

З метою розширення номенклатури антигіпертензивних препаратів нами розроблено екстемпоральний лікарський засіб з використанням низки рослинної сировини у формі настою. На даний час проводяться дослідження з розробки методів його контролю, адаптованих до аптечних умов.

Висновки. Доведено перспективність застосування рослинної сировини у препаратах для комплексної терапії та профілактики артеріальної гіпертензії. Розроблено склад і технологію нового екстемпорального засобу для корекції артеріального тиску.

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ТАБЛЕТОК ДЛЯ РОЗСМОКТУВАННЯ З РОСЛИННИМ ЕКСТРАКТОМ

Косовська К.В., Манський О.А.

Науковий керівник: Сердюк Є.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

manscy@ukr.net

Вступ. На сьогодні все більшу долю займають субстанції рослинного походження. Вони вирізняються низькою токсичністю і можливістю тривалого застосування в різних вікових групах, надаючи при цьому багатосторонній вплив на патологічний процес. Лікарські фітозасоби легше переносяться, значно рідше спричиняють побічні ефекти і, як правило, не мають кумулятивних властивостей. Тому для багатьох груп хворих, до яких належать і пацієнти із запальними захворюваннями порожнини рота і глотки, доцільним є використання препаратів на основі рослинної сировини. Використання антибіотиків для лікування даної групи захворювання може привести до порушення біоценозу в ротовій порожнині, що призводить до розвитку грибової інфекції.

Таким чином, розробка лікарських засобів на основі рослинної сировини для лікування захворювань ротової порожнини мікробного походження є актуальною для сучасної клінічної медицини.

Мета дослідження. Розробка складу і технології препарату антимікробної дії для лікування запальних захворювань ротової порожнини мікробного походження у формі таблеток для розсмоктування.

Матеріали та методи. В якості діючих речовин нами було обрано аронії чорноплідної екстракт сухий (розроблений і отриманий доц. Домарьовим А.П., НТУ «ХПІ») і ехінацеї пурпурової екстракт сухий.

Результати дослідження. Для рослинних екстрактів аронії чорноплідної та ехінацеї пурпурової було визначено технологічні характеристики: сипкість, кут природного укосу, насипна маса, пресованість. Результати експерименту продемонстрували незадовільні технологічні характеристики у рослинних екстрактах. Для покращення показників сипкості і пресованості необхідно використання допоміжних речовин груп ковзних і зв'язувальних. Як наповнювач було обрано декстрази моногідрат і цукроза.

Таблетки отримували шляхом прямого пресування.

Стандартизацію таблеток проводили згідно методик, наведених в ДФУ.

Висновки. Обґрунтовано склад лікарського засобу антимікробної дії комбінованого складу для захворювань ротової порожнини мікробного походження таблеток для розсмоктування.