АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ З МУКОЛІТИЧНИМИ ТА ПРОТИКАШЛЬОВИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

Трутаєв С.І., Шакрун К.
Національний фармацевтичний університет, м. Харків. Україна

Вступ. Дихальна система є мережею органів і тканин, які здійснюють дихання. Вона включає дихальні шляхи, легені та кровоносні судини. М'язи, що приводять у дію легені, також є частиною дихальної системи. Ці частини працюють разом, щоб переміщати кисень по всьому тілу та виводити вуглекислий газ. Вона виконує багато функцій. Крім того, що вона здійснює дихання, вона дозволяє говорити та нюхати; підігріває повітря до температури тіла та зволожує його до рівня вологості, необхідного тілу; доставляє кисень до клітин організму; виводить відпрацьовані гази; захищає дихальні шляхи від шкідливих речовин та подразників.

Кашель є одним з найважливіших механізмів реакції органів дихання на зміну фізіологічної рівноваги. Кашель з'являється при безпосередньому подразненні рецепторів дихальних шляхів внаслідок виникнення інфекційних захворювань, алергічних реакцій, інтоксикацій, попадання сторонніх тіл у дихальні шляхи, вазомоторних розладів, зовнішнього тиску на блукаючий нерв, рефлекторні подразнення кашльового центру та ін..

Індивідуальні особливості організму пацієнта можуть обумовлювати кашель у варіаціях від легкого до виснажливого з приступоподібними кашльовими серіями, що може супроводжуватися гіпоксією, підвищенням тиску в судинах голови, блюванням, як наслідок спостерігається зниження якості життя хворого.

Мета роботи. Обґрунтувати доцільність розробки лікарської форми з муколітичними та протикашльовими властивостями.

Методи дослідження. Маркетинговий аналіз лікарських препаратів з групи комбінованих, з муколітичними та протикашльовими властивостями.

Основні результати. Дана група комбінованих лікарських засобів з муколітичними та протикашльовими властивостями є достатньо обмеженою і представлена двома препаратами: відповідно по одному зарубіжного і українського виробництва.

«Бронхолітин» обумовлює свої властивості за рахунок глауцина гідробромід та ефедрина гідрохлорид. «Амкесол» українського виробництва, має більш складний состав діючих компонентів: амброксола гідрохлорид, кетотифена фумарат, екстракт корня солодки сухий, теобромін.

Висновки. Захворювання дихальних шляхів зустрічаються часто. Їх можуть викликати різні етіологічні чинники як інфекційної, так і не інфекційної природи. Доцільно застосовувати відхаркувальні рослинні препарати та складні збори, які м’яко підвищують секрецію бронхіальних залоз та сприяють розрідженню бронхіального секрету, що полегшує його просування по висхідній дихальних шляхів з подальшим видаленням при кашлі. Також для зменшення дратівливого впливу постійного кашлю в цих випадках є доцільним використання муколітичних властивостей сировини з протикашльовими.