**РЕФЕРАТ**

Проблема діагностики, лікування, профілактики хронічних неспецифічних захворювань легень, як і раніше, залишається актуальною для науковців і практичних лікарів.

Хронічний обструктивний бронхіт визначається як дифузне, спричинене довгим подразненням та запаленням (здебільшого нейтрофільним із підвищенням активності протеаз), прогресуюче ураження бронхіального дерева, яке супроводжується бронхообструкцією. Запалення завжди супроводжується продукцією біологічних маркерів, визначення рівнів яких має важливе клінічне значення в діагностиці різних захворювань легень.

Відомо, що перебіг хронічного обструктивного захворювання легень супроводжується значними порушеннями системного імунітету, у т.ч. цитокінового профілю. Важлива роль в ініціації та прогресуванні запалення в бронхолегеневій системі належить цитокіновому дисбалансу, але до кінця питання про роль цитокінів в процесі хронізації запальних реакцій у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень залишається остаточно не визначене.

Результати досліджень, що викладені в магістерській роботі оприлюднено на науково-практичній конференції студентів і молодих вчених факультету біомедичних технологій «Сучасні наукові дослідження в біології, екології, медицині, фармації».

**Структура роботи.** Робота викладена на 63 сторінках, ілюстрована 4 таблицями, список використаної літератури містить 37 літературних джерел.

**Ключові терміни:** «хронічне обструктивне захворювання легень», «прозапальні цитокіни», «маркери запалення», «С 3 компонент комплементу», «інтерлейкіни», «імунна система».