

ФЕКАЛЬНА МІКРОБІОТА У ПАЦІЄНТІВ З МЕТАБОЛІЧНО-АСОЦІЙОВАНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ ТА ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ

Швець Н.І., Дорофєєв А.Е., Чеверда Т.Л.

Національний університет охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика, м. Київ, Україна

Мета. Оцінити характер змін фекальної мікробіоти у пацієнтів з метаболічно-асоційованою жировою хворобою печінки (МАЖХП) та цукровим діабетом 2 типу (ЦД2).

Матеріали і методи. Обстежено 29 хворих з МАЖХП, яка розвинулася на тлі ЦД2. Діагноз МАЖХП підтверджували за допомогою ультразвукової стеатометрії. Основні філотипи кишкової мікробіоти досліджували методом qPCR з використанням праймерів, орієнтованих на ген 16S рРНК, специфічний для Firmicutes, Actinobacteria, Bacteroidetes, а також універсальних праймерів. Окремі представники фекальної мікрофлори виявлялися за допомогою посіву калу. Контрольна група – 40 практично здорових людей без патології печінки, ожиріння і порушень вуглеводного обміну.

Результати та обговорення. Встановлено, що у хворих з МАЖХП, яка розвинулася на тлі ЦД2, в порівнянні з контрольною групою достовірно підвищений вміст мікроорганізмів філотипів Firmicutes та знижено Bacteroidetes, а вміст Actinobacteria достовірно не змінено. Зазначалося більш виражене, ніж у контрольній групі, збільшення

52 | WWW.MEDFORUM.IN.UA

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Х МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС

II МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС З ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ



співвідношення кількості Firmicutes/Bacteroidetes. При посіві калу у групі хворих з МАЖХП на тлі ЦД2 знайдено зниження вмісту представників нормальної кишкової мікробіоти та зростання частоти зустрічаємості представників Enterobacteriaceae та Micrococcales, що належать до умовно-патогених мікроорганізмів. Частота зустрічаємості таких мікроорганізмів як клебсієли, золотистий та епідермальний стафілококи, у пацієнтів з МАЖХП склала 36,4%, 23,1% та 18,1% випадків відповідно.

Висновки. У пацієнтів з МАЖХП та ЦД2 виявлено зміни основних філотипів мікробіоти товстої кишки у вигляді зниження Bacteroidetes, підвищення Firmicutes і співвідношення Firmicutes/Bacteroidetes. При посіві калу встановлено зниження вмісту представників нормальної мікробіоти і підвищення умовно-патогенної.