

метою досягнення аналгезії). Проте завдяки високій біологічній доступності (80% порівняно з 40% перорального морфіну) та тривалості дії цей ЛЗ є засобом вибору при непереносимості хворими морфіну, лікуванні ноцицептивного та невропатичного ХБС, а також при важкій нирковій недостатності у пацієнтів. Лікарські форми оксикодону також мають кращу біологічну доступність (60-90%), тому еквіаналгетична доза перорального оксикодону становить $\frac{1}{2}$ -

$\frac{2}{3}$ дози перорального морфіну. Однак слід зазначити, що станом на 2014 рік оксикодон не зареєстрований в Україні.

Висновок: Таким чином, ротація аналгетиків є важливим підходом у ФТ хворих із толерантністю до опіоїдів та покращує клінічну ефективність у понад 50 % пацієнтів. Тому наявність належного асортименту лікарських форм та альтернативних аналгетиків є необхідною та актуальною.

УДК: 615.322

Л.М. Рибак, А.С. Осадчий

ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ПІГМЕНТІВ У ТРАВІ ERUCA SATIVA MILL. СОРТУ «РОКЕТ»

Київський медичний Університет Української асоціації народної медицини

Рукола або індау посівна, ерука посівна (лат. *Eruca sativa* Mill.) – однорічна трав'яниста рослина, вид роду Ерука (*Eruca*) сімейства Капустяні (*Brassicaceae*). У дикому вигляді зростає на півночі Африки, в Південній і Центральній Європі та Азії. У флорі України рукола не представлена, але в останні роки її активно культивують з метою використання у кулінарії.

За сучасними літературними даними трава руколи містить вітаміни А, С та групи В, мікро- та макроелементи, напіввисихаючу жирну олію.

У народній медицині Африки та Азії траву руколи застосовують, як діуретичний, лактогінний засіб і для поліпшення травлення. Останні фармакологічні дослідження вказують на противиразкову і антибактеріальну дію трави руколи.

Відомостей, щодо вмісту пігментів у траві руколи у доступній нам літературі відсутні. Отже, дослідження БАР трави руколи та її сортів є актуальними.

Об'єктом нашого дослідження була трава еруки посівної *Eruca sativa* Mill., популярного в Україні сорту «Рокет». Сировину було зібрано у фенофазу масової вегетації, в середині липня 2013 року в м. Києві на дослідних ділянках Київського ботанічного саду ім. акад. О.В.Фоміна.

Метою роботи було дослідження кількісного

вмісту пігментів трави еруки посівної *Eruca sativa* Mill. сорту «Рокет» за допомогою спектрофотометричного методу.

Досліджувані екстракти з сировини отримували шляхом настоювання 1,0 г сухої сировини з метанолом протягом одного тижня. Отримані метанольні витяги фільтрували крізь паперовий фільтр «синя стрічка» і доводили до об'єму 50 мл метанолом. Вимірювали оптичну густину отриманих розчинів на спектрофотометрі *Specord M40* (Німеччина) при довжині хвиль 470 нм, 666 нм і 653 нм.

Розрахунок кількісного вмісту пігментів – хлорофілу А, хлорофілу Б та суми каротиноїдів проводили за рівнянням Лихтенталера і Вельбурна.

В результаті проведеного дослідження було виявлено, що кількісний вміст хлорофілу А у траві руколи складає – 34,34 мкг/г, а вміст хлорофілу Б – 14,80 мкг/г, у перерахунку на абсолютно суху сировину. Кількісний вміст суми каротиноїдів у перерахунку на β -каротин у траві еруки посівної становить 1372,2 мкг/г у перерахунку на абсолютно суху сировину.

Високий вміст каротиноїдів дозволяє розглядати дану сировину, як джерело каротиноїдів з потенційною антиоксидантною дією.

УДК: 665.52:615.453.2

В.О. Рибчук

АДСОРБЦІЯ ЕФІРІВ ТА ЕФІРНИХ ОЛІЙ НА ПОРОШКОВИХ НОСІЯХ

ТОВ «КАПІТАЛ», ТОВ «Фарма Старт», Департамент розвитку і дослідного виробництва, м. Київ

Системні лікарські препарати, до складу яких входять рідинні ефіри рослинних кислот та ефірні олії випускаються в рідинних лікарських формах: краплі, розчини. Виготовленню їх у вигляді більш зручних твердих форм – капсули, таблетки заважає їх природна рідинна фор-

ма і висока летючість. Відомо, що адсорбція може змінити фізико-хімічний стан речовини та її властивості і це залежить від властивостей поверхні адсорбенту, розподілу розмірів часток, структури пор. Для вибору оптимального складу таблеток з рідинними діючими речови-