

Шановний колего!

Інформаційний лист є анотованим описом наукової (науково-технічної) продукції, що входить до Переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я (Наказ МОЗ України та НАМН від 13.11.2013 №969/97 «Про удосконалення впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я», зареєстрований в Міністерстві юстиції України 05.12.2013 за № 2068/24600).

Інформаційний лист спрямований для використання керівниками структурних підрозділів (відповідного профілю) закладів охорони здоров'я України для моніторингу передових технологій діагностики та лікування з подальшим їх впровадженням у практику (Наказ МОЗ України від 14.03.2011 №142 «Про вдосконалення державної акредитації закладів охорони здоров'я»).

МОЗ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР НАУКОВОЇ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
ТА ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНОЇ РОБОТИ
(УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

про наукову (науково-технічну) продукцію, отриману за результатами наукової, науково-технічної та науково-організаційної діяльності підприємств, установ, організацій Міністерства охорони здоров'я України, Міністерства освіти і науки України, Національної академії медичних наук України призначену для практичного застосування у сфері охорони здоров'я

м. Київ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Український центр наукової медичної інформації
та патентно-ліцензійної роботи
(Укрмедпатентінформ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 382 - 2018

Випуск 54 з проблеми
«Фармація»
Підстава: рішення ЕПК «Фармація»
Протокол № 104 від 24.10.2018 р.

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕННЯ:
ФАРМАЦІЯ.

СКЛАД ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ В УМОВАХ АПТЕК
ЗБОРУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ КЛІМАКТЕРИЧНИХ РОЗЛАДІВ

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

НАЦІОНАЛЬНИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ

А В Т О Р И:

КОНОВАЛЕНКО І. С.,
д-р фарм. наук, проф. ПОЛОВКО Н. П.

м. Київ

Суть впровадження: призначено для визначення технології виготовлення лікарського рослинного збору для корекції клімактеричних розладів в умовах аптеки.

Пропонується для впровадження в науково-дослідних лабораторіях вищих медичних (фармацевтичного) навчальних закладів, науково-дослідних установ.

Лікарський рослинний збір для медичного застосування для негормональної терапії клімактеричних розладів у жінок розроблено на кафедрі аптечної технології ліків Національного фармацевтичного університету.

Склад лікарського рослинного збору (з):

Конюшини лугової трава	40,0
Липи серделистої квітки	20,0
Деревію звичайного трава	20,0
Чебрецю повзучого трава	20,0
Разом:	100,0

Конюшина лугова (*Trifolium pratense*) – листя рослини трійчасте, видовженої або яйцеподібної форми з цілими краями та виїмкою на верхешку. Прилистки цієї трави півчасті, яйцеподібні, звужуються в тонкі вістря, прирослі до черешків. *Квіти конюшини лугової* пурпурового, червоного або рожевого відтінку, неправильні, дрібні, сидячі, розташовані на кінчиках пагонів у формі головчастих суцвіть. *Квітка трави конюшини* волохато-опушена, має чашечку з десятима жилками.

Фармакологічна дія зумовлена наявністю в його складі ізофлавонів - формонетин і біоханін-А, куместанів - фітоестроген куместрол. Фітоестрогени проявляють естрогеноподібний ефект на організм:

- інгібують перехід андростендіону в естрон, а естрону - в 17-бета естрадіол;

- блокують естрогенні рецептори нейронів гіпоталамуса і уповільнюють продукцію ЛГ і андрогенів;

- інгібують активність тірозинспецифічної протеїнази.

Липа серделиста (*Tilia cordata*) – квітки правильної форми, у діаметрі не більше 1,5 см, зібрані у 5–15 суцвіть у вигляді щитків. Розміщені на довгих квітконіжках, що сходяться у загальний квітконіс. Складаються з п'ятилистных чашолистків та п'ятипелюсткових віночків з множинними

тичинками і одним товкачем. Цвіт чашолистків липи жовтувато-сірий або зелений, пелюстки – світло-жовті.

Біологічно активні речовини, що містяться в квітках липи серделистої (ефірна олія (сесквітерпеновий спирт фарнезол), полісахариди (галактоза, глюкоза, рамноза, арабіноза, ксилоза, галактуронова кислота), тритерпенов і сапоніни, флавоноїди (гесперидин, кверцетин, кемпферол), аскорбінова кислота і каротин), зумовлюють протизапальну, жарознижувальну, бактерицидну, седативну, спазмолітичну дії препарату.

