

## **ВПЛИВ ЕНДОТОКСИНЕМІЇ НА КЛІТИННУ ЛАНКУ СИСТЕМОГО ІМУНІТЕТУ ПРИ ХРОНІЧНИХ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ЛЕГЕНЬ**

**©А. І. Сухарь, Г. Д. Коваль, О. В. Коваль, О. В. Костенко**

*Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці, Україна*

Відомо, що вплив пошкоджуючих як екзогенних так і ендогенних факторів на організм людини, в першу чергу, відображається на стані імунної системи. За умови розвитку хронічних обструктивних захворювань легень (ХОЗЛ) виникає необхідність частого призначення антибактеріальних засобів, що призводить до формування дисбіозу кишечника. В свою чергу, при дисбіозі кишечника формується підвищений рівень ендотоксинемії, який спричиняє хронічну інтоксикацію та виснаження імунної системи. Метою дослідження було визначити вплив дисбіозу кишечника (ендотоксинемії) на клітинний імунітет у хворих на ХОЗЛ. Досліджено стан клітинного імунітету у 60 пацієнтів з ХОЗЛ та дисбіозом кишечника. Враховуючи те, що за даними літератури ступінь дисбіозу корелює з рівнем ендотоксинемії, то досліджувані пацієнти були поділені на групи залежно від ступеню дисбіозу.

Т-клітинну ланку імунної реактивності досліджували за вмістом у крові лімфоцитів з фенотипом CD3<sup>+</sup>, CD4<sup>+</sup> та CD8<sup>+</sup> з розрахунком імунорегляторного індексу CD4<sup>+</sup>/CD8<sup>+</sup>.

Дослідження реакції бласттрансформації лімфоцитів на фітогемаглютинін показало, що цей показник функціональної активності лімфоцитів відповідав контрольним величинам у хворих на ХОБ всіх досліджуваних груп, окрім пацієнтів з дисбактеріозом IV ступеня.

Таким чином, у хворих на ХОБ з нормоценозом, а також з дисбактеріозом I-II ступеня змін вмісту в крові CD3<sup>+</sup>-клітин, CD4<sup>+</sup>- і CD8<sup>+</sup>-лімфоцитів не виявляється. При дисбактеріозі III ступеня спостерігається зниження кількості CD3<sup>+</sup>- і CD8<sup>+</sup>-клітин, а у пацієнтів з порушенням мікробіоценозу кишечника IV ступеня в периферичній крові зменшується рівень лімфоцитів усіх трьох фенотипів - CD3<sup>+</sup>, CD4<sup>+</sup>, CD8<sup>+</sup>.