

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра хірургії, променевої діагностики, радіаційної медицини, терапії та онкології

**Силабус навчальної дисципліни
«Травма грудної клітини»**

Обсяг навчальної дисципліни	Загальна кількість годин на дисципліну: 120 годин, 4,0 кредити ЄКТС
Дні, час, місце проведення навчальної дисципліни	Згідно з розкладом занять. Кафедра хірургії, променевої діагностики, радіаційної медицини, терапії та онкології. м. Одеса, вул. Заболотного 26, ОКЛ
Викладач (-і)	к.мед.н., доц.. Поляк С. Д. к.мед.н., доц. Парфентьев Р.С. к.мед.н., доц. Колодій В.В., к.мед.н., доц. Воротинцева К.О., к.мед.н., доц. Крижанівський В. В., к.мед.н., доцент Бородаєв І.Є., д.мед.н., проф. Муравйов П.Т., к.мед.н., доц. Койчев Є.А.
Контактна інформація	Довідки за телефоном: +380 (48) 750-01-16 E-mail: surgerykathedra@gmail.com Консультації та відпрацювання згідно графіка

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 - сучасна хірургічна тактика при травмах грудної клітини.

Мета дисципліни: опанування теоретичних і практичних знань щодо сучасних методів діагностики та лікування пацієнтів із травмою грудної клітини, включаючи інтерпретацію результатів лабораторних та інструментальних досліджень. Засвоєння теоретичних і практичних знань щодо можливостей ендоскопічних і хірургічних методів зупинки кровотеч органів грудної клітини, з акцентом на оцінку ризиків, прогнозування та профілактику ускладнень під час діагностичних і лікувальних втручань.

Завдання навчальної дисципліни: сформулювати у здобувачів чітке розуміння морально-деонтологічних принципів, яких має дотримуватися медичний фахівець. Сформулювати у здобувачів систему глибоких теоретичних знань щодо новітніх методів діагностики та лікування пацієнтів із травмою грудної клітини. Засвоїти сучасні методи дослідження пацієнтів із травмою грудної клітини в умовах військового часу. Навчитися організовувати якісну та своєчасну медичну допомогу пацієнтам із травмою грудної

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра хірургії, променевої діагностики, радіаційної медицини, терапії та онкології

клітини. Опанувати тактику обстеження пацієнтів із травмою грудної клітини на основі клінічної картини та наявних ресурсів. Засвоїти методи інтерпретації результатів лабораторних та інструментальних досліджень, включаючи дані ендоскопічних досліджень. Навчитися інтерпретувати результати обстеження щодо показань до ургентних малоінвазивних або хірургічних втручань на органах грудної клітини. Оцінка ризику та вибору подальшої тактики лікування у пацієнтів з травмою грудної клітини. Опанувати сучасні методи ендоскопічної (бронхоскопічної, торакоскопічної) зупинки кровотеч і визначати показання до їх застосування. Вивчити показання та техніку виконання хірургічних втручань у пацієнтів із травмою грудної клітини. Опанувати причини та можливі ускладнення під час проведення хірургічних та ендоскопічних (бронхоскопічних, торакоскопічних) втручань і методи їх попередження.

Очікувані результати:

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен:

Вміти:

1. Інтерпретувати дані лабораторних досліджень при травмі грудної клітини, включаючи показники коагуляції, рівень гемоглобіну, зміни артеріального тиску, пульсу, сатурації.
2. Інтерпретувати дані інструментальних методів дослідження, таких як ендоскопія (бронхоскопія, торакоскопія), для визначення джерела та об'єму кровотеч при гемотораксі або кровотечі всередину бронхіального дерева.
3. Оцінювати стан пацієнтів з травмою грудної клітини: визначати ознаки шоку, анемії та оцінювати динаміку крововтрати.
4. Проводити невідкладні заходи з гемодинамічної стабілізації та підготовки до оперативного або ендоскопічного втручання при травмі грудної клітини.
5. Обирати оптимальний метод зупинки кровотечі (ендоскопічний, хірургічний або консервативний), виходячи з клінічного стану пацієнта та локалізації кровотечі.
6. Опанувати алгоритмом дій у пацієнтів з пневмотораксом (відкритим, закритим, клапанним), обирати оптимальний метод декомпресії плевральної порожнини.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Форми і методи навчання:

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

Методи навчання:

Практичні заняття: словесні методи: бесіда, пояснення, дискусія, обговорення проблемних ситуацій; наочні методи: ілюстрація (у тому числі мультимедійні презентації).

Самостійна робота: робота з рекомендованою основною та додатковою літературою, з електронними інформаційними ресурсами, підготовка до практичних занять; самостійне вирішення ситуаційних задач.

