



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
імені Андрія Крупинського»

Вибіркова дисципліна

ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ



Косметичні засоби

Косметичні засоби – це засоби, які застосовують для догляду за шкірою, волоссям та ротовою порожниною.



**За метою
застосування**



гігієнічні

профілактичні

декоративні

До складу сучасних косметичних засобів входять натуральні продукти з біологічною активною дією, зокрема мед, маточне бджолине молочко, квітковий пилок, вітаміни, гормони, природний рослинний сік, тонізуючі препарати, екстракти трав тощо.

Ці речовини стимулюють процеси відновлення, які відбуваються в шкірі.

ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Предметом вивчення навчальної дисципліни є:

- вивчення базових положень та тенденції розвитку фармацевтичної галузі в Україні та інших країнах світу;
- засвоєння сучасних принципів нормативної документації та технологій виробництва лікарських косметичних засобів, які виготовляються у різних лікарських формах із використанням дозволених у косметичці та медицині біологічно активних та допоміжних речовин;
- ознайомлення з номенклатурою і функціональним призначенням інгредієнтів, що використовуються при промисловому та екстемпоральному виробництві лікарських косметичних засобів;
- вивчення принципів складання рецептурних прописів лікарських косметичних засобів різного призначення;
- ознайомлення із сучасними видами обладнання для екстемпорального та промислового виробництва косметичних та лікарських косметичних засобів.

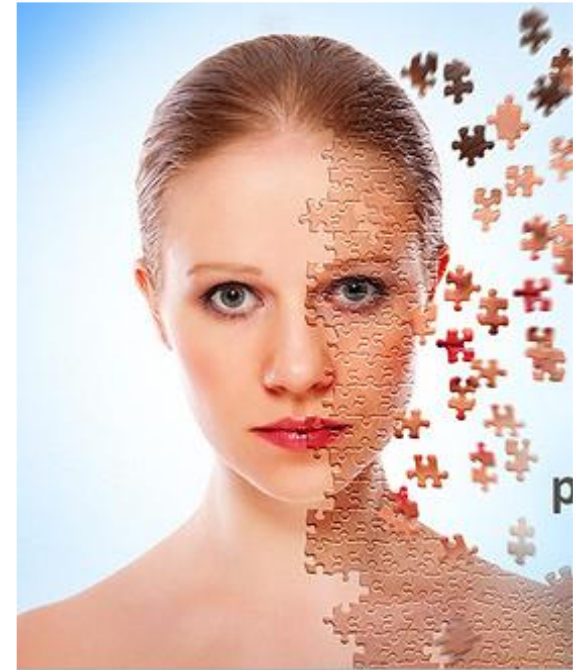
Метою викладання навчальної дисципліни є:

- формування комплексу знань, умінь та навичок для забезпечення майбутнім фахівцям можливості якісного виконання багатопланових функціональних обов'язків;
- вивчення студентами лікарських косметичних засобів різного напрямку дії;
- ознайомлення із традиційними та новими технологіями виробництва косметичних засобів;
- вивчення сучасних вимог до виробництва косметичних засобів відповідно до вимог належних виробничих практик, що дає можливість повніше реалізувати науково-творчий потенціал у майбутніх спеціалістів.

ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

В результаті вивчення дисципліни студент буде знати:

- класифікацію лікарських і косметичних засобів;
- склад та технологію одержання окремих косметичних препаратів;
- технологічні схеми одержання косметичних засобів;
- теоретичні основи складання рецептури косметичних засобів;
- основні стадії технологічного процесу виробництва;
- устаткування та принципи підготовки технологічного обладнання, що використовується у виробництві косметичної продукції,
- особливості складу лікарських препаратів; асортимент та характеристику допоміжних речовин, які використовуються у виробництві косметичних лікарських засобів, принципи їх підбору;
- біофармацевтичну оцінку лікарських косметичних засобів аптечного виробництва, основні напрямки наукових досліджень у цій галузі;



ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

В результаті вивчення дисципліни студент буде **вміти:**

- користуватися нормативною і довідковою літературою з виготовлення косметичних лікарських препаратів;
- визначати особливості індивідуального дозування лікарських речовин у косметичних засобах;
- аналізувати й узагальнювати одержанні знання стосовно технології косметичних засобів;
- користуватися нормативно-технічною документацією;
- читати і складати апаратурні і блок-схеми технологічного процесу та розуміти технологічні процеси виробництва;
- орієнтуватися в структурі промислового регламенту (інструкції);
- складати матеріальний баланс виготовлення косметичних засобів;
- використовувати методики контролю якості косметичних препаратів, які гарантують одержання ефективних косметичних препаратів, парфумерних засобів та космецевтиків належної якості.



ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Загальні та фахові компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання:

ЗК2. Знання та розуміння предметної області; розуміння професійної діяльності.

ЗК5. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК6. Здатність працювати в команді.

ЗК8. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку фармації, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК9. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ФК1. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі фармації у широких або мультидисциплінарних контекстах.

ФК6. Здатність здійснювати консультування щодо рецептурних і безрецептурних лікарських засобів й інших товарів аптечного асортименту, фармацевтичну опіку під час вибору та реалізації лікарських засобів природного та синтетичного походження шляхом оцінки співвідношення ризик/користь, сумісності, із врахуванням їх біофармацевтичних, фармакокінетичних, фармакодинамічних та фізико-хімічних і хімічних особливостей, показань/протипоказань до застосування, керуючись даними про стан здоров'я конкретного хворого.

ФК17. Здатність організовувати та здійснювати контроль якості лікарських засобів природного та синтетичного походження відповідно до вимог чинного видання Державної фармакопеї України, методів контролю якості (МКЯ), технологічних інструкцій тощо; запобігати розповсюдженню неякісних, фальсифікованих та незареєстрованих лікарських засобів.

ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Програмні результати навчання:

ПРН1. Мати та застосовувати спеціалізовані концептуальні знання у сфері фармації та суміжних галузях з урахуванням сучасних наукових здобутків.

ПРН13. Фіксувати випадки проявів побічної дії при застосуванні лікарських засобів природного та синтетичного походження; оцінювати фактори, що можуть впливати на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарських засобів і обумовлюються станом та особливостями організму людини і фармацевтичними характеристиками лікарських засобів.

ПРН16. Реалізовувати відповідні організаційно-управлінські заходи щодо забезпечення населення і закладів охорони здоров'я лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту; здійснювати усі види звітності та обліку в аптечних установах, адміністративне діловодство і товарознавчий аналіз.

ПРН20. Здійснювати фармацевтичну розробку лікарських засобів природного та синтетичного походження в умовах промислового виробництва.

ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Кучер Михайло Михайлович,
доцент, канд. фарм. наук

