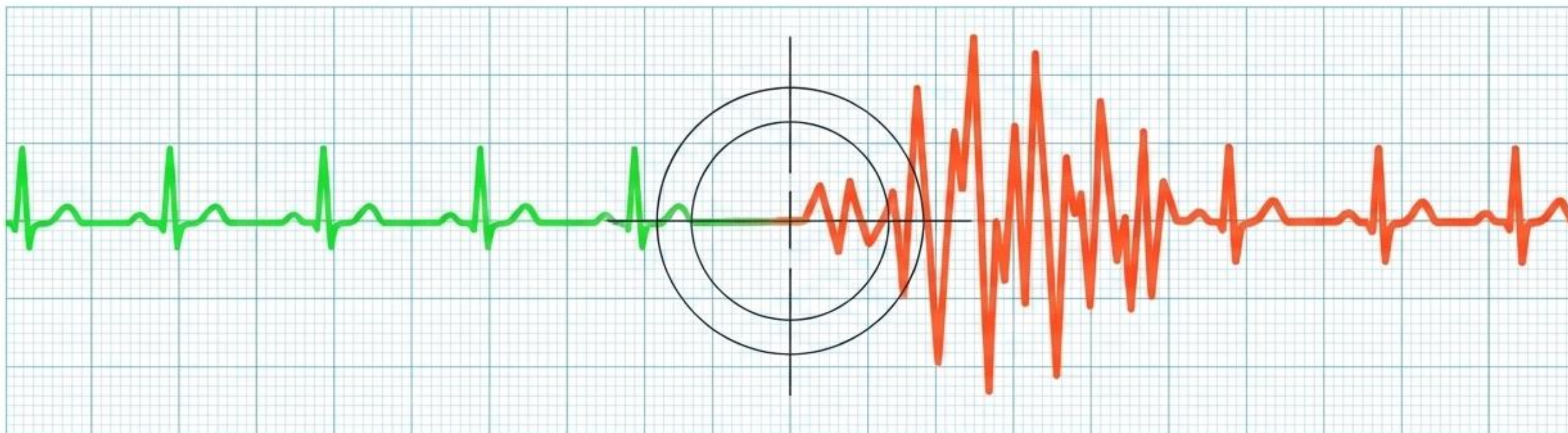
Вільне володіння смарт-системами та хмарними технологіями в діагностиці.

Здатність миттєво розпізнати «червоні прапорці» на моніторі.

Здатність самостійно організувати та провести обстеження згідно зі стандартами.

Вміння пояснити пацієнту складний метод дослідження так, щоб зник страх.

# Мистецтво розпізнавати «червоні прапорці»



Клінічна інтуїція — це не магія. Це навичка бачити небезпеку на моніторі в режимі реального часу, рятуючи дорогоцінні секунди для лікаря та пацієнта.

# Повний цикл діагностичної експертизи

**Хмарна інтеграція**  
Передача даних та  
завершення циклу



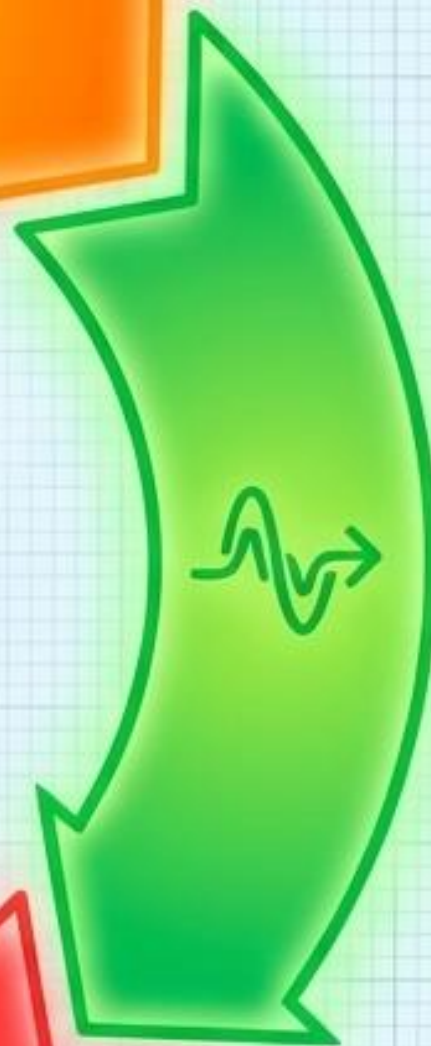
**Підготовка  
та комунікація**  
Професійний супровід  
пацієнта, усунення тривоги



**Аналіз у  
реальному часі**  
Інтерпретація базових  
показників під час  
складних проб



**Ідеальна реєстрація**  
Забезпечення запису  
сигналу без перешкод



# Твій вибір — твоя впевнена дія!

Обирай «Функціональні методи діагностики»



Стань тим, хто розуміє мову тіла на рівні технологій.  
Реєструйся на курс — майбутнє медицини вже тут!