

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра інфекційних хвороб з курсом дерматовенерології

Силабус навчальної дисципліни
«Апаратна косметологія»

Обсяг навчальної дисципліни	Загальна кількість годин на дисципліну: 90 годин, 3 кредити ЄКТС.
Дні, час, місце проведення навчальної дисципліни	Згідно з розкладом занять із цикловою формою навчання Кафедра інфекційних хвороб з курсом дерматовенерології м. Одеса, вул. Воробйова, 5.
Викладач(-і)	Запольський М.Е. д-р мед. наук, професор. Доценти: к. мед. наук. Ніточко О.І., Хрущ В.І., Ашаніна І.В., Ковтун Л.О., Асистенти: к. мед. наук. Гоцуляк О.Л., Тимофєєва Л.М., Колесніченко О.О.
Контактна інформація	Довідки за телефонами: Верба Наталія Вікторівна, завуч кафедри 0931109458, E-mail: infectology@ODMU.edu.ua Консультації: з 15.00 до 17.30 Посилання на онлайн - консультацію надається кожній групі під час занять окремо

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі здобувачами буде здійснюватися аудиторно (очно).

Під час дистанційного навчання комунікація здійснюється через платформу Microsoft Teams, а також через листування електронною поштою, месенджери Viber (через створені у Viber групи для кожної групи, окремо через старосту групи).

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Предмет вивчення дисципліни – апаратна косметологія

Мета дисципліни: Опанування здобувачем фахової передвищої освіти знань з дисципліни закладає основи вивчення здобувачами косметології, що передбачає інтеграцію викладання з цією дисципліною та формування умінь застосовувати знання з апаратної косметології в процесі подальшого навчання і в професійній діяльності.

Завдання дисципліни:

- формування вмінь та навичок виявляти основні клінічні симптоми, що формують здатність використовувати апаратну косметологію у практиці

Очікувані результати:

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

Знати: особливості апаратної косметології.

Вміти:

- спілкуватися з хворим, збирати скарги, анамнез життя та захворювання, епідеміологічний анамнез, проведення опитування за органами та системами;
- проведення фізикального обстеження хворого та визначення основних симптомів захворювання;

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра інфекційних хвороб з курсом дерматовенерології

- аналізувати результати лабораторних, функціональних та інструментальних досліджень.
- проводити диференційну діагностику та обґрунтовувати клінічний діагноз.
- визначати тактику та надавати екстрену медичної допомогу при невідкладних станах
- визначати характер та принципи лікування на підставі попереднього клінічного діагнозу, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.
- визначення заходів первинної та вторинної профілактики;
- вести медичну документацію при поширених інфекційних захворюваннях;
- доповідь результатів обстеження хворого командою здобувачів у навчальній групі, розбір під керівництвом викладача правильності встановлення діагнозу, диференційного діагнозу, обсяг призначеного обстеження, лікувальну тактику, оцінку прогнозу та працездатності.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Форми і методи навчання

Дисципліна буде викладатися у формі лекцій, практичних занять, організації самостійної роботи здобувача.

Практичні заняття: вирішення клінічних ситуаційних задач, відпрацювання навичок надання медичної допомоги пацієнтам від моменту їх звернення, обстеження, постановки діагнозу, лікування до виписки зі стаціонару; відпрацювання навичок роботи в команді здобувачів, лікарів, інших учасників надання медичної допомоги.

Самостійна робота: самостійна робота з рекомендованою основною та додатковою літературою, з електронними інформаційними ресурсами, підготовка до практичних занять; самостійна робота з банком тестових завдань КРОК-2, самостійне опанування алгоритмів спілкування з хворим

Зміст навчальної дисципліни:

Змістовий модуль 1.

Вступ до апаратної косметології

Тема 1. Визначення апаратної косметології, її роль у сучасній косметології та естетичній медицині. Історія розвитку апаратних методів. Поточні тенденції та нові можливості в галузі. Переваги та ризики застосування апаратних технологій у косметології. Розвінчування міфів та непорозумінь, пов'язаних з апаратними методами.

Тема 2. Основи апаратної косметології. Визначення, історія розвитку. Сучасний стан і тенденції. Переваги та ризики використання апаратних методів. Міфи та омани про апаратну косметологію

Тема 3. Фізичні чинники, що використовуються в апаратній косметології. Огляд різних фізичних чинників, таких як оптичне випромінювання, ультразвук, електричний струм, магнітні поля. Вплив фізичних чинників на стан шкіри та на процеси які вони стимулюють. Взаємодія цих фізичних факторів із біологічними процесами.

