

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

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 6 – 2017

Випуск 10 з проблеми
«Фармація»

Підстава: рішення ЕПК «Фармація»
Протокол № 100 від 21.12.2016 р.

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕННЯ:
ФАРМАЦІЯ

МОРФОЛОГО-АНАТОМІЧНІ ОЗНАКИ ЛИСТЯ РОГОЗУ
ВУЗЬКОЛИСТОГО (TURNA ANGUSTIFOLIA L.)

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

НАЦІОНАЛЬНИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ

А В Т О Р И:

ДОВГАЛЬ Є.О.,
ПРОЦЬКА В.В.,

к. фарм. н., доц. ГУР'ЄВА І.Г.,
д. фарм. н., проф. КИСЛИЧЕНКО В.С.

м. Київ

Суть впровадження: призначено для визначення макро- та мікроскопічних ознак листя рогозу вузьколистого (*Turpha angustifolia* L.).

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

Детальне фармакогностичне вивчення рослин, які здавна застосовувалися в народній медицині, є перспективним напрямком для розширення асортименту офіціальної лікарської рослинної сировини. До таких рослин відноситься рогіз вузьколистий *Turpha angustifolia* L.).

Рогіз вузьколистий – багаторічна трав'яниста рослина, яка росте на вологих місцях, та здавна застосовувалася в народній медицині для лікування багатьох захворювань. З листя рогозу вузьколистого готують настої, відвари та екстракти, які проявляють антимікробну, ранозагоговальну, гемостатичну та інші види активності.

Мікропрепарати для вивчення анатомічної будови рослинної сировини готували з висушеної розмоченої та свіжозібраної, фіксованої в суміші спирт – гліцерин – вода (1:1:1) сировини.

Морфологічні (макроскопічні) ознаки листя рогозу вузьколистого (*Turpha angustifolia* L.).

Листя вузьколінійні, цілокраї, зелені, з добре розвиненою пластинкою до 2,5 м завдовжки і до 8 мм завширшки, гвинтоподібно закручені в 2-3 обороти, на верхівках загострені. Запах слабкий, характерний.

Морфолого-анатомічне дослідження листя рогозу вузьколистого підтверджує перспективність подальшого дослідження даної сировини та може бути використане при розробці методів контролю якості на листя рогозу вузьколистого.

Анатомічні (мікроскопічні) ознаки листя рогозу вузьколистого (*Turpha angustifolia* L.)

Епідерміс	Клітини верхньої епідерми неправильної форми, дрібні за розміром, товстостінні, багатокутової форми з прямими антиклінальними стінками.
Продихи	На верхній епідермі часто зустрічаються продихи парацитного типу. На нижній епідермі продихів дуже багато, розташовані поздовжніми рядами між тяжами провідних пучків.
Аеренхіма	Представлена тяжами з безбарвних витягнутих клітин, що ділять внутрішню частину листа на камери.
Мезофіл	Пронизаний великими повітряними порожнинами.

Інформаційний лист складено за матеріалами НДР «Фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі», № державної реєстрації 0114U000946, термін виконання 2014-2019 рр.

За додатковою інформацією з даної проблеми звертатися до авторів листа: Довгаль Є.О., Процька В.В., Гур'єва І.Г., Кисличенко В.С., кафедра хімії природних сполук, Національний фармацевтичний університет, вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002.