

**Обґрунтування вибору діючих речовин
у складі антацидного лікарського засобу у формі оральної суспензії**

Денисюк В. С., Маслій Ю. С.

Кафедра заводської технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

julia.masliy@gmail.com

Гастроезофагеальна рефлюксна хвороба (ГЕРХ) є провідною причиною розвитку різних ускладнень стравоходу і шлунково-кишкового тракту, зниження працездатності та якості життя пацієнтів. До схеми лікування ГЕРХ включені антацидні лікарські засоби (ЛЗ), які можуть застосовуватися або у поєднанні з інгібіторами протонної помпи, або як самостійний фармакопрепарат на різних етапах терапії даної патології.

Враховуючи етіопатогенез ГЕРХ, її лікування повинно бути спрямовано на зменшення рефлюксу, поліпшення стравохідного кліренсу та зниження пошкоджуючої дії рефлюктата на слизову оболонку стравоходу. З метою зниження побічних ефектів, що виникають при застосуванні синтетичних антацидних ЛЗ, та розширення терапевтичної дії оральної суспензії, що розробляється, нами було вирішено включити у її склад комбінацію компонентів синтетичного і рослинного походження – магалдрат та сухий екстракт ромашки.

Магалдрат являє собою комплексну сульфатну сіль, що містить гідроксид алюмінію і магнію в одній молекулі. У порівнянні з іншими антацидами на основі цих гідроксидів, магалдрат є специфічною речовиною, яка формує впорядковану кристалічну структуру, більш стійку до дії соляної кислоти шлункового соку та проявляє меншу токсичність, пов'язану з надходженням до організму алюмінію. Магалдрат нейтралізує вільну соляну кислоту шлунка, не викликаючи вторинної гіперсекреції шлункового соку, має обволікаючу дію, ефективно адсорбує жовчні кислоти, надлишкові кількості пепсину і гастрину, агресивних по відношенню до слизової оболонки шлунка і дванадцятипалої кишки. Магалдрат входить до складу ЛЗ Алмагель Т (Болгарія), Антарейт (Індія), Ріопан (Німеччина) і Дигель (Індія), що випускаються у формі суспензії і жувальних таблеток.

Сухий екстракт ромашки доповнює дію магалдрату на органи травлення. Біологічно активні речовини, які входять до складу екстракту, знімають запалення, біль і коліки, обволікаючи стінки шлунка; зменшують процес бродіння, тим самим запобігаючи появі печії і метеоризму; загоюють рани і виразки слизової оболонки шлунка, перешкоджають її малігнізації; знімають спазм; налагоджують перистальтику, тому перероблена їжа не затримується у шлунку і виводиться в кишечник.

Отже, обрані діючі речовини забезпечать комплексний вплив на органи травлення, що зумовить більш швидке та ефективне лікування ГЕРХ.