Тема 4. Класифікація косметологічних апаратів. Класифікація за принципом дії: лазери, ультразвук, мікроструми тощо. Застосування різних апаратів для досягнення оптимальних результатів. Основні характеристики та принципи роботи косметологічних апаратів.

Тема 5. Санітарно-гігієнічні вимоги при роботі з апаратами. Важливість дотримання

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра інфекційних хвороб з курсом дерматовенерології

гігієнічних стандартів для забезпечення безпеки процедур. Нормативна база для забезпечення безпеки пацієнтів і косметологів. Правила обробки та дезінфекції апаратів і обладнання.

Тема 6. Санітарно-гігієнічні вимоги при роботі з апаратами. Нормативна база. Безпека для пацієнта та косметолога.

Тема 7. Взаємозв'язок психоемоційного стану з косметологічними проблемами шкіри пацієнта. Вплив стреса, депресії та тривоги на стан шкіри. Методи оцінки психоемоційного стану пацієнта: опитувальники, психологічні тести. Вплив психосоматичних розладів на шкіру (акне, купероз, передчасне старіння).

Тема 8. Оцінка рівня тривоги та депресії у пацієнтів

Тема 9. Програми догляду за шкірою пацієнта з урахуванням психоемоційного стану. Враховування психоемоційний стан пацієнта при виборі методик догляду. Впровадження технік релаксації та mindfulness у косметологічні процедури.

Змістовий модуль 2.

Застосування апаратної косметології

Тема 10. Лазерні технології в косметології. Принципи дії лазерів та основи фототермолізу. Типи лазерів: фракційний, неаблятивний, ексимерний. Лазери у дерматології: видалення новоутворень, терапія рубців, лікування судинних патологій. Лазерне омолодження шкіри, корекція пігментації, епіляція та лікування акне.

Тема 11. Застосування лазерів у дерматології. Лікування доброякісних новоутворень: видалення папілом, бородавок, невусів та інших шкірних утворень без рубцювання. Терапія гіпертрофічних і атрофічних рубців, а також шрамів після травм чи операцій рубців. Застосування ексимерних лазерів в лікування псоріазу та вітіліго. Лікування судинних патологій: гемангіом, венозних мальформацій та інших судинних захворювань шкіри. Корекція та лікування пігментних порушень: лентіго, себорейного кератозу та інших порушень пігментації. Поєднання лазерного випромінювання та фотосенсибілізаторів для лікування передракових станів шкіри та початкових стадій раку шкіри.

Тема 12. Застосування лазерів у косметології. Омолодження шкіри: лазерна шліфовка (фракційні лазери), м'який ліфтинг без тривалого відновлення. Корекція пігментації. Використання судинних лазерів для лікування куперозу, розацеа та телеангіектазій. Лазерна епіляція. Лікування акне та постакне. Застосування пігментних лазерів для видалення татуювань різних кольорів. Використання лазерних технологій для безін'єкційної мезотерапії.

Тема 13. Ультразвукові методи у косметології. Принципи дії ультразвукових хвиль. Використання ультразвукових методів для лікування акне, запальних процесів, рубців. Ультразвуковий пілінг, ліфтинг та омолодження шкіри. Введення лікарських засобів через фонофорез.

Тема 14. Ультразвукові методи у косметології. Принципи дії ультразвукових хвиль. Використання ультразвукових методів для лікування акне, запальних процесів, рубців. Ультразвуковий пілінг, ліфтинг та омолодження шкіри. Введення лікарських засобів через фонофорез.

Тема 15. Застосування ультразвукових методів у лікувальній дерматології. Лікування акне та запальних процесів. Введення лікарських засобів (фонофорез) у глибокі шари шкіри за допомогою ультразвукових хвиль (псоріаз, екзема, дерматити). Терапія рубців та шрамів. Антибактеріальний ефект при лікуванні інфекційних захворювань. Стимуляція регенерації шкіри.

Тема 16. Застосування ультразвукових методів у косметологічних змінах. Ультразвуковий пілінг. Ліфтинг та омолодження.

Зволоження та живлення. Боротьба з темними колами та набряками.. Комплексний догляд:

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра інфекційних хвороб з курсом дерматовенерології

поєднання ультразвуку з іншими апаратними методиками.

