

О. М. Колеснікова, О. О. Крахмалова

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІЇ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РІВНЯ ТИСКУ В ЛЕГЕНЕВІЙ АРТЕРІЇ

ДУ «Національний інститут терапії ім. Л. Т.Малої НАМН України», Харків

Мета роботи — вивчити особливості показників функції зовнішнього дихання (ФЗД) у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень (ХОЗЛ) з ішемічною хворобою серця (ІХС) в залежності від рівня тиску в легеневій артерії.

Матеріали та методи

Обстежено 75 чоловіків курців, хворих на ХОЗЛ з супутньою ІХС. В залежності від наявності ознак легеневої гіпертензії (ЛГ) пацієнти були розподілені на дві групи. В першу групу увійшли хворі на ХОЗЛ з ІХС без ЛГ (група 1) з середнім тиском

в легеневій артерії (СТЛА) — $(21,37 \pm 0,32)$ мм. рт. ст. Друга група хворих (група 2) була представлена 28 пацієнтами з підвищеним рівнем середнього тиску в легеневій артерії, рівень якого варіював від 26 мм. рт. ст. до 36 мм. рт. ст. (медіана — 30 мм. рт. ст.). Хворі обох груп не відрізнялися за віком, статтю, тривалістю паління ($p > 0,05$). Всім пацієнтам було проведено спірометричне обстеження, де були оцінені швидкісні та об'ємні показники.

Результати обстеження

В групі хворих на ХОЗЛ з ІХС та ЛГ (група 2) медіана життєвої ємності легень (ЖЄЛ) склала 50,12 % та була в 1,23 рази статистично значимо нижча, ніж в групі 1. Медіана форсованої життєвої ємності легень (ФЖЄЛ) склала 52,51 % від належного значення, що в 1,2 рази статистично значимо нижче, ніж в групі хворих на ХОЗЛ та ІХС без ЛГ. Медіана об'єму форсованого видиху за 1 секунду (ОФВ₁) в групі хворих на ХОЗЛ з ІХС та ЛГ склала 51,24 % від належного значення, що в 1,23 рази статистично значимо нижче, ніж в групі 1.

Також були розглянуті показники пікової об'ємної швидкості

(ПОШ) та максимальної об'ємної швидкості видиху — МОШ_{25'}, МОШ_{50'}, МОШ_{75'}, які відображають спротив в крупних, середніх та дрібних бронхах. Медіана ПОШ в групі хворих на ХОЗЛ з ІХС та ЛГ в 1,21 рази нижча ніж у групі без ЛГ (група 2). Медіани МОШ_{25'}, МОШ_{50'} та МОШ_{75'} були відповідно в 1,19, 1,14 та 1,16 рази нижчі в групі хворих на ХОЗЛ з ІХС та ЛГ. У хворих на ХОЗЛ з ІХС представляло інтерес вивчення показника СОШ_{25-75'} в залежності від рівня середнього тиску в легеневій артерії. Виявилось, що у хворих 2 групи показник СОШ_{25-75'} статистично значимо був нижче за аналогічний показник у хворих групи 1 ($t = 4,97$; $p < 0,05$). Таким чином, у хворих на ХОЗЛ із супутньою ІХС та легеневою гіпертензією медіани показників ФЗД були статистично значимо нижче медіан показників хворих на ХОЗЛ з ІХС без ЛГ ($p < 0,05$).

Висновок

Отримані результати дозволили зробити висновок, що наявність легеневої гіпертензії погіршує показники ФЗД у хворих на ХОЗЛ та ІХС, ускладнюючи перебіг ХОЗЛ, що відображається більш низькими значеннями об'ємних та швидкісних показників.