

Національного переліку основних ЛЗ. Крім цього, у лікуванні зазначених хворих можуть використовуватися й препарати, які закуплені медичними закладами за державні кошти на інформаційній платформі PROZZORO.

Висновки. Україна повинна дотримуватися у боротьбі з раком основних засад, які розроблені та представлені у Європейському кодексі боротьби проти раку, що розроблена ВООЗ. За даними фахівців, дотримання основних засад цього кодексу дозволить зменшити ризик виникнення онкологічних недуг на 50%.

Використання препаратів цинку в медицині

Пелешок Я.М., Буряк М.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

marinaburjak@gmail.com

Вступ. Цинк (Zn) належить до найбільш важливих і незамінних для життєдіяльності організму людини мікроелементів. За поширенням в організмі людини даний елемент — на 2-му місці після заліза. Біологічна роль цинку була встановлена близько півтора сторіччя тому. Принципове значення для розуміння ролі цинку мало визначення, що цинк є складовою більшої частини ферментів організму людини.

Мета дослідження. Основним завданням роботи стало вивчення асортименту препаратів цинку які використовуються в терапії шкірних захворювань.

Методи та об'єкти дослідження. Досліджувалися лікарські засоби згідно з даними Державного реєстру лікарських засобів України [1].

Основні результати. Відповідно до аналізу у встановлених лікарських засобах представлено сполуки цинку, які застосовуються у медичній практиці, їх фармакологічні властивості та показання до застосування:

- Цинку оксид (мазі, креми, пасти) має пом'якшувальну, захисну, в'язучу, адсорбуючу, антисептичну дію, зменшує вираженість ексудативних процесів; використовується для лікування і профілактики дерматиту, попрілої, пелюшкового висипу, екземи, пролежнів;
- Цинку сульфат (таблетки, очні краплі) використовують в терапії дефіциту цинку, шкірних захворювань (ексфоліативний дерматит, псоріаз), кератит, кон'юнктивіт;
- Цинку гіалуронат (гель) має антибактеріальну, протигрибкову, в'язучу та протизапальну дію використовується для лікування вугрових висипів;

- Цинку піритіонат (крем, аерозоль, шампунь) має антибактеріальну, протигрибкову, в'язучу та протизапальну дію, пригнічує проліферацію епітеліальних клітин шкіри використовується для лікування різних форм псоріазу, дерматитів, екземи, запальних реакцій шкіри, шкірного свербіжу, підвищеного лущення шкіри, себореї волосистої частини голови, різнобарвного лишая.

Висновки. Таким чином можна зробити висновок, що 4 форми цинку використовується в медицині, здебільше для зовнішнього застосування. Також, цинк є перспективною сполукою для створення нових лікарських засобів.

Нанотехнології у космецевтиці як елемент розгляду фахівцями фармації у післядипломній підготовці

Пімінов О.Ф., Шульга Л.І., Огарь С.В., Губченко Т.Д., Безценна Т.С.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Вступ. Найдинамічніший сегмент індустрії місцевих космецевтичних засобів, що використовуються для покращення зовнішнього вигляду при станах, які супроводжуються порушеннями епідермального бар'єру, застосовуються при старінні шкіри, у боротьбі з алопецією та при відновленні пошкодженого волосся, що широко розповсюджений в умовах сьогодення – це космецевтика. В основі численних інновацій важливе значення приділяється нанотехнологіям, які відкривають нові обрії для розвитку даного сегмента продукції, що і виправдовує своєчасність викладення даної тематики на циклах підвищення кваліфікації фахівців фармації.

Мета дослідження. Висвітлення питань застосування нанотехнологій у космецевтиці для детального розгляду на практичних та семінарських заняттях у процесі безперервного професійного розвитку.

Методи та об'єкти дослідження. Для аналізу інформаційних ресурсів використано такі методи як бібліографічний, аналізу, синтезу та системний.

Основні результати. На підставі опрацювання результатів фахових досліджень окреслено інформаційний блок «Нанотехнології», який використовується викладачами у площині післядипломної підготовки на циклах тематичного удосконалення фахівців фармації. Увагу осіб, які навчаються, зосереджено на перевагах, що надають нанотехнології при розробці космецевтичних продуктів для підвищення біодоступності активних компонентів, а також з метою збільшення естетичної привабливості космецевтичних продуктів з