Зміст навчальної дисципліни:

Теми:

1. Новітні методи діагностики та лікування пацієнтів з травмою грудної клітини.
2. Сучасні методи дослідження хворих з травмою грудної клітини в військовий час.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра хірургії, променевої діагностики, радіаційної медицини, терапії та онкології

3. Організація якісної медичної допомоги хворим з травмою грудної клітини. Визначення тактики обстеження та алгоритму дій у хворих з травмою грудної клітини.
4. Інтерпретація лабораторних та інструментальних методів дослідження
5. Роль медичної сестри у наданні невідкладної допомоги при травмі грудної клітини
6. Основні причини та патогенез травми грудної клітини: що має знати медична сестра
7. Методи діагностики травмою грудної клітини: участь медичної сестри у проведенні досліджень
8. Принципи ведення пацієнтів з травмою грудної клітини у хірургічному відділенні
9. Фармакологічна корекція основних показників у пацієнтів з травмою грудної клітини; тактика медичної сестри при введенні гемостатиків
10. Моніторинг життєвих показників у пацієнтів із травмою грудної клітини: алгоритм дій медсестри
11. Підготовка пацієнта до ендоскопічних та хірургічних методів лікування при травмі грудної клітини
12. Психологічна підтримка пацієнтів із травмою грудної клітини та їх родичів
13. Особливості сестринського догляду у післяопераційному періоді при хірургічному лікуванні наслідків травми грудної клітини
14. Вибір методів та об'єму лікування. Клінічні покази до хірургічного втручання при травмі грудної клітини. Методи стабілізації гемодинаміки та дихання.
15. Покази до виконання ендоскопічної зупинки кровотечі у хворих з травмою грудної клітини. Ендоскопічні (бронхоскопічні, торакоскопічні) методи зупинки кровотечі. Вибір методу залежно від типу та джерела кровотечі.
16. Показання для проведення декомпресії плевральної порожнини при пневмотораксі (відкритому, закритому, клапанному)
17. Причини ускладнень при хірургічних та ендоскопічних втручаннях у хворих з травмою грудної клітини. Переваги малоінвазивних та інтервенційних методів у пацієнтів з травмою грудної клітини.

Перелік рекомендованої літератури:

Основна:

1. Ендоскопічна хірургія: навч. посібник М.Запорожан, В.В., Грубнік В.В., Грубнік Ю.В., та ін.; за ред. В.М.Запорожана В.В. Грубнік В.В. ВСВ «Медицина», 2019 - К.: - с.87
2. Невідкладна хірургія органів черевної порожнини (стандарти організації та професійно орієнтовані алгоритми надання медичної допомоги) За редакцією академіка НАН та НАМН України, професора Фоміна П.Д., члена кореспондента НАМН України, професора Усенко О.Ю., професора Березницького Я.С Київ «Бібліотека «Здоров'я України» 2018 с.- 47-77.
3. Невідкладна хірургія : підручник для студентів VI курсів медичних факультетів медичних вузів / за ред. В. В. Бойка, В. М. Лісового ; Міністерство охорони здоров'я України, Харківський національний медичний університет. – Харків : НТМТ, 2019. – 420 с.
4. Невідкладні стани в хірургії. К. Бобак, А. Бобак, В. Киретів Видавництво «Медицина» рік видання – 2017.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра хірургії, променевої діагностики, радіаційної медицини, терапії та онкології

Додаткова:

1. Ендоскопія травного каналу. Норма, патологія, сучасні класифікації. Кімакович В.Й., Нікішаєв В.І., Тумак І.М. та ін. Видавництво «Медицина Світу» рік видання, 2008 р. – 208 с.

Електронні інформаційні ресурси:

1. <http://moz.gov.ua> - Міністерство охорони здоров'я України
2. www.who.int - Всесвітня організація охорони здоров'я
3. www.dec.gov.ua/mtd/home/ - Державний експертний центр МОЗ України
6. <https://info.odmu.edu.ua/chair/surgery/> - кафедра хірургії, променевої діагностики, радіаційної медицини, терапії та онкології ОНМедУ

ОЦІНЮВАННЯ

Форми і методи поточного контролю: усний (опитування), тестування, оцінювання виконання практичних вправ, оцінювання комунікативних навичок, розв'язання ситуаційних клінічних завдань, оцінювання активності на занятті та самостійної роботи студентів.

Критерії поточного оцінювання на практичному занятті:

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

Форми і методи підсумкового контролю: залік.

Залік, виставляється здобувачу, 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 передбачає підготовку до кожного практичного заняття.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра хірургії, променевої діагностики, радіаційної медицини, терапії та онкології

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.
- Перескладання незадовільної оцінки проводиться в дні консультацій і відпрацювань; при дистанційному навчанні – в терміни, визначені й узгоджені з викладачем.

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-наушників, 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 контрольної роботи, оцінки на занятті, заліку тощо;
- повторне проходження оцінювання (контрольної роботи, заліку тощо);
- призначення додаткових контрольних заходів (додаткові індивідуальні завдання, контрольні роботи, тести тощо);
- проведення додаткової перевірки інших робіт авторства порушника.

Політика щодо відвідування та запізнь:

Відвідування всіх видів аудиторних занять (лекцій, практичних занять) є обов'язковим.

Форма одягу: медичний халат, який повністю закриває верхній одяг, або лікарська піжама, шапочка, маска, змінне взуття.

Обладнання: зошит, ручка, методичні вказівки, альбом.

Стан здоров'я: здобувачі хворі на гострі інфекційні захворювання, у тому числі на респіраторні хвороби, до заняття не допускаються.

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:

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

Поведінка в аудиторії:

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра хірургії, променевої діагностики, радіаційної медицини, терапії та онкології

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 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.