

АНОТАЦІЯ

кваліфікаційної роботи бакалавра заочної форми навчання Білик Т.М.
на тему: "Аналіз кореляції токсичної зернистості нейтрофілів та рівня
глюкози крові у хворих з хірургічними інфекціями"

Метою роботи був пошук зв'язку між рівнем токсичної зернистості нейтрофілів та рівнем глюкози в периферичній крові хворих з хірургічними інфекціями.

У роботі були використані результати загального аналізу та глюкози крові 40 хворих відділення гнійної хірургії Київської міської клінічної лікарні № 4. Аналізи виконувались як ручними, так і автоматичними методами. Загальний аналіз крові був виконаний на гематологічному аналізаторі Erba Elite 3, підрахунок лейкоцитарної формули та виявлення дегенеративних змін клітин виконувався на мікроскопі з імерсійною системою. Рівень глюкози вимірюний глюкозооксидазним методом. Для статистичного аналізу використовували t-критерій Ст'юдента та коефіцієнт кореляції Пірсона (r).

В ході дослідження було виявлено сильний прямий кореляційний зв'язок ($r= 0,99$; $p<0,05$) між рівнем токсичної зернистості нейтрофілів та рівнем глюкози крові у хворих. Дану залежність можна пояснити тим, що організм хворих на цукровий діабет виснажений та більш схильний до ускладнень при перебігу хвороби, в тому числі і до появи токсичної зернистості.

Кваліфікаційна робота викладена на 50 сторінках, ілюстрована 4 мікрофотографіями, 5 таблицями та 2 графіками. Список використаних джерел включає 38 робіт.

Ключові слова: нейтрофіли, токсична зернистість, рівень глюкози в крові.