

УДК 616.37-002.1:616.345:616.992.282

Д.В. Ротар

Буковинський державний медичний
університет, м. Чернівці

ЧАСТОТА ЗУСТРІЧАННЯ ДРІЖДЖОПОДІБНИХ ГРИБІВ РОДУ CANDIDA В МІКРОБІОТІ ПОРОЖИНИ ТОВСТОЇ КИШКИ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИ- МЕНТАЛЬНОМУ ГОСТРОМУ НАБРЯКОВО- МУ ПАНКРЕАТИТІ

Ключові слова: дріжджоподібні
гриби, панкреатит, кандиди

На зламі тисячоліть відзначають негативну тенденцію зростання захворюваності на гострий панкреатит різного ступеня тяжкості. При цьому виявляються збудники, що належать до 10-20 таксономічних груп мікроорганізмів і представляють серйозну загрозу виникнення мультисистемних дисфункцій та смерті до 80% пацієнтів. З метою вивчення патогенезу гострого панкреатиту нами вперше проведені дослідження видового складу та популяційного рівня мікробіоти порожнини товстої кишки залежно від ступеня тяжкості експериментального гострого панкреатиту. Так, починаючи з 24 год моделювання експериментального гострого набрякового панкреатиту настає елімінація з порожнини товстої кишки автохтонних облигатних найбільш фізіологічно корисних біфідобактерій у 71,4% тварин, лактобактерій – у 42,9%, ентерококів – у 57,1%, еубактерій – у 51,4%, а також фузобактерій – у 21,4%. Транзиторні аеробні грампозитивні стрептобацили також елімінують із кишечника в більшості спостережень. На 48 год із моменту захворювання відбувалось поглиблення порушень мікробіоти. На цьому фоні посилюється контамінація порожнини товстої

кишки патогенними (ентеротоксигенними шпектриями) та умовно патогенними (клебсієлами, протейями та едварсієлами) ентеробактеріями. Персистенція бактероїдів та кишкових паличок не змінюється. У цей період домінантно виділяються дріжджоподібні гриби роду *Candida* (індекс постійності - 14,3; частота зустрічання - 0,02). Так, коефіцієнт значущості та коефіцієнт кількісного домінування для дріжджоподібних грибів роду *Candida* на 48 год становили 0,01 та 8,76 відповідно. Така тенденція зберігається й до 72 год, а стан мікрофлори порожнини товстої кишки в експериментальних тварин із гострим набряковим панкреатитом через 96 і 120 год стає надзвичайно тяжким.

Таким чином, дріжджоподібні гриби роду *Candida* посідають вагоме місце в порушенні мікроекології порожнини товстої кишки, і як наслідок, поява такого мікроекологічного дисбалансу в порожнині товстої кишки може призвести до порушення мікрофлори слизової оболонки товстої кишки – зниження її колонізаційної резистентності, що є основною передумовою для транслокації мікроорганізмів із травного тракту у внутрішні органи.