

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
КЛІНІЧНИЙ ДІАГНОЗ. ЛАБОРАТОРНІ ОСНОВИ

Спеціальність: **224 Технології медичної діагностики та лікування**

Освітньо-професійна програма: **Лабораторна діагностика**

Галузь знань: **22 Охорона здоров'я**

Кваліфікація: **лаборант (медицина)**

Освітній ступінь: **бакалавр**

Метою вивчення дисципліни є: засвоєння студентами алгоритмів оцінки технологій та результативності лабораторних методів як складової діагностичного процесу, обґрунтування показів і вибору методів лабораторної діагностики на основі принципів необхідності та достатності.

Перелік компетентностей, яких набуває студент після опанування дисципліни

Навчальна дисципліна «Клінічний діагноз. Лабораторні основи» за своїм спрямуванням є інтегральною, оскільки має на меті об'єднати знання студентів, здобутих на попередніх етапах підготовки і спрямувати їх на вирішення проблем клінічного діагнозу. Дисципліна формує здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу та критичного осмислення інформації, одержаної при дослідженнях окремих функцій організму з урахуванням фізіологічних відхилень, впливу чинників патогенезу і необхідності подолання невизначеностей; формує потребу в постійному пошуку нових знань, які помагають виявити і вирішувати проблеми, діяти на основі етичних принципів при комунікативній взаємодії.

Фахові компетентності які здобуває студент при вивченні навчальної дисципліни забезпечують використання знань з клінічної лабораторної діагностики, біохімічних, мікробіологічних та імунологічних методів як інформаційно-технологічної складової клінічного діагнозу, диференціальної діагностики, прогнозування перебігу хвороби та її наслідків з урахуванням особливостей патологічних процесів при ураженні різних органів і систем; для обґрунтування лікувальної та профілактичної тактики, оцінювання стану здоров'я; забезпечення необхідного і достатнього рівня лабораторних обстежень відповідно до потреб клініциста та рекомендаційної інформації лабораторії відповідно до компетентностей лаборанта-бакалавра.

При вивченні дисципліни студент набуває знань щодо нормативної та інструктивної бази, котра забезпечують необхідний та достатній об'єм лабораторних досліджень; вимоги клінічних протоколів щодо лабораторних досліджень; значення лабораторних досліджень для діагностичного процесу; сучасних технологій лабораторних досліджень, стандартів досліджень за параметрами якості та точності досліджень; оволодіває вміннями вибрати вид лабораторного дослідження для підтвердження клінічного діагнозу, оцінювати результати та діагностичне значення досліджень, обґрунтувати значимість лабораторної складової для вибору лікувально-профілактичних заходів.

Сфера реалізації набутих знань у майбутній професійній діяльності

Набуті знання та уміння становлять базу професійної діяльності лаборанта незалежно від фахової спеціалізації, оскільки забезпечують можливості оцінювання результатів досліджень в аспекті значимості для постановки клінічного діагнозу – основи правильної діагностики та лікування.

Зміст дисципліни (теми)

1. Складові діагностичного процесу. Клініцист і лабораторія в діагностично-лікувальному процесі. Стандарти лабораторних досліджень.
2. Сучасні технології лабораторних досліджень. Значення ІТ як засобу комунікації між лабораторією та клінікою.
3. Лабораторні дослідження в практиці сімейної медицини. Експрес-методи діагностики. Лабораторний супровід репродуктивної функції.
4. Значення лабораторних методів для підтвердження діагнозу, в клініці хвороб терапевтичного профілю та в гематології.
5. Лабораторні критерії для підтвердження діагнозу інфекційної хвороби. Значення мікробіологічних і серологічних методів.
6. Лабораторні методи в хірургічній клініці, акушерстві, реанімаційному відділенні, відділенні інтенсивної терапії.

Викладач дисципліни: кандидат медичних наук, доцент Й. М. Федечко.

Література

1. Лея Ю. Я. Оцінки клінічних результатів крові та сечі. – К.: Медпрес-інформ, 2002. – 156 с.
2. Клініко-лабораторні тести від А до Я та їх діагностичний профіль / Під ред. В. С. Камишнікова. – М.: Медицина, 2001. – 460 с.
3. Нормативні, директивні, правові документи. Клінічна лабораторна діагностика
4. В.Данилейченко, Й.М.Федечко, О.П.Корнійчук – Мікробіологія з основами імунології.Київ. «Медицина» 2019. 392с.
5. Laposata M. Laboratory Medicine: The Diagnosis of Disease in the Clinical Laboratory // Brit. Med. J. – 2010. – P. 425–468.