

Количественное содержание содержание суммы нафтохинонов в пересчете на юглон	%	Не менее 0,30±0,15
Содержание дубильных веществ в пересчёте на галловую кислоту	%	Не менее 3,5±0,25
Посторонние примеси	%	Не допускаются
Содержание тяжелых металлов	%	Не более 0,01

Выводы. Полученный антигельминтный юглон содержащий экстракт из черного ореха (*Juglans nigra* L.), изучены числовые показатели экстракта

Теоретичне обґрунтування складу екстемпорального розчину для застосування у ревматології

Терпелюк Є.А., Пуль-Лузан В.В., Рухмакова О.А.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

pulluzanv@gmail.com

Вступ. На сьогоднішній день важливою та досить поширеною проблемою є біль у спині та м'язах. Біль – це неприємне відчуття, що виникає внаслідок сильних подразнень нервової системи. Є симптомом багатьох хвороб. Больові подразнення сприймаються периферійними нервовими рецепторами і передаються по нервових провідниках до головного мозку. Причинами болю в спині та м'язах можуть бути надмірна фізична активність (різкі рухи, підняття тяжкості, стрибки, швидкий біг, акробатика та ін.) , травматичне ушкодження тканин, запалення (суглобів, зв'язок, м'язів), спазм м'язів, тривале сатичне напруження і вимушене положення тіла, хвороби хребта (остеохондроз, грижа, зміщення хребців), інфекційні захворювання , гнійні процеси і т.д.

Мета дослідження. Теоретичне обґрунтування складу екстемпорального розчину для застосування у ревматології, зокрема, для лікування болю в спині та м'язах.

Методи та об'єкти дослідження. Матеріалами та методами дослідження є інформаційні, засновані на дослідженні наукової літератури, а також матеріали інтернет-ресурсів. У якості об'єктів дослідження обрано ефірні олії лаванди та м'яти, спирт камфорний.

Основні результати. Доцільність застосування ЛЗ для зовнішнього застосування на основі природніх сполук. Їх переваги над синтетичними препаратами:

Лікарські препарати на основі природних компонентів мають нижчу вартість ніж синтетичні засоби.

Природні сполуки мають більш високу біологічну активність і добре засвоюються клітинами шкіри, що підвищує ефективність терапії. Оскільки володіють спорідненістю до них на відміну від синтетичних інгредієнтів.

Лікарські препарати на основі природних сполук більш безпечні, знижується ризик виникнення ускладнень.

Лікарські препарати на основі природних сполук можна використовувати як самостійні препарати, так і у складі комплексної терапії.

Терапія болю в спині та м'язах лікарськими препаратами на рослинних препаратах розглядається як досить ефективний та безпечний метод комплексного лікування.

Препарати на рослинній основі не можуть повністю замінити синтетичні препарати, але з урахуванням індивідуальних особливостей хворих, актуальним є створення екстемпорального засобу з комплексом ефірних олій (лаванди і м'яти) та спиртом камфорним.

Наступним етапом наших досліджень стало обґрунтування вибору розчиннику. Нами обрано наступні олії: олія зародків пшениці, олія персикових кісточок, масло оливкове

Фармакологічні властивості активних та допоміжних компонентів.

Ефірна олія лаванди має чудовий набір корисних для людського організму властивостей - надає протиопікову, протівірусну, антисептичну, регенеруючу, протівірусну, болезаспокійливу і заспокійливу дію. Знімає бронхоспазм; підсилює опір організму до перевтоми, викликає підвищену розумову активність, знімає нервову напругу. Рекомендовано в лікувально-косметичних засобах для застосування в комплексній терапії при опіках, гнійних ранах, виразках, пролежнях. Як протизапальний засіб використовується для гігієни статевих органів.

Ефірна олія м'яти має гарні антисептичні, освіжаючі, омолоджуючі властивості; усуває неприємний запах з порожнини рота; хороший ароматизатор і засіб від укусів комах. Рекомендовано при застудах, як жарознижуючий, пом'якшуючий і протизапальний засіб при ларингіті. Усуває симптоми морської хвороби. Знімає запалення при карієсі, стоматиті.

Олія зародків пшениці - завдяки багатому складу різних вітамінів, у тому числі концентрації вітаміну Е, робить це масло універсальним і воно ідеально підходить для всіх типів шкіри, швидко відновлює та регенерує клітини шкіри, прискорює обмінні процеси, а також покращує кровообіг.

Олія персикових кісточок - легко всмоктується, має приємну консистенцію та містить корисні властивості, підходить для будь-якого типу шкіри, гіпоалергенне, особливе ефективне

його застосування для зрілої, чутливої та сухої шкіри, оскільки знімає подразнення, зволожує, знімає запалення та почервоніння.

Масло оливкове - чинить протизапальну та загоювальну дію, омолоджує та тонізує шкіру, сприяє збереженню її пружності та еластичності, підвищує захисні властивості шкіри; сприяє закріпленню та збереженню вологи в шкірі.

Камфорний спирт - протимікробна, місцевопоздражняюча, місцева аналгетична та протизапальна дія. Порушуючи чутливі нервові закінчення шкіри, розширює кровоносні судини та покращує трофіку органів та тканин. При нанесенні на поверхню шкіри частково всмоктується, окислюється.

Висновки. Досить ефективними та безпечними для лікування болю в спині та м'язах є комплексні препарати для зовнішнього застосування з рослинних компонентів.

Теоретично обгрунтовано склад екстемпорального розчину на основі природних інгредієнтів для застосування у ревматології. Обраний комплекс активних компонентів володіє необхідною фармакологічною дією для місцевої терапії ревматоїдних захворювань.

Дослідження вітчизняного ринку комплексних вітамінних засобів для вагітних

Ткаченко Н.О., Григорова Л.І.

Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя, Україна

tkachenkonat2@gmail.com

Вступ. Дослідження останніх років з питань репродуктивного здоров'я жінок, свідчать про збільшення частки захворювань, які пов'язані з обміном речовин. Особливу настороженість визиває полівітамінна недостатність, яка в свою чергу призводить до підвищення ризику розвитку різноманітних патологічних процесів. Одним з аспектів низки ускладнень вагітності, пологів, післяпологового та неонатального періодів, які вивчаються провідними вченими багатьох країн, є баланс вітамінів протягом вагітності та грудного вигодовування.

Враховуючи, що сучасний перелік засобів, які містять вітаміни та використовуються у терапії й профілактиці авітамінозів у вагітних, досить різноманітний, а також і те, що фармацевтичному ринку (ФР) притаманна нестабільність (періодично проявляються ті чи інші проблемні питання), актуалізуються дослідження його стану та формування інформаційної бази відносно динаміки асортименту, цін, збуту тощо.