Деревій звичайний (*Achillea millefolium*) – шматочки листя, стебел, кошиків та їх частини різної форми; сірувато-зеленого кольору з білими, коричневими, фіолетовими та жовтуватими краплями.

Містить комплекс біологічно активних речовин (проазулені: матрицин, матрикарин, азулен, ахіліцин, гумулен, сесквітерпенові лактони – ахілін, міллефін, балхінолід, ацетилбалхінолід, монотерпеноїди – α -пінен, β -пінен, борнеол, сабінен, камфора, туйон, флавоноїди – рутин, апігенін, лютеонін – 7 – глікозид, вітамін К), що зумовлюють посилення згортання крові, чинять протизапальну, бактерицидну, спазмолітичну дії.

Чебрець повзучий (*Thymus serpyllum*) – напівкущ зі сланким гіллястим червоно-бурым стеблом і прямостоячими квітконосними гілочками. Листки супротивні, довгасті з точковими залозками. Квітки двогубі, рожево-лілові, в пазушних напівмутовках, зібрані в головчасте суцвіття. Плід складається з 4 горішків.

Завдяки наявності в його складі комплексу біологічно активних речовин (ефірна олія: α -пінен, β -пінен, борнеол, лімонен, ментон, азарон, кислоти тритерпенові: урсолова та олеанова кислоти, флавоноїди, дубильні та гіркі речовини) володіє антибактеріальною, спазмолітичною діями, заспокійливо діє на центральну нервову систему.

Технологія приготування: На етапі підготовки сировини після проведення входного контролю на відсутність сторонніх домішок складових збору, подрібнювали окремо за допомогою траворізки до розміру часток 1-3 мм.

Подрібнені та просіяні компоненти відважували на вагах Мора у зазначеній кількості (на 100,0 г збору): на конюшини трави 40,0 г, липи квіток 20,0 г, деревію трави 20,0 г та чебрецю трави 20,0 г та змішували до рівномірного розподілу частин.

Суміш ретельно перемішують до однорідності, проводять контроль якості відповідно до вимог (ДФУ 1 т., 2-е вид., с.1034-1035) та поміщають

в упаковку для відпуску. Наклеюють номер рецепта і заповнюють лицевий бік ППК.

Пакування: Збір поміщають у пакет (первинна тара) та пачку (вторинна тара), яку оформлюють етикеткою «Внутрішнє», «Берегти від дітей», «Зберігати в захищеному від світла місці», «Зберігати в прохолодному місці».

Умови і термін зберігання: 30 діб у захищеному від світла.

Зовнішній вигляд: Збір (суміш частинок лікарської рослинної сировини із специфічним запахом).

Застосування: за призначенням лікаря у вигляді настою. Режим екстракції - настоювання на водяній бані у співвідношенні 1:10 протягом 15 хвилин з наступним охолодженням при кімнатній температурі – 30-35 хвилин. Приймати по 150 мл настою 3 рази на день.

Впровадження запропонованого складу і технології лікарського засобу дозволить підвищити ефективність лікування клімактеричних розладів шляхом безпосереднього впливу на етіопатогенні ланки захворювання з мінімальним ризиком виникнення побічних дій, а також забезпечить можливість якісного приготування лікарського препарату в умовах аптек.

Інформаційний лист складено за матеріалами НДР Національного фармацевтичного університету «Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини», № державної реєстрації 011U000945, термін виконання 2016-2018 рр.

За додатковою інформацією з проблеми звертатись до авторів листа: Половко Н.П., Коноваленко І.С., тел. (0572) 65-72-00, кафедра аптечної технології ліків, Національний фармацевтичний університет, вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002.

Відповідальний за випуск: О. Мислицький.

Підлягає до друку 11.05.2019. Друк арк. 0,13. Обл.-вид. арк. 0,08. Тир. 112 прим.

Замовлення № 382. Фотофсетна лаб. Укрмедпатентінформ МОЗ України, 04655, Київ, проспект Степана Бандери, 19 (4 поверх).