Тема 17. Радіохвильова терапія (RF-технології). Принципи дії радіохвильових апаратів. Застосування RF-ліфтингу для підтяжки шкіри та корекції контурів тіла. Лікування целюліту, рубців, акне за допомогою радіохвильової терапії. Протоколи процедур та підготовка шкіри до терапії.

Тема 18. Радіохвильова терапія (RF-технології). Принципи дії RF-апаратів. Протоколи процедур RF-терапії. Підготовка шкіри до процедури. Етапи проведення та реабілітація.

Тема 19. Основи радіохвильової терапії в косметології та дерматології. Радіочастотний ліфтинг (RF-ліфтинг). Радіохвильова терапія для лікування акне. Радіохвильове видалення новоутворень. Радіохвильове лікування целюліту. Підтяжка шкіри та корекція контурів тіла. Радіочастотна терапія при лікуванні рубців та шрамів. Протипоказання до застосування радіохвильової терапії

Тема 20. Механічні та вакуумні методи в дерматокосметології. Принципи та механізм дії алмазної мікродермабразії. Вакуумний масаж та його застосування для лікування целюліту. Вакуумний гідропілінг та комбіновані методи для досягнення комплексного ефекту. Показання та протипоказання до механічних та вакуумних методів.

Тема 21. Механічні методи в дерматокосметології (алмазна мікродермабразія). Принципи та механізм дії. Показання, протипоказання та переваги алмазної мікродермабразії.

Тема 22. Вакуумні методи в косметології. Вакуумний масаж з RF-ліфтингом. Вакуумна терапія для лікування целюліту. Вакуумний гідропілінг за допомогою гідродемабразивних насадок із введенням мультифункціональних сироваток. Показання та протипоказання

Тема 23. Електричні методи в косметології: мікрострумові технології. Основи мікрострумової терапії. Біоелектричні імпульси та їх вплив на шкіру та м'язи, на лімфатичну та кровоносну систему. Мікроструми для обличчя та тіла: ефект, показання та протипоказання до процедури. Мікроструми: протокол процедури.

Тема 24. Електричні методи в косметології: гальванізація. Переваги гальванотерапії у косметології. Види гальванотерапії: іонофорез, дезінкрустація, гальванічні ванни, загальна гальванізація, гальванізація ділянок тіла. Показання та протипоказання до проведення процедури. Догляд за шкірою обличчя після гальванотерапії.

Тема 25. Кріотерапія в косметології. Кріотерапія: принцип дії. Кріоліполіз. Кріотерапія: процедури для обличчя та тіла. Плюси та мінуси кріотерапії в апаратної косметології. Показання та протипоказання до проведення кріотерапії.

Тема 26. Комбіновані апаратні методики в косметології. Майбутнє косметології: тенденції, інновації та нові можливості. Персоналізація за допомогою даних і геноміки

Перелік рекомендованої літератури (основної).

1. Дідух, В. Д., Рудяк, Ю. А., Ладика, Р. Б., Багрій-Заяць, О. А., Горкуненко, А. Б., Гураль, С. Я., Токарський, О. С. (2015). Фізичні основи функціонування медичного обладнання : навчальний посібник. Тернопіль: ТДМУ. ISBN 978-966-673-244-9.
2. Доцільність застосування психокорекційних заходів пацієнтам з дерматоестетичними дефектами шкіри / І. М. Левицька [та ін.] // Дерматологія та венерологія : фак. журн. — 2019. — N 3. — С. 59-60.
3. Климишина, С. Косметологія та медицина: завжди поруч / С. Климишина, Л. Дедишина // Фармацевт-практик. — Київ : Фармацевт Практик, 2019. — N 1. — С. 16-17.
4. Косметологія в "законі" // Косметолог. — Київ : S&A GROUP, 2018. — N 2. — С. 108-110.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра інфекційних хвороб з курсом дерматовенерології

