

**Мета дослідження.** Визначити лікарську рослинну сировину та синтетичні активні фармацевтичні інгредієнти, що застосовується у лікуванні хронічного простатиту та запальних захворювань кишечника, наявність комбінованих лікарських форм на ринку України та світу.

**Матеріали та методи.** Доказові дані щодо ефективності у лікуванні хронічного простатиту, ускладненого запальними захворюваннями кишечника сполуками синтетичного та природнього походження, що розташовані у наукометричних базах ScienceDirect та Web of Science Core Collection, протоколах лікування. Аналіз Державного реєстру лікарських засобів за АТС кодом G04C та A07E.

**Отримані результати.** Згідно протоколу лікування хронічного простатиту, найвищий рівень доказовості (рівень В) з усіх наведених груп лікарських засобів мають альфа-адреноблокатори. На ринку України зареєстровані препарати з наступними активними фармацевтичними інгредієнтами цієї групи: тамсулозин, альфузозин, теразозин, силодозин. Також у протоколі зазначаються нестероїдні протизапальні засоби, як можлива фармакотерапія синдрому хронічного тазового болю. У випадку ускладнення синдрому хронічного тазового болю запальними захворюваннями кишечника, зокрема виразковим колітом, доцільним є призначення в якості місцевого протизапального засобу месалазину, що при зменшенні продукування цитокінів, лейкотрієнів і нейтралізації вільних радикалів у кишечнику також зменшує їх міграцію до передміхурової залози. Слід зазначити, що до схем медикаментозного лікування болю у животі різного патогенетичного походження входять антидепресанти. Для підвищення профілю безпечності у комбінованій терапії при лікуванні синдрому хронічного тазового болю, ускладненого запальними захворюваннями кишечника, можна застосовувати фіто екстракти з комплексом біологічно активних сполук, що проявляють антидепресантну, протизапальну, спазмолітичну дію. До рослин, які можна розглядати як потенційне джерело отримання біологічно активних сполук, що будуть проявлять бажані ефекти, належать: звіробій звичайний, меліса лікарська, родіола рожева та інші.

**Висновки.** На сьогодні відсутні лікарські форми, за допомогою яких можливо одночасне лікування синдрому хронічного тазового болю, ускладненого запальними захворюваннями кишечника. Доказова база свідчить, що високим рівнем А ефективності та безпечності не володіє жоден активний фармацевтичний інгредієнт. Тож є доцільним продовжувати пошук зручних комбінованих лікарських форм, у тому числі з фіто екстрактами, що потенційно можуть збільшувати профіль безпеки та забезпечувати додаткові фармакологічні ефекти.

### ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДУ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК СИРОВИНИ АБРИКОСА ЗВИЧАЙНОГО

Куцанян А.А., Попова Н.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна  
aka130999@gmail.com

**Вступ.** У сучасній науковій медицині абрикоси застосовують як дієтичний продукт, при захворюваннях серця, при призначенні ртутних сечогінних засобів через наявність великої кількості солей Калію. Для таких цілей частіше використовують сушені плоди - курагу. Листя та плоди абрикосу широко культивується на території України, але не є офіційною сировиною, за даними літератури хімічний склад їх недостатньо вивчений. Сировина цієї

рослини використовуються в народній медицині, як джерело вітамінів та мінералів, зокрема Калію та Кальцію. Отже перспективним є фармакогностичне вивчення сировини абрикосу звичайного сорту Шалах.

**Мета дослідження.** Дослідження складу фенольних сполук листя та плодів абрикоса звичайного сорту Шалах.

**Матеріали та методи.** Хроматографічний аналіз фенольних сполук проводили з використанням хроматографії на папері (ПХ) та тонкошарової хроматографії (ТШХ). При проведенні хроматографії використовувалися наступні системи розчинників: бідистильована вода, 3%, 15% і 30% оцтова кислота, бутанол-оцтова кислота-вода (4: 1: 2), (4: 1: 5), (3: 1: 3), оцтова кислота - хлоридна кислота – вода 30:3:10. Для ідентифікації фенольних сполук в УФ - світлі використовували такі реактиви: розчин аміаку, 10% розчин натрію гідроксиду, 2% розчин цирконію хлористого. Речовини ідентифікували за хроматографічної характеристики (показниками R<sub>f</sub>, флуоресценції, забарвленні плям до і після обробки реактивами), в порівнянні з вірогідними зразками

**Отримані результати.** Хроматограми досліджували в УФ-світлі до, і після обробки специфічними реактивами. У результаті проведеного дослідження у сировині абрикоса звичайного було виявлено 7 сполук, які відносяться до флавоноїдів: лютеолін та апігенін – флавоноли, кверцетин та кемпферол – флавоноли, рутин, гіперозид та кверцетрин – глікозиди.

**Висновки.** У сировині абрикоса звичайного було виявлено 7 сполук флавоноїдної природи. Отже, ця сировина може бути перспективною для створення нових лікарських засобів та дієтичних добавок

## РОЗРОБКА СКЛАДУ СУПОЗИТОРІЇВ НА ОСНОВІ МУЧНИЦІ ЕКСТРАКТУ СУХОГО

Латковська А.В., Сліпченко Г.Д.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

galinaslipchenko@ukr.net

**Вступ** Простатит є патологічним станом у чоловіків, викликаним запаленням передміхурової залози. Захворювання завдає дискомфорт і біль, призводить до проблем з сечовипусканням, провокує розлади в сексуальному житті, що також негативно впливає на психологічний стан. Велика небезпека простатиту в тому, що він може призводити до порушень статевої функції і сперматогенезу. Для лікування даної патології застосовують препарати, як природного так і синтетичного походження, а також їх комбінації. Проте в Україні більшість препаратів даної групи є закордонного виробництва. Тому актуальною є розробка нових ефективних вітчизняних препаратів для лікування захворювань передміхурової залози.

**Мета дослідження.** Обрати склад та розробити технологію отримання супозиторіїв для лікування захворювань передміхурової залози.

**Матеріали та методи.** При вивченні властивостей супозиторіїв, що розробляються, застосовані загальноприйняті методи органолептичних, технологічних, фізико-хімічних, мікробіологічних та біологічних досліджень, які дозволяють об'єктивно оцінювати якісні характеристики препарату на підставі експериментально одержаних, статистично оброблених результатів.