

УДК: 615.454.2:618.15-002

Т.Г. Ярних, В.М. Чушенко, Ю.С. Шапошник АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ СУПОЗИТОРІЇВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ БАКТЕРІАЛЬНОГО ВАГІНОЗУ

Національний фармацевтичний університет

В умовах економічної і демографічної кризи в Україні важливою проблемою є охорона репродуктивного здоров'я населення. Зокрема, важливе медико-соціальне значення має поліпшення фармацевтичної допомоги гінекологічним хворим.

Інфекційно-запальні захворювання в сучасній гінекології – гостра тема. В Україні за останні 5 років частота виникнення запальних захворювань органів малого тазу збільшилася на 31 % і продовжує зростати. Встановлено, що 30-40 % хворих хронічними запальними процесами малого тазу страждають безпліддям, а 30 % не можуть виносити дитину.

У зв'язку з тим, що збереження і відновлення репродуктивної функції є важливим з соціальної точки зору питанням, попередження і лікування захворювань статевих органів є надзвичайно важливим аспектом охорони здоров'я жінок в Україні.

Асортимент вагінальних препаратів промислового виробництва, що застосовуються для лікування бактеріального вагінозу, достатньо широкий, але більшість з них представлени лікарськими засобами іноземного виробництва; асортимент вітчизняних препаратів є досить обмеженим і складає біля 16 %.

Довідник екстемпоральної рецептури налічує біля 20 прописів лікарських засобів для

лікування бактеріального вагінозу, що також свідчить про недостатній їх асортимент. До складу вказаних прописів входять речовини різної направленості дії.

Проаналізувавши фармакологічні властивості діючих речовин, що входять до складу екстемпоральних прописів, та їх механізм дії ми зробили висновок, що такі субстанції, як метронідазол, доксициклін, анестезин, ментол, кислота молочна володіють такими фармакологічними ефектами, як бактерицидним, антипротозойним (метронідазол - похідне 5-нітроїмідазолу), місцевоанестезуючим, знеболюючим, охолоджувальним і регенеруючим рН піхви, що дозволяє використовувати їх для лікування бактеріального вагінозу. В якості супозиторних основ у вищезазначених прописах використовують найчастіше гідрофільну (поліетиленоксидну) основу або твердий жир. Оскільки термін лікування бактеріального вагінозу складає до 14 днів, то дуже важливим є саме вибір основи: вона повинна бути фармакологічно індиферентною, не мати подразнюючої дії, бути здатною легко вивільняти лікарські речовини.

Таким чином, проведені дослідження показали, що асортимент екстемпоральних прописів супозиторіїв для лікування бактеріального вагінозу є недостатнім і потребує створення нових прописів.

УДК: 615.014.4: 615.077

Т.Г. Ярних, О.А. Рухмакова НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ЭКСТЕМПОРАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Национальный фармацевтический университет

Обеспечение стабильности, как одного из определяющих факторов качества экстемпоральных лекарственных средств (ЭЛС), является важнейшей проблемой современной фармацевтической науки и практики.

Понятие стабильности лекарственных препаратов определяется, как их способность сохранять свои физико-химические свойства, фармакологическую активность и микробиологическую чистоту во время приготовления и в процессе хранения в соответствии с требованиями нормативной документации.

Во время хранения ЭЛС могут подвергаться воздействию различных факторов как физической, так и химической природы (температура, освещение, влажность, содержание кислорода и т.д.), нарушающих их стабильность.

В процессе приготовления ЭЛС провизоры-технологи обязаны соблюдать определенные правила с целью обеспечения стабильности приготовленных ими препаратов в процессе хранения, а именно: учитывать сроки годности всех используемых ингредиентов, контролировать визуальную стабильность приготовленных препаратов, упаковывать и обеспечивать их надлежащее хранение в соответствии с установленными требованиями, информировать пациентов о необходимости соблюдения условий хранения ЭЛС на протяжении заявленного срока годности.

Относительно ЭЛС Фармакопея США (USP, 2008) имеет две общие статьи информационного характера, посвященные вопросам их стабильности: «1150» «Pharmaceutical Stability» («Стабильность в аптечной практике»)