

и «1191» «Stability Considerations in Dispensing Practice» («Обеспечение стабильности экстерпоральных лекарственных препаратов»).

В статье «1150» приводится определение термина «стабильность» и указываются факторы, влияющие на сроки годности лекарственных препаратов. Статья «1191» содержит разделы «Факторы, снижающие стабильность лекарственных средств», «Контроль запаса лекарственных веществ и их сроков годности», «Признаки нестабильности конкретных лекарственных форм», «Надлежащее обращение

с препаратами, подвергающимися дополнительным манипуляциям», что позволяет значительно расширить знания аптечных работников по вопросам стабильности ЭЛС, тем самым, повысив их качество.

С целью создания и гармонизации общих правил обеспечения стабильности ЭЛС с Фармакопеей США (USP, 2008), актуальным, на наш взгляд, является разработка проектов общих фармакопейных статей, посвященных вопросам обеспечения стабильности ЭЛС, с целью дальнейшего их включения в ГФУ.

УДК: 615.07+582.688.3

К.М. Яцюк, М.І. Федоровська МЕТОДИ ОДЕРЖАННЯ І СТАНДАРТИЗАЦІЯ СУБСТАНЦІЙ З ЖУРАВЛИНИ БОЛОТНОЇ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В УРОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ

Івано-Франківський національний медичний університет

Інфекційні захворювання сечовидільної системи належать до числа найбільш поширених захворювань, що складають біля 2/3 всіх урологічних патологій. Асортимент препаратів з лікарської рослинної сировини, який використовують для терапії осіб з урологічними захворюваннями є невеликий. В порівнянні з ліками синтетичного походження рослинні засоби мають ряд переваг: м'який терапевтичний ефект, відсутність звикання, що з успіхом дозволяє використовувати фітопрепарати протягом тривалого часу без виражених побічних ефектів. Журавлина болотна є однією з рослин, що здавна використовується в урологічній практиці завдяки вмісту в ній флавоноїдів, органічних кислот (бензойна, лимонна, хінна, урсолова), пектинових речовин, вітамінів, мікроелементів тощо. Тому розробка фітопрепаратів з плодів журавлини для застосування в урології є актуальним питанням сучасності.

Метою нашої роботи було вивчення оптимальних умов одержання соку та способу сушіння жмиху з плодів журавлини болотної.

Сік одержували кількома методами: за допомогою пресу та соковитискаючого приладу,

відтисканням вручну цілих плодів, попередньо подрібненої сировини та сировини, яка підлягала попередньому заморожуванню. Експериментально встановлено, що найбільший вихід соку 81,7% спостерігався при відтисканні плодів за допомогою соковитискаючого приладу. Одержаний сік стандартизували за вмістом органічних кислот (не менше 5%), дубильних речовин (не менше 0,58%) та визначали сухий залишок (8,9%).

Шрот, отриманий після відтискання соку з плодів журавлини болотної, висушували різними методами: у сушильній шафі та мікрохвильовій печі фірми LG. В результаті дослідження встановлено, що висушування в мікрохвильовій печі при потужності випромінювання 200 Вт, на відміну від висушування сировини в сушильній шафі, забезпечило плавне зменшення вологи в продукті та сприяло швидкому висушуванню сировини.

Таким чином нами одержано стандартизований сік журавлини болотної та сухий шрот, які в подальшому будуть використані як субстанції для створення лікарських форм для застосування в урологічній практиці.

УДК 615.281.8:615454.1:615.074

О.В. Бабій¹, К.Ф. Ващенко² ДОСЛІДЖЕННЯ ОСМОТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ З АМІКСИНОМ

¹ - Вінницький медичний коледж імені акад. Д.К.Заболотного; ² - Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Актуальність. За висновками експертів ВООЗ простий герпес є однією з найбільш розповсюджених неконтрольованих інфекцій

людини. Найчастішим проявом цієї інфекції є герпетичні ураження шкіри та слизових оболонок. Основним принципом протигерпетич-