

Міністерство охорони здоров'я України
Державний заклад „Запорізька медична академія післядипломної освіти
Міністерства охорони здоров'я України”



ТЕЗИ ЗА МАТЕРІАЛАМИ

XIV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
„АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ”

20 листопада 2020 року

УДК 61 (063)

А 43

Редакційна колегія:

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР – О.С. Никоненко, академік НАМН України, член-кореспондент НАН України, д. мед. н., професор, Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений діяч науки і техніки України, ректор Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України».

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:

С.Д. Шаповал, д. мед. н., професор, перший проректор Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

І.М. Фуштей, д. мед. н., професор, проректор з наукової роботи Державного закладу «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:

О.О. Токаренко, к. мед. н., голова Ради молодих вчених.

Члени редколегії: Н.О. Скороходова, д. мед. н., професор;
В.Б. Мартинюк, к. мед. н., доцент;
В.П. Медведєв, к. мед. н., доцент;
В.Б. Козлов, к. мед. н., доцент;
О.О. Березін, заступник голови Ради молодих вчених.

Тези за матеріалами: XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної медицини» (20 листопада 2020 р., м. Запоріжжя) – Запоріжжя, 2020. – 320 с.

Відповідальність за вірогідність фактів, цитат, прізвищ, імен та інших даних несуть автори. У тезах збережено авторське подання матеріалів.

РОЗРОБКА ВІТАМІННОГО ПРЕПАРАТУ

Н.В. Кутасевич, Л.Р. Косюга

Одеський національний медичний університет

Кафедра технології ліків

Науковий керівник – к.б.н. Кутасевич Н.В.

Однією з актуальних завдань сучасної фармації, є створення та впровадження не тільки нових лікарських засобів, а також модифікації вже існуючих, з метою створення більш раціональних, зручних в застосуванні, а також в перспективі, позбавлених недоліків лікарських форм.

У зв'язку з існуючою епідемічною ситуацією перспективним є створення вітамінних препаратів природного походження. Одним з таких ЛРЗ, є плоди калини звичайної, які містять вуглеводи, органічні кислоти, тритерпеноїди, стероїди, вітамін С, каротиноїди, фенолкарбонові кислоти та їх похідні, дубильні речовини, катехіни, флаваноїди, антоціани, вищі жирні кислоти, також мають високий вміст К, Са, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn. Основною перевагою цієї лікарської рослини, є здатність плодів калини накопичувати Se, який перш за все відповідає за роботу імунної системи, а також антиоксидантний захист організму. Виявлено також Ni, Br, Sr, J. (Барнаулов О.Д., 2013)

В якості лікарської сировини використовують плоди калини (лат. Fructus Viburni), а також кору калини (Cortex Viburni). Плоди збирають в період повної зрілості, зрізаючи разом з плодоніжками. Сушать в сушарках при температурі 60-80°C. Після сушіння плодоніжки відокремлюють. (Блинова К. Ф., 1990) (Губанов, 1976).

Основною формою в якій використовують плоди калини звичайної є відвари та настої. Однак аналізуючи статистичні данні, ми прийшли до висновку, що такі лікарські форми, хоч є економічно вигідними для фармацевтичних підприємств, не дуже зручні для використання у житті. У зв'язку з швидким темпом життя, пацієнти не мають часу на правильне заварювання та настоювання плодів калини звичайної, що призводить до некомплаентності, а також не результативності проведеного лікування та профілактики.

Аналізуючи фармацевтичний ринок ми прийшли до висновку, що перспективним є розробка нової лікарської форми плодів калини звичайною у формі желатинових капсул та пакетиків для заварювання.