

АНОТАЦІЯ ДО ДИСЦИПЛІНИ

«БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ»

Навчальна дисципліна «Біохімічні маркери функціонального стану організму» – це курс, який передбачає теоретичне вивчення матеріалу та практичне опанування різних методів та методик досліджень у галузі клінічної хімії.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є принципи постановки діагнозу та прийняття рішення на основі клініко-діагностичної інтерпретації змін вмісту біохімічних маркерів при захворюваннях серця, печінки, нирок, підшлункової залози та при онкологічній патології. Значну увагу слухачів курсу зосереджено на способах оцінки діагностичної точності лабораторних тестів, врахуванні факторів зовнішнього впливу на результати досліджень, розумінні особливостей вибору та критеріях інформативності лабораторного тесту. Під час занять аспіранти ознайомляться зі стандартами міжнародних організацій на яких базується робота клінічного біохіміка, а також розглянуть вимоги щодо підготовки пацієнта та проб біологічного матеріалу до досліджень, важливості врахування впливу ліків, які приймає пацієнт, на зміни лабораторних показників.

Опрацьований належним чином навчальний матеріал дасть змогу аспірантам розуміти біохімічні механізми, які лежать в основі функціонування здорового організму та за різних патологічних процесів; інтерпретувати результати біохімічних досліджень, а також, базуючись на принципах доказової медицини, вибирати той чи інший додатковий інформативний лабораторний тест, що сприятиме постановці діагнозу в пацієнта. Оволодівши теоретичними знаннями, слухачі будуть мати можливість здобути практичні навички з визначення біохімічних маркерів, що дозволить їм оцінити та спланувати власну експериментальну роботу та впровадити новітні технології та методи в сферу професійних інтересів. Набуті знання розвинуть навички самостійної роботи над поставленими науковими завданнями та здатність опанувати способи вирішення дослідницьких питань, аналізу та пошуку необхідної інформації.