

*Р.В. Рубцов,
Т.А. Ковальчук,
П.С. Базовкін*

ОЦІНКА ХАРАКТЕРУ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ІНДЕКСІВ ЗАПАЛЕННЯ У ПРАЦІВНИКІВ ГІРНИЧОРУДНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ, ХВОРИХ НА ПНЕВМОКОНІОЗ У ПОЄДНАННІ З ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ

*ДУ «Український науково-дослідний інститут промислової медицини»
вул. Виноградова, 40, Кривий Ріг, 50096, Дніпропетровська обл., Україна*

Мета дослідження – оцінити інформативність, надійність, етіологічну частку впливу та достовірність показників індексів запалення, що характеризують характер запальних процесів для своєчасної діагностики пневмокониозу (ПК) в поєднанні з хронічним обструктивним захворюванням легень (ХОЗЛ) у працівників гірничорудної промисловості.

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Лабораторні з визначенням індексів активності запалення: співвідношення лейкоцитів до швидкості осідання лейкоцитів (ЛЦШОЕ), співвідношення нейтрофілів до швидкості осідання лейкоцитів (НШОЕ), співвідношення нейтрофілів несеgmentованих до швидкості осідання лейкоцитів (ННШОЕ), загального індексу активності (ЗІА); статистичні з оцінкою середнього значення показника, похибки, дисперсії, що використовувались для дослідження гіпотез; методи ризикометрії та теореми Баєса для оцінки етіологічного впливу показника, його інформативності та надійності. Значущість показників досліджена в процесі клінічного спостереження 635 працівників гірничорудної промисловості, які страждають на ПК, ПК у поєднанні з ХОЗЛ та ХОЗЛ професійної етіології, яким вперше було застосовано алгоритм комплексної оцінки активності процесів запалення при загальноклінічному дослідженні крові.

РЕЗУЛЬТАТИ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

Визначено, що серед індексів запалення найбільшу діагностичну цінність для ПК у поєднанні з ХОЗЛ мають такі показники: ЛЦШОЕ більше ніж 6,0 (етіологічна частка EF=31,8%, додаткова ймовірність появи $\delta P=0,14$, відношення шансів появи OR =1,9), НШОЕ більше ніж 6,5 (етіологічна частка EF=28,9%, додаткова ймовірність появи $\delta P=0,13$, відношення шансів появи OR=1,8), ННШОЕ більше ніж 3,7 (етіологічна частка EF=31,7%, додаткова ймовірність появи $\delta P=0,13$, відношення шансів появи OR=1,8), ЗІА більше ніж 16,1 (етіологічна частка EF=8,0%, додаткова ймовірність появи $\delta P=0,12$, відношення шансів появи OR=1,7). Таким чином, активність запальних процесів при ПК у поєднанні з ХОЗЛ у працівників гірничорудної промисловості є помірною, визначаючи повільно-прогресуючий перебіг цих захворювань.

ПІДСУМОК

Використання показників індексів запалення при діагностиці ПК у поєднанні з ХОЗЛ у працівників гірничорудної промисловості дозволить більш об'єктивно оцінити вираженість та спрямованість запальних процесів, оптимізувати підходи до визначення лікувальної тактики цієї категорії хворих.

