

Інструментальні та лабораторні методи діагностики



Укладачі: доктор медичних наук,
професор **Шерстюк Сергій Олексійович**;
кандидат біологічних наук, доцент
Іваненко Марина Олегівна.

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 3,0	Галузь знань 22 – «охорона здоров'я»	вибіркова
	Напрямок підготовки «Медицина»	
Загальна кількість годин – 90	Спеціальність: 222 – «медицина»	Рік підготовки:
		2
		Семестр
		3
Годин для денної форми навчання: аудиторних – 30 (33,3 %) самостійної роботи студента – 60 (66,6%)	Освітньо-кваліфікаційний рівень: «магістр»	Практичні заняття
		30
		Самостійна робота
		60
		Вид контролю
		Залік



Предмет: «Інструментальні та лабораторні методи діагностики»: це наука про основи комплексного інструментального та лабораторного обстеження хворого, а також виявлення відхилень у функціонуванні одного або кількох органів; це наука, яка оцінює запас функціональних можливостей організму, підвищує рівень знань, вмінь та навичок з інструментальних та лабораторних методів діагностики,



Пререквізити: базується на вивченні студентами нормальної фізіології людини, медичної біології, нормальної анатомії людини, гістології, цитології і ембріології, а також інтегрується з цими дисциплінами.



Постреквізити: закладає основи для вивчення студентами патоморфології, патофізіології, клінічної анатомії, кардіології, офтальмології. Закладає основи формування умінь застосовувати знання в процесі подальшого вивчення усіх клінічних дисциплін і в майбутній професійній діяльності.

Програмні результати навчання:



Львівський національний університет
імені В. Н. Каразіна

Посилення рівня підготовки до ЄДКІ (КРОК-1» та USMLE)

Визначати базові знання з фізіології людини, робити висновки про стан анатоμο-фізіологічних функцій та систем організму;

Знати зміст сучасних лабораторних та інструментальних методів діагностики функціональних станів організму людини.

Аналізувати регульовані параметри й робити висновки про стан роботи фізіологічних функцій організму та його систем;

Інтерпретувати механізми й закономірності окремих систем та органів, виконувати та оцінювати функціонування роботи різних фізіологічних систем організму;


Вміти визначати необхідний об'єм інструментальних та лабораторних методів діагностики функції органів і систем організму для повної оцінки стану здоров'я людини з метою оптимального здійснення терапії

Володіти і виконувати основні техніки проведення інструментальних та лабораторних методів функціональної діагностики.



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

Тематичний план:



Лабораторна діагностика біологічних середовищ: загально-клінічні та біохімічні аналізи крові, імунологічні та токсикологічні дослідження, гормональна та алергічна панелі.

Лабораторна діагностика інших біологічних середовищ: дослідження сечі, калу, слини, цитологічні дослідження, бактеріологічні посіви.

Проточна цитометрія. Галузі застосування.

Комп'ютерна томографія.

Рання діагностика добро- та злоякісних новоутворень.

Ультразвукова діагностика. Нейросонографія.

Функціональна діагностика: ЕКГ, рН моніторинг, спірометрія, доплерографія, відеоскопічні методи.



Рекомендована література:



Харківський національний університет
імені В. Н. Каразіна

Фізіологія : підручник для студ. вищ. мед. навч. закладів / В.Г.Шевчук, В.М.Мороз, С.М.Белан, М.Р.Гжегоцький, М.В.Йолтухівський; за редакцією В.Г.Шевчука. – Вид. 3-тє. – Вінниця : Нова Книга, 2017. – 448 с. : іл.

Воробйов Л.В. «Аналіз ЕКГ здорової людини» Монографія, 2018 р.

Основи електрокардіографії: [навч. посіб. для лікарів-слухачів закл. (ф-тів) післядиплом. освіти / Жарінов О. Й. та ін.] ; ред.: О. Й. Жарінов, В. О. Куць ; Нац. мед. акад. післядиплом. освіти ім. П. Л. Шупика. — Вид. 3-тє, перероб. і допов. — Львів: МС, 2017. — 239 с.

Електрокардіографія. Функціональні ЕКГ проби. Добове моніторування артеріального тиску. Холтерівське моніторування ЕКГ. Аналіз варіабельності серцевого ритму (ВСР). Функціональна діагностика в пульмонології: – навч.метод.посіб.до практ.занять з функціональної дфагностики для студентів IV курсу мед.фак-ту / уклад В.А. Візір, І.Б. Приходько, О.В. Деміденко та ін. – Запоріжжя, 2014. – 116 с.

Воробйов Л.В. «Розкриваючи таємниці ЕКГ» Монографія, 2016 рік, 26th.- 2019.- 1792р. ISBN 13:978-1-26-012241-1

Два ЮВ, Науменко ОМ, Тарасенко МВ. СУЧАСНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕСТИБУЛЯРНОЇ ФУНКЦІЇ У ДІТЕЙ.
Актуальні проблеми сучасної медицини. 2022;10:59-66. DOI: <https://doi.org/10.26565/2617-409X-2022-10-07>

Серцево-судинні захворювання. Класифікація, стандарти діагностики та лікування/ за ред. В.М. Коваленка, М. І. Лутая, Ю.М. Сіренка, О.С. Сичова, 4-тє вид., переробл. і доповн.- К.: Моріон, 2020.- 240 с.



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС