



**Анотація дисципліни вільного вибору здобувачів вищої освіти  
«МЕДСЕСТРИНСЬКІ ІН'ЄКЦІЙНІ ТЕХНІКИ»**



Освітній рівень – *бакалавр, магістр*  
Спеціальність – *223 Медсестринство*  
Освітня програма – *Сестринська справа*  
Викладач (і) – *Кузьменко О.В., Янків С.В.*

Кількість кредитів ECTS	Курс	Семестр	Лекції, год	Практичні, год	СРС, год	Форма контролю
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>Залік</b>

**1. Мета опанування дисципліни в контексті підготовки фахівців з медсестринства.**

**Метою дисципліни** є формування здобувачів вищої освіти глибоких теоретичних знань і практичних навиків у відповідності до протоколів медсестринської діяльності і стандартів для здійснення спеціальних медичних маніпуляцій.

**Завдання вивчення дисципліни:**

- 1) вивчення особливостей парентерального введення різних лікарських середників, прекурсорів;
- 2) формування фахового підходу у реалізації спеціальних медсестринських маніпуляцій та технік;
- 3) сприяння розвитку здібностей здобувачів вищої освіти до формування мультидисциплінарного підходу до виконання маніпуляційних технік.

**Предмет дисципліни** є засвоєння практичних умінь і навичок на основі теоретичних знань з вивчення особливостей ін'єкційних технік (парентера маніпуляційних техніклого введення лікарських речовин), що є основою підготовки сестер/братів медичних-бакалаврів, професійний рівень яких відповідав би сучасним потребам медичної практики у закладах охорони здоров'я (ЗОЗ).

**2. В результаті вивчення дисципліни студент буде:**

**ЗНАТИ:**

- новітні технології виконання медсестринських втручань;
- основні санітарно-гігієнічні і протиепідемічні заходи інфекційної безпеки;
- правила дотримання техніки безпеки охорони праці та протипожежного захисту;
- значення додаткових (лабораторних, інструментальних) методів обстеження;

- сучасні принципи та методи виконання медичних маніпуляцій відповідно до стандартів медсестринської діяльності;
- принципи медсестринського менеджменту;
- мовні прийоми в комунікації, для використання при спілкуванні з пацієнтами різних соціальних груп, віку та колегами;
- принципи планування та адміністрування медсестринських втручань;
- чинні накази МОЗ України та інші нормативні документи, що регламентують медсестринську діяльність.

### **ВМІТИ:**

- ✓ організувати і контролювати лікувально-охоронний та санітарно-протиепідемічний режим у структурних підрозділах ЗОЗ;
- ✓ забезпечувати безпечне лікарняне середовище для пацієнтів та медичного персоналу;
- ✓ проводити профілактику (превенцію) ін'єкційних ускладнень;
- ✓ проводити дезінфекцію інструментів, контактної зони та стерилізацію;
- ✓ користуватися засобами індивідуального захисту та виробами медичного призначення при проведенні медсестринських ін'єкційних методик;
- ✓ проводити активне, динамічне спостереження за пацієнтами до, під час та після ін'єкцій;
- ✓ здійснювати фармакотерапію за призначенням лікаря;
- ✓ готувати пацієнта до діагностичних процедур;
- ✓ надавати екстрену медичну допомогу при невідкладних станах;
- ✓ працювати у складі міжпрофесійної команди з надання допомоги пацієнтам;
- ✓ взаємодіяти з колегами по роботі в колективі;
- ✓ асистувати лікареві під час виконання складних інструментальних обстежень та лікувальних - діагностичних процедур;
- ✓ дотримуватися правил етики та деонтології у спілкуванні з пацієнтами, підлеглими, колегами, лікарями;
- ✓ опрацьовувати основні законодавчі документи та інші нормативні правові акти України, які відносяться до професійної діяльності сестри медичної – бакалавра ;
- ✓ використовувати сучасні інформаційні технології (ІТ) у сфері професійної діяльності;
- ✓ проводити моніторинг якості обігу медичних прекурсорів та медикаментозних середників.