5. Поліщук, Д. С. Унілатеральні дерматози, оптимізація лікування із застосуванням пульсової мезотерапії / Д. С. Поліщук, С. Й. Поліщук, В. С. Комарніцька // Укр. журн. дерматології, венерології, косметології = Ukrainian Journal of Dermatology, Venerology, Cosmetology . — 2016. — N 1. — С. 60-65.
6. Процедури в косметичній дерматології: лазери, світлотерапія та енергетичні пристрої: 5-е видання / Елізабет Л. Танзі, Джеффри С. Довер, Лі К. Спрінг 287 с. 2024 р.
7. Чалий, О. В., Цехмістер, Я. В., Агапов, Б. Т., Стучинська Н.В. та ін. (2017). Медична і біологічна фізика : підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів. Вінниця : Нова Книга.
8. Яковенко, Н. П., Самойленко, В.Б. (2018). Фізіотерапія : підручник. Київ: ВСВ «Медицина». ISBN 978-617-505-633-2.
9. Amici JM, Cogrel O, Jourdan M, Raimbault C, Canchy L, Kerob D, Madfes DC, Tian Y, Araviiskaia E. Expert recommendations on supportive skin care for non-surgical and surgical procedures. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023 Mar;37 Suppl 3:16-33. doi: 10.1111/jdv.18855. PMID: 36635618.
10. Baumann LS, Rieder EA, Sun MD. eds. Baumann's Cosmetic Dermatology, 3e. McGraw Hill LLC; 2022. Accessed January 20, 2025. <https://dermatology.mhmedical.com/content.aspx?bookid=3200§ionid=266613978>.
11. Draelos ZD. Cosmetic dermatology: products and procedures. John Wiley & Sons; 2022.
12. Ehlinger-Martin A, Cohen-Letessier A, Taïeb M, Azoulay E, du Crest D: Women's attitudes to beauty, aging, and the place of cosmetic procedures: insights from the QUEST Observatory. J Cosmet Dermatol 2016;15:89-94.26.
13. Fransen, F., Tio D., Prinsen, C., A., C., Haedersdal, M., Hedelund, L., Laubach, H., J., Marini, L., Paasch, U., Passeron, T., Wolkerstorfer, A. (August 2019). A Systematic Review of Outcome Reporting in Laser Treatments for Dermatological Diseases. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology 34(1). DOI:10.1111/jdv.15928
14. Gianfaldoni, S., Tchernev, G., Wollina, U., Fioranelli, M., Roccia, M., Gianfaldoni, R., Lotti, T. (2017 Jul 23). An Overview of Laser in Dermatology: The Past, the Present and the Future. Open Access Maced J Med Sci., 5(4), 526-530. doi: 10.3889/oamjms.2017.130. PMID: 28785350; PMCID: PMC5535675.
15. Iftekhhar N, Zhitny VP. Overview of skin bleaching history and origins. Dermatology. 2021;237(2):306–8. doi: 10.1159/000509727.
16. Keyvan Nouri (Editor). (2018). Lasers in Dermatology and Medicine: Dental and Medical Applications. Miami, FL: Springer. USA.
17. Mamizadeh M, Tahmasebi Ghorabi S, Jamali M, Shadfar F, Karimi Rouzbahani A. Comparison the Effect of Fractional RF Laser with Microneedling on Facial Skin Rejuvenation, Open Pores and Skin Lightening: A Non-Randomized Controlled Clinical Trial. World J Plast Surg. 2024;13(1):16-23. doi: 10.61186/wjps.13.1.16. PMID: 38742037; PMCID: PMC11088736.
18. Serdar ZA, Tatlıparmak A. Comparison of efficacy and safety of fractional radiofrequency and fractional Er: YAG laser in facial and neck wrinkles: Six-year experience with 333 patients. Dermatol Ther. 2019;32(5):e13054.
19. Shah P, Cartron AM, Roman J, Zampella J: Dermatologists' perceptions and confidence in cosmetic care for male patients. Dermatol Surg 2021;47:211-3.27.
20. Small R, Hoang D, Linder JL. *A Practical Guide to Chemical Peels, Microdermabrasion and Topical Products*. 1st ed. Lip.

ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усне опитування, тестування, оцінювання виконання практичних навичок, оцінювання комунікативних навичок під час рольової гри, розв'язання ситуаційних

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра інфекційних хвороб з курсом дерматовенерології

клінічних завдань, оцінювання активності на занятті.

Оцінювання поточної навчальної діяльності на практичному занятті:

1. Оцінювання теоретичних знань з теми заняття:
 - методи: опитування, вирішення ситуаційної клінічної задачі
 - максимальна оцінка – 5, мінімальна оцінка – 3, незадовільна оцінка – 2.
 2. Оцінювання роботи із пацієнтом та практичних навичок з теми заняття.
 - методи: а) оцінювання комунікативних навичок спілкування з пацієнтом, б) правильність призначення та оцінки лабораторних та інструментальних досліджень, в) дотримання алгоритму проведення диференціального діагнозу, г) обґрунтування клінічного діагнозу, д) складання плану лікування.
 - максимальна оцінка – 5, мінімальна оцінка – 3, незадовільна оцінка – 2.
- Оцінка за одне практичне заняття є середньоарифметичною за всіма складовими і може мати лише цілу величину (5, 4, 3, 2), яка округлюється за методом статистики.

