

ВИРОБНИЦТВО ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТАБЛЕТОК З ЕКСТРАКТОМ ТЕРМОПСИСУ

Кочетов М.І., Безрукавий Є.А.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. При таких захворюваннях як ГРВІ, ларингіт, плеврит, папіломатоз гортані, хронічний бронхіт, гострий бронхіт, пухлина бронхів або гортані, може протягом декількох днів мучити сухий кашель, який заважає повноцінно жити.

Кашель - це рефлекторний акт, спрямований на очищення дихальних шляхів від мокроти або сторонніх часток. Оскільки кашель є явищем рефлекторним, то причини його, так чи інакше, пов'язані не тільки із зовнішніми чинниками (інфекцією, алергією, пилом), але і внутрішніми (грижі міжхребцевих дисків, хронічний гастрит, захворювання щитовидної залози тощо). До найвідоміших з них належать: хронічний і гострий ларингіт; ГРВІ; хронічний тонзиліт грижа міжхребцевого диска; чужорідне тіло гортані, бронхів; хронічний і гострий синусит (фронтит, гайморит, етмоїдит); алергія на пилок рослин; аденоїдит (аденоїди); алергія на шерсть тварин; реакція на холодне повітря; реакція на пил, сухе повітря; алергія на харчові продукти та ін.

Мета дослідження. Метою даної роботи є визначення перспектив використання та виробництва таблеток з екстрактом термопсису.

Методи дослідження. Об'єктами дослідження було обрано таблетки з екстрактом термопсису.

Основні результати. Існують комбіновані засоби, які складаються з декількох лікувальних компонентів. При застосуванні будь-яких протикашльових препаратів пацієнт повинен уникати алкоголю, а також не використовувати відхаркувальні засоби і ліки, що пригнічують нервову систему. Трава термопсису входить до складу комбінованих відхаркувальних препаратів, містить як активні речовини ізохінолінові алкалоїди. Збуджує дихальний і стимулює блювотний центри. Має виражену відхаркувальну дію, що проявляється в підвищенні секреторної функції бронхіальних залоз, посиленні активності миготливого епітелію і прискоренні виведення секрету, підвищенні тону гладких м'язів бронхів за рахунок центрального ваготропного ефекту.

Таблетки з екстрактом термопсису – комбінований препарат, який має відхаркувальну, протикашльову і протизапальну дії. Термопсис посилює секрецію бронхіальних залоз. Алкалоїди (цитизин, метилцитизин, пахікарпін, анагірін, термопсин і термопсидин), що містяться у термопсисі, чинять збуджувальну дію на дихальний центр. Натрію бензоат і амонію хлорид, які входять до складу лікарського засобу, чинять відхаркувальну дію, сприяють видаленню слизу з дихальних шляхів при кашлі. Натрію гідро карбонат стимулює секрецію бронхіальних залоз, сприяючи зниженню в'язкості мокротиння.

Висновки. Таким чином, виробництво та використання таблеток з екстрактом термопсису є перспективним на сьогоднішній день для лікування кашлю, надання відхаркувальної та протизапальної дії.