

## КОМП'ЮТЕРНИЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ, ЯК ЕТАП ДЕРЖАВНОГО ІСПИТУ З АКУШЕРСТВА ТА ГІНЕКОЛОГІЇ

А. М. Громова, В. К. Ліхачов, А. А. Дудченко,  
Л. Д. Коровіна

Полтавський медичний стоматологічний інститут

На кафедрі акушерства та гінекології Полтавського медичного стоматологічного інституту проведення комп'ютерного контролю знань студентів VI курсу медичного факультету є першим етапом державного іспиту, який передуює здачі практичних навичок і теоретичних знань.

Програма написана в системі «Foxbase» програмістами відділу технічних засобів навчання інституту. База даних створена співробітниками кафедри акушерства та гінекології. Програма призначена для роботи на IBM-сумісних комп'ютерах. Перевірка знань студентів проводилась у кафедральному комп'ютерному класі, створеному на базі вітчизняних комп'ютерів «Понск», який дозволяє тестувати одночасно 11 студентів.

Вказана програма для державного іспиту включає 300 питань з 20 найактуальніших тем з акушерства та гінекології (акушерська кровотеча, вузький таз, пізні гестози, гіпоксія плода та асфіксія новонародженого, позаматкова вагітність, порушення менструального циклу, пухлини яєчників і матки, запальні захворювання жіночих статевих органів, передопераційна підготовка та техніка основних акушерських і гінекологічних операцій). Комп'ютер за допомогою генератора випадкових чисел вибирає для кожного студента по 1 питання з кожних 15 питань бази даних (всього 20 питань), на які студент повинен дати відповідь за 15 хв.

До кожного питання додається по 5 варіантів відповідей, при чому правильними можуть бути 1, 2 або 3 відповіді. Це значно утруднює завдання студента, оскільки він не знає, скільки правильних відповідей у даному питанні. Кожній правильній відповіді в базі даних надається питома вага у відсотках. Неправильні відповіді мають 0%. Питома вага всіх відповідей сумується і визначається їх середнє значення. Критерії оцінки були такими: 90—100% правильних відповідей — «відмінно», 80—89% — «добре», 70—79% — «задовільно», менше 70% «незадовільно». Середній бал на державних іспитах 1994 р. становив 3,94.