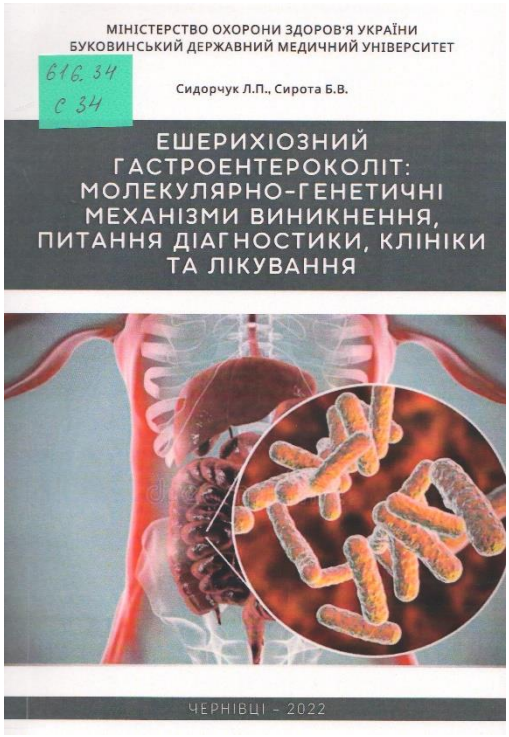
616.34
С 34
Сидорчук Л. П. Б. В. Сирота. Ешерихіозний гастроентероколіт: молекулярно-генетичні механізми виникнення, питання діагностики, клініки та лікування: монографія. Чернівці: БДМУ, 2022. 292 с.



У монографії розглядаються нові механізми розвитку ешерихіозного гастроентероколіту з позиції молекулярно-генетичних чинників, імунологічного дисбалансу, змін екосистеми мікробного пейзажу товстої кишки та рівня ендотоксинемії.

Обгрунтовуються новітні методи діагностики імунологічних порушень з урахуванням тяжкості перебігу недуги в асоціації з алельним станом генів білка теплового шоку *(HSP70-2,* rs1061581) та інтерлейкіну 10 *(IL-10,* rs1800872), епідеміологією збудників, таксономічним складом і популяційним рівнем товстокишкової мікробіоти, а також рівнем бактеріальної ендотоксинемії. В основі викладеного матеріалу власні дослідження авторів.

Книга адресована для науковців, лікарів загальної практики - сімейної медицини, лікарів-терапевтів, лікарів-інфекціоністів, лікарів-інтернів та студентів медичних спеціальностей.

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА 3
СУЧАСНІ АСПЕКТИ І МЕХАНІЗМИ ЕШЕРИХІОЗНОГО ГАСТРОЕНТЕРОКОЛІТУ 6

Новітні уявлення про механізми розвитку гострих діарейних захворювань: інфекційна теорія ентеральних порушень 7
Генетичні аспекти патології імунного захисту захворювань кишківника. Роль генів інтерлейкіну-10 та білка теплового шоку 70-2 17
Механізми ендо- та екзотоксикозу за гострих діарейних / ешерихіозів, методи сучасної діагностики 27

МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ. КЛІНІЧНИЙ МАТЕРІАЛ 35

РОЛЬ ГЕНІВ ІНТЕРЛЕЙКІНУ 10 (RS8I800872) ТА БІЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКУ 70-2 (RS106I58I) У РОЗВИТКУ КОЛІЕНТЕРИТУ 54

Асоціація генів білка теплового шоку HSP70-2 (rs1061581) та інтерлейкіну 10 (rs 1800872) із розвитком колієнтеріту 57
Рівні продукції про- та протизапальних цитокінів у крові хворих па коліентерит з урахуванням поліморфізму 1267A-G гена HSP70-2 і C-592A гена IL- 10 67

АДАПТАЦІЙНО-КОМПЕНСАТОРНІ МЕХАНІЗМИ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ПРОТИІНФЕКЦІЙНОГО ЗАХИСТУ У ХВОРИХ НА КОЛІЕНТЕРИТ 80

Роль імуно-гематологічних індексів ендогенної інтоксикації, клітинної реактивності, неспецифічної резистентності, адаптаційних реакцій у механізмах розвитку гострих ешерихіозних гастроентероколітів 81
Інтегральні показники клітинної і загальної імунологічної реактивності, неспецифічного протиінфекційного захисту у хворих на коліентерит з урахуванням генетичних предиктів 93

МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ГОСТРИХ ДІАРЕЙНИХ ЕШЕРИХІОЗІВ: МІКРОБІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗБУДНИКІВ, МІКРОБІОТА ПОРОЖНИНИ ТОВСТОЇ КИШКИ, РІВЕНЬ АНТИТІЛ КЛАСУ IgM ДО ЯДЕР БАКТЕРІАЛЬНИХ ЕНДОТОКСИНІВ 109
Таксономічний склад та антигенна структура ентеропатогенних ешерихій у обстежених хворих 109
Таксономічний склад і популяційний рівень мікробіоти порожнини товстої кишки, плазмовий рівень антитіл класу IgC до ядер бактеріальних ендотоксинів у хворих на гострий діарейний ешерихіоз 116

ЗАКЛЮЧЕННЯ 139

ДОДАТОК 1: УНІФІКОВАНИЙ КЛІНІЧНИЙ ПРОТОКОЛ ВТОРИННОЇ (СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ) ТА ТРЕТИННОЇ (ВИСОКОСПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ) МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ. ЗАПАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ КИШЕЧНИКА (ХВОРОБА КРОНА, ВИРАЗКОВИЙ КОЛІТ) 162

ДОДАТОК 2: НАСТАНОВИ НА ЗАСАДАХ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ DUODECIM. ДІАРЕЇ, ВИКЛИКАНІ МІКРОБАМИ 220

ДОДАТОК 3: НАСТАНОВИ НА ЗАСАДАХ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ DUODECIM. ГОСТРІ ДІАРЕЙНІ РОЗЛАДИ МАНДРІВНИКІВ 232

ДОДАТОК 4: НАСТАНОВИ НА ЗАСАДАХ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ DUODECIM. ПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙ МАНДРІВНИКІВ 244

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ 250

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ 287