

**ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ДЕЯКИХ АНТИМІКРОБНИХ  
ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ЕРАДИКАЦІЇ  
HELICOBACTER PYLORI ПРИ ЛІКУВАННІ ВИРАЗКОВОЇ ХВОРОБИ**

О.В. Геруш<sup>1</sup>, І.В. Геруш<sup>2</sup>, О.М. Горошко<sup>1</sup>

*Кафедра фармації<sup>1</sup>, кафедра медичної хімії<sup>2</sup>*

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

[ogerush@mail.ru](mailto:ogerush@mail.ru)

**Вступ.** За останні роки істотно змінилися принципи лікування виразкової хвороби (ВХ). Перше місце посіли препарати, які знищують *Helicobacter pylori* (НР); почали широко використовувати блокатори  $H^+/K^+$ -АТФази, цитопротекторні препарати, простагландини. Слід також зазначити, що проведення ерадикації НР знижує при її вдалому завершенні частоту рецидивів виразок впродовж року з 70% до 4-5%, зменшує ризик повторних виразкових кровотеч. Сьогодні не можуть рахуватися науково обґрунтованими схеми противиразкового лікування, якщо вони не передбачають проведення ерадикаційної терапії у випадку виявлення НР-асоційованої ВХ.

**Матеріали та методи досліджень.** Проведено "формальний" VEN-аналіз ринку антимікробних засобів, які застосовуються для ерадикації НР при ВХ, з визначенням рівня доведеної ефективності й проведенням порівняльного аналізу наявності препаратів даної групи у Формулярних довідниках України та Великобританії, за допомогою фармакоеконімічного методу "мінімізація витрат" проведено порівняння вартості основних антимікробних препаратів, які є найбільш ефективними та найчастіше застосовуються для проведення ерадикаційної терапії НР при лікуванні ВХ, а також рецидивах захворювання. При підрахунках витрат на курс лікувальної фармакотерапії було використано мінімальну ціну оптового постачальника та граничну роздрібну націнку, яка складає 25% на ліки, що підлягають державному регулюванню цін в Україні.

**Результати досліджень.** Аналіз фармацевтичного ринку антибактеріальних засобів, які застосовуються для ерадикації НР при ВХ показав, що в Україні як і в усьому світі найчастіше застосовують 4 групи препаратів: похідні амінопеніциліну (амоксцилін), антибіотики з групи макролідів (klarитроміцин), нітроїмідазоли (метронідазол, тинідазол, орнідазол), а також тетрацикліни (тетрацикліну гідрохлорид – препарат другої лінії, в основному, для лікування рецидивів захворювання), при цьому з 6 міжнародних непатентованих назв (МНН) препаратів на вітчизняному ринку представлено 94 торгові назви, з яких 64 препарати іноземного і 30 власного виробництва. Найбільш популярними антихелікобактерними препаратами на ринку України згідно ретроспективного аналізу є klarитроміцин, який має найбільший асортимент генеричних аналогів під різними торговими назвами (33 препарати: 8 – вітчизняних та 25 – іноземних фармацевтичних фірм), метронідазол (22 препарати: 10 – вітчизняного та 12 – іноземного виробництва) та амоксицилін (20 препаратів: 6 – вітчизняного та 14 – іноземного виробництва).

Проведений "формальний" VEN-аналіз на підставі наявності досліджуваних антибактеріальних лікарських засобів у Національному переліку основних (життєво необхідних) лікарських засобів і виробів медичного призначення та в зразковому переліку ВООЗ "Основні лікарські засоби" засвідчив наявність лише 3-х (амоксцилін, метронідазол, тетрациклін) з 6-ти МНН препаратів в обох нормативних до-

кументах, а отже і пріоритетність при виборі тієї чи іншої медичної технології завжди повинен віддаватися на користь цих лікарських препаратів. Результати порівняльного аналізу наявності досліджуваних препаратів у Державному формулярі лікарських засобів України та у Британському національному формулярі показали, що 5 із 6 МНН антибактеріальних препаратів включено у формуляри обох країн (орнідазол входить тільки у Державний формуляр України).

Як відомо, крім ефективності та безпечності ліків велике значення надається їх економічній доступності. Аналіз вартості антихелікобактерних препаратів, представлених в аптечній мережі України показав, що переважна більшість препаратів вітчизняного виробництва є більш доступними для хворого. Це підтверджує також проведений нами за допомогою методу "мінімізації витрат" фармакоеконімічний аналіз основних 4-х антибактеріальних препаратів, які використовуються для ерадикації НР при лікуванні ВХ: із похідних аміноглікозидів найбільш економічно вигідним є застосування амоксициліну (ЗАТ "Лекхім", м. Харків) в табл. по 0,5 N20 (вартість 7-ми денного курсу лікування в дозі 1000 мг 2 рази в день складає 18, 60 грн), з групи макролідів – klarитроміцину (ТзОВ ФК "Здоров'я", м. Харків) в табл. по 0,5 N10 (вартість 7-ми денного курсу лікування в дозі 500 мг 2 рази в день складає 64, 85 грн), з похідних нітроїмідазолу – метронідазолу (ВАТ "Лубнифарм", м. Лубни) в табл. по 0,25 N10 (вартість 7-ми денного курсу лікування в дозі 500 мг 2 рази в день складає 3, 92 грн), а також для лікування рецидивів захворювання – тетрацикліну гідрохлориду (ЗАТ НЦП "Борщагівський ХФЗ", м. Київ) в табл. по 0,1 N20 (вартість 7-ми денного курсу лікування в добовій дозі 2 г складає 14, 00 грн).

**Висновок.** Наявність амоксициліну, klarитроміцину, метронідазолу та тетрацикліну, практично, у всіх аналізованих нормативних документах (klarитроміцин відсутній лише в переліку ВООЗ) підтверджує їх клінічну ефективність і доцільність внесення до схем ерадикаційної терапії НР при ВХ, при цьому препарати вітчизняного виробництва є більш економічно доступними для пацієнтів, ніж аналогічні імпортовані препарати.

обладает бактерицидным действием. В лаборатории противомикробных средств института проведены ряд исследований по созданию лекарственных композиций на основе густых экстрактов из шишек хмеля обыкновенного, обладающего высокой бактерицидной активностью. Созданные лекарственные композиции по противомикробному действию на штаммы стафилококка, стрептококка, клебсиеллы, а также грибов превышают в 1,5-2 раза контроль – раствор хлорофиллипта производства ОЗ ГНЦЛС.