

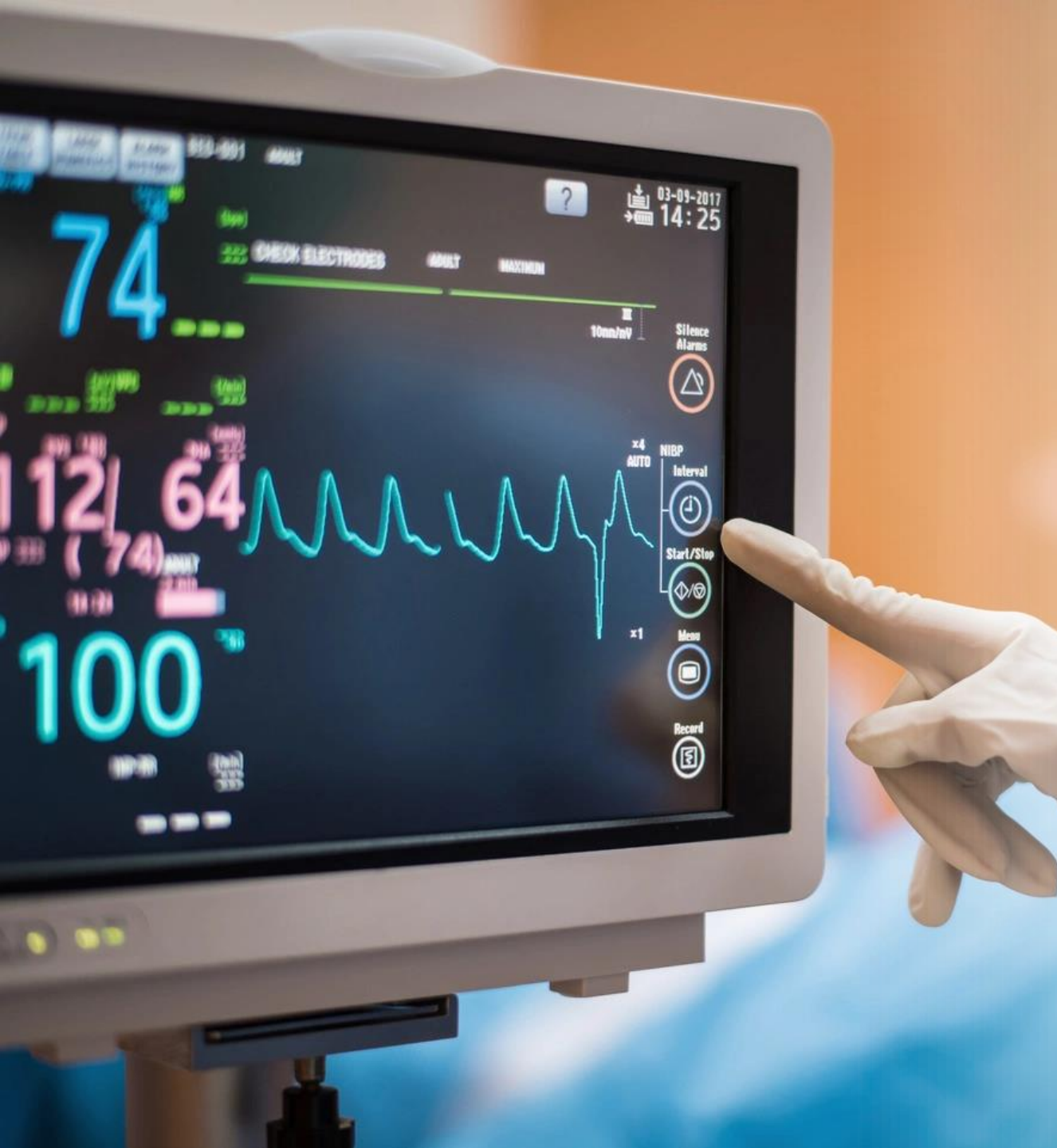


Сучасна функціональна та лабораторна діагностика в педіатрії

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Кафедра педіатрії медичного факультету

Опис навчальної дисципліни



- **Предметом** вивчення дисципліни є основні фундаментальні патофізіологічні, імунологічні та біохімічні основи, на яких ґрунтуються різні методи обстеження; найсучасніші методи клінічної, лабораторної, функціональної та інструментальної діагностики в умовах лікарень педіатричного профілю для комплексної оцінки стану здоров'я, впливу лікувально-профілактичних і реабілітаційних заходів та оцінки їх ефективності.
- **Мета вивчення курсу** – набуття теоретичних і практичних знань про сучасні методи лабораторної, функціональної та інструментальної діагностики фізіологічних та різноманітних патологічних станів у педіатрії в рамках програми підготовки фахівця з урахуванням специфіки майбутньої професійної діяльності.

Структура навчальної дисципліни

- 120 годин (4 кредити),
- 30 годин практичних занять,
- 90 годин самостійної роботи

№	Теми
1	Доаналітичний етап лабораторного дослідження. Клініко-лабораторні дослідження в гематології (загальноклінічні та спеціальні) та їх клінічна інтерпретація.
2	Клініко-лабораторні дослідження при захворюваннях сечовидільної системи. Клінічна інтерпретація лабораторних показників в нормі та при патології.
3	Біохімічні дослідження в педіатрії. Основні біохімічні показники при захворюваннях у дітей.
4	Імунологічні дослідження в педіатрії. Діагностика аутоімунних захворювань. Алергодіагностика. Первинний і вторинний імунодефіцит. Сучасні клініко-імунологічні аспекти діагностики інфекційних захворювань.

Структура навчальної дисципліни

- 120 годин (4 кредити),
- 30 годин практичних занять,
- 90 годин самостійної роботи

№	Теми
5	Методи функціональної діагностики в кардіології. Електрокардіографія та вікові характеристики. Діагностика порушень серцевого ритму у дітей та підлітків.
6	Функціональні проби, амбулаторний моніторинг ЕКГ та артеріального тиску. Інтерпретація результатів.
7	Функціональні, інструментальні методи діагностики захворювань шлунково-кишкового тракту.
8	Інструментальні методи діагностики захворювань нирок і сечовивідних шляхів.
9	Інструментальні методи функціональної діагностики в пульмонології (спірометрія, пікфлоуметрія, рентгенографія). Підсумкове заняття.



Вивчення дисципліни за вибором «Сучасна функціональна та лабораторна діагностика в педіатрії» дозволить:

- ✓ оволодіти знаннями для практичного застосування методів функціональної та лабораторної діагностики
- ✓ інтерпретувати результати досліджень
- ✓ опанувати практичні навички з функціональної діагностики у симуляційному центрі ХНУ ім. В.Н. Каразіна
- ✓ приймати участь у проведенні методів функціональної діагностики дітям в умовах педіатричної клініки