

## КОМП'ЮТЕРНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЖАВНОГО ІСПИТУ З БІОХІМІЇ

І.Ф.Мещишев, Н.П.Григор'єва, І.В.Геруш

Програмою з біологічної хімії передбачено опанування студентами скремних практичних навичок. Оцінка їх засвоєння - один з критеріїв загальної оцінки на державному іспиті. Кафедра медичної хімії має певний досвід щодо прийому практичних навичок. На останньому практичному занятті студенти самостійно виконують практичну роботу, обґрунтовують і пояснюють отримані результати. Проте, практична робота стосується лише окремої ланки обміну речовин. Для охоплення всіх найважливіших біохімічних показників нами розроблені тестові комп'ютерні задачі для програмованого контролю під час складання практичної частини іспиту.

Тестові завдання включають запитання трьох рівнів складності.

Перший рівень тестів дає можливість контролювати знання основних біохімічних показників біологічних рідин у нормі. Наприклад, запитання: "Який вміст глюкози у крові?" Серед варіантів відповідей є правильний і неправильний, але близькі до значень норми відповіді.

Завданням другого рівня складності є визначення правильної відповіді для кількох показників норми. Наприклад, визначити правильну відповідь показників норми глюкози, холестерину і сечовини у крові.

Третій рівень складності тестів включає завдання: визначити, для якої патології характерні зміни певних показників норми у крові чи сечі. Такий рівень завдань потребує знань не тільки показників норми, але й механізму їх змін при різній патології.

Студенти заздалегідь знайомляться з запитаннями, а варіанти відповідей вперше бачать під час контролю.

Комп'ютерний контроль необхідно пройти заздалегідь, до виконання практичної роботи. Такий підхід має на меті не тільки контролювати студентів, але й забезпечити поглиблення ними знань основних розділів біологічної хімії.