Критерії поточного оцінювання на практичному занятті

Оцінка	Критерії оцінювання
Відмінно «5»	Здобувач вільно володіє матеріалом, бере активну участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної клінічної задачі, впевнено демонструє практичні навички під час огляду хворого та інтерпретації даних клінічного, лабораторних та інструментальних досліджень, висловлює свою думку з теми заняття, демонструє клінічне мислення.
Добре «4»	Здобувач добре володіє матеріалом, бере участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної клінічної задачі, демонструє практичні навички під час огляду хворого та інтерпретації даних клінічного, лабораторних та інструментальних досліджень з деякими помилками, висловлює свою думку з теми заняття, демонструє клінічне мислення.
Задовільно «3»	Здобувач недостатньо володіє матеріалом, невпевнено бере участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної клінічної задачі, демонструє практичні навички під час огляду хворого та інтерпретації даних клінічного, лабораторних та інструментальних досліджень з суттєвими помилками.
Незадовільно «2»	Здобувач не володіє матеріалом, не бере участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної клінічної задачі, не демонструє практичні навички під час огляду хворого та інтерпретації даних клінічного, лабораторних та інструментальних досліджень.

Форми і методи підсумкового контролю: іспит.

До іспиту допускається здобувач, який виконав усі завдання робочої програми навчальної дисципліни, приймав активну участь у практичних заняттях, виконав індивідуальне завдання та має середню поточну оцінку не менше ніж 3,0 і не має академічної заборгованості.

САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Самостійна робота здобувачів, яка передбачена темою заняття поряд із аудиторною роботою, оцінюється під час поточного контролю теми на відповідному занятті.

Самостійна робота передбачає підготовку до кожного тематичного заняття.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра інфекційних хвороб з курсом дерматовенерології

ПОЛІТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:

- Пропуски занять з неповажних причин відпрацьовуються за розкладом черговому викладачу.
- Пропуски з поважних причин відпрацьовуються за індивідуальним графіком з дозволу деканату.

Політика щодо академічної доброчесності:

Обов'язковим є дотримання академічної доброчесності здобувачами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Неприйнятними у навчальній діяльності для учасників освітнього процесу є:

- використання родинних або службових зв'язків для отримання позитивної або вищої оцінки під час здійснення будь-якої форми контролю результатів навчання або переваг у науковій роботі;
- використання під час контрольних заходів заборонених допоміжних матеріалів або технічних засобів (шпаргалок, конспектів, мікро-навушників, телефонів, смартфонів, планшетів тощо);
- проходження процедур контролю результатів навчання підставними особами.

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- зниження результатів оцінювання індивідуального опитування, виконання тестових завдань, оцінки за розв'язання ситуаційних завдань, виконання індивідуального завдання, заліку тощо;
- повторне проходження оцінювання (тестових завдань, ситуаційних завдань, індивідуального завдання, заліку тощо);
- призначення додаткових контрольних заходів (додаткові ситуаційні завдання, індивідуальні завдання, тести тощо);
- проведення додаткової перевірки інших робіт авторства порушника.

Політика щодо відвідування та запізнь:

Стан здоров'я: здобувачі хворі на гострі інфекційні захворювання, у тому числі на респіраторні хвороби, до заняття не допускаються. Запізнення на заняття – не припустимі. Здобувач, який спізнився на заняття, може бути на ньому присутній, але якщо в журналі викладач поставив «нб», він повинен його відпрацювати у загальному порядку.

Використання мобільних пристроїв:

Використання будь-яких мобільних пристроїв заборонено. При порушенні даного пункту здобувач має покинути заняття та в журналі викладач ставить «нб», яку він повинен відпрацювати у загальному порядку.

Мобільні пристрої можуть бути застосовані здобувачами з дозволу викладача, якщо вони потрібні для виконання завдання.

Поведінка в аудиторії:

Поведінка здобувачів та викладачів в аудиторіях має бути робочою та спокійною, суворо відповідати правилам, встановленим Положенням про академічну доброчесність та етику академічних взаємин в Одеському національному медичному університеті, у

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра інфекційних хвороб з курсом дерматовенерології

відповідності до Кодексу академічної етики та взаємин університетської спільноти Одеського національного медичного університету, Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у науково-дослідній та освітній роботі здобувачів вищої освіти, науковців та викладачів Одеського національного медичного університету.