### **3. Перелік компетенцій, яких набуде студент після опанування даної дисципліни:**

- ✚ здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях відповідно до медичного профілю закладів охорони здоров'я;
- ✚ застосовувати сукупність медсестринських навичок (умінь) при введенні медичних прекурсорів, медикаментозних середників;
- ✚ проводити підготовку пацієнтів до діагностичних обстежень та забору біологічного матеріалу для лабораторних досліджень;
- ✚ виконання складних спеціалізованих медичних маніпуляцій і процедур відповідно до профілю відділення закладу охорони здоров'я;
- ✚ забезпечувати високу якість медсестринської діяльності.

### **4. Сфера реалізації набутих знань і вмінь у майбутній професії**

Вивчення дисципліни дозволить майбутнім сестрам/братом медичним реалізувати набуті вміння і навички самостійного проведення різних спеціальних медсестринських маніпуляцій і приділяти

увагу не лише оволодінню її технікою, а й майстерністю комунікативної взаємодії з пацієнтами, лікарями, колегами та оточенням.

## **5. Зміст дисципліни розкривається у наступних темах:**

**Тема 1.** Основні принципи фармакотерапії. Фармакодинаміка та фармакокінетика.

**Тема 2.** Доказовий нормативно-правовий супровід медсестринської маніпуляційної діяльності.

**Тема 3.** Взаємодія ін'єкційних лікарських засобів та їх сумісність.

**Тема 4.** Антидотна терапія.

**Тема 5.** Основи інфекційної безпеки та контролю при виконанні ін'єкційних методик.

**Тема 6.** Характеристика та вимоги до засобів парентерального введення, лікарських речовин.

**Тема 7.** Перфузори та інфузомати. Вимоги. Покази до застосування. Дозування лікувальних речовин.

**Тема 8.** Методи розрахунку доз та швидкості введення медикаментозних середників.

**Тема 9.** Порівняльна характеристика артеріальних та венозних катетерів. Налагодження в/в доступу до підключичної артерії та яремної вени.

**Тема 10.** Техніки постановки периферичних катетерів в педіатричних пацієнтів. Розрахунок доз та швидкостей введення медикаментів в педіатрії.

**Тема 11.** Особливості лабораторних ін'єкційних методик. Забір крові на етанол, коагулограму, гемокультуру, серологічні дослідження, LE-клітини, ВІЛ-інфекцію.

**Тема 12.** Особливості введення контрастних діагностичних речовин та радіонуклідів.

**Тема 13.** Особливості ін'єкційних маніпуляцій в кардіологічному стаціонарі. Гепаринотерапія. Тромболітична терапія. Антигіпертензивна терапія. Особливості парентерального медикаментозного супроводу невідкладних станів в кардіології (введення ГКС, нітратів, адреналіну гідрохлориду - в/в, в/серцево та атропіну сульфату, дофаміну, розчину етанолу)

**Тема 14.** Особливості ін'єкційних методик в ендокринологічному стаціонарі.

**Тема 15.** Інсулінотерапія. Введення анаболічних стероїдів, естрогенів, метилпреднізолону, норадреналіну

**Тема 16.** Антибіотикотерапія в ревматології. Біцилінопрофілактика. Особливості внутрішньосуглобових введень гормональних середників та препаратів кальцію.

**Тема 17.** Особливості ін'єкційних методик в хірургічному стаціонарі. Анестетики. Премедикація. Новокаїнова та епідуральна анестезії.

**Тема 18.** Пункції (абдомінальна, люмбальна, плевральна, стернальна, пункція перикарду, лімфатичного вузла). Покази. Інструментарій. Асистування лікареві.

**Тема 19.** Обіг та особливості застосування наркотичних та сильнодіючих речовин в онкології. Хіміотерапія.

**Тема 20.** Біопсії. Визначення. Інструментарій. Покази та протипокази. Асистування лікареві.

**Тема 21.** Інтравітреальне введення лікувальних речовин. Загальні поняття. Покази. Асистування лікареві.

**Тема 22.** Ін'єкційна косметологія. Мезотерапія.

**Тема 23.** Особливості ін'єкційних методик в гематології. Переливання крові, її компонентів та кровозамінників. Вимоги до систем переливання крові. Введення кріопреципітату, фібрину, препаратів заліза.

**Тема 24.** Вакцини та сироватки. Особливості введення. Екстрена профілактика правця та сказу. Введення імуноглобуліну.

**Тема 25.** Ін'єкційні стоматологічні методики.

**Тема 26.** Загальні та місцеві ускладнення ін'єкційних маніпуляцій та їх профілактика. Алгоритми невідкладної допомоги при анафілаксії, емболіях.

