

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,**  
**радіаційної медицини та онкології**

**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Торакоскопія при травмі грудної клітки»**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Обсяг навчальної медицини</b>                        | Загальна кількість годин на дисципліну: 90 годин, 3 кредити ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Дні, час, місце проведення навчальної дисципліни</b> | За розкладом занять.<br>Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії, радіаційної медицини і онкології.<br>м. Одеса, вул. Ак. Заболотного 26/32 , КНП «Одеська обласна клінічна лікарня» ООР, 9-й поверховий будинок, 5-й поверх.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Викладач (-і)</b>                                    | Грубнік Володимир Володимирович, д.мед.н., професор.<br>Доценти: Поляк С.Д., Парфентьев Р.С., Нікітенко Р.П.<br>Новосад Є.М.<br>Асистенти: Воротинцева К.О., Грубнік В.В., Койчев Є.А., Дегтяренко С.П., Величко В.В., Бугридзе З.Д., Вододюк Р.Ю., Бурлак О.С., Надім Канжо.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Контактна інформація</b>                             | Довідки за телефонами:<br>Поляк Сергій Дмитрович, завуч кафедри 050-50-397-55<br>Койчев Євгеній Анатолійович, відповідальний за організаційно-виховну роботу кафедри 099-787-34-90;<br>E-mail: <a href="mailto:surgerykathedra@gmail.com">surgerykathedra@gmail.com</a><br>Очні консультації: з 14.00 до 17.00 кожного четверга, з 9.00 до 14.00 кожної суботи<br>Онлайн - консультації: з 16.00 до 18.00 кожного четверга, з 9.00 до 14.00 кожної суботи. 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 – торакоскопія при травмі грудної клітки.*

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,**  
**радіаційної медицини та онкології**

*Мета дисципліни:* засвоєння теоретичних та практичних знань щодо можливостей використання торакоскопії при діагностиці та лікування пацієнтів в роботі лікарів-хірургів (торакальних).

*Завдання навчальної дисципліни:*

1. Визначення тактику обстеження та ведення пацієнтів з травмою грудної клітки.
2. Діагностувати невідкладні стани у пацієнтів з травмою грудної клітки.
3. Використовувати торакоскопію як основний або допоміжний засіб діагностики та лікування хворих .

*Очікувані результати:*

*У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувачі повинні:*

*Знати:*

- історію розвитку торакоскопії, її місце та роль у сучасній торакальній хірургії;
- показання, протипоказання та технічні особливості виконання торакоскопії;
- анатомію органів грудної клітки та патофізіологічні зміни при її травматичних ушкодженнях;
- класифікацію, клінічні прояви та принципи діагностики травм грудної клітки;
- сучасні методи лабораторної та інструментальної діагностики при травмах грудної клітки;
- можливості торакоскопії як діагностичного та лікувального методу при ізольованій і комбінованій травмі грудної клітки;
- принципи торакоскопічного лікування гемотораксу, пневмотораксу, внутрішньогрудних кровотеч і сторонніх тіл грудної клітки;
- показання до переходу від торакоскопії до торакотомії;
- особливості застосування торакоскопії при травмах легень, серця та тампонаді серця;
- принципи профілактики, раннього виявлення та лікування ускладнень після торакоскопічних втручань.

*Вміти:*

- Інтерпретувати данні лабораторних досліджень.
- Інтерпретувати данні рентгенографії.
- Інтерпретувати данні комп'ютерної томографії.
- Продемонструвати огляд пацієнтів з травмою грудної клітини: огляд, пальпація, перкусія, аускультация.
- Продемонструвати навички первинної хірургічної обробки ран
- Інтерпретувати данні доклінічних досліджень щодо використання торакоскопії у пацієнтів з травмою грудної клітини.

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,**  
**радіаційної медицини та онкології**

**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); практичні методи: виконання тестових завдань, вирішення ситуаційних завдань.

*Самостійна робота:* робота з рекомендованою основною та додатковою літературою, з електронними інформаційними ресурсами, підготовка до практичних занять; самостійне виконання індивідуального завдання, підготовка доповіді та презентації для захисту індивідуального завдання.

*Зміст навчальної дисципліни*

*Теми:*

- 1) Історія розвитку торакоскопії у світі та Україні. Техніка виконання та забезпечення торакоскопії.
- 2) Використання торакоскопії при ізольованій травмі грудної клітини. Використання торакоскопії при комбінованій травмі грудної клітини.
- 3) Використання торакоскопії як основний засіб діагностики та лікування травм грудної клітини. Торакоскопія як засіб діагностики та встановлення показань до торакотомії.
- 4) Можливості торакоскопії при зупинці кровотеч. Можливості торакоскопії при усуненні пневмотораксу.
- 5) Можливості торакоскопії як основний засіб резекції легенів. Можливості торакоскопії при вилученні сторонніх тіл грудної клітини. Використання торакоскопії при травмах серця та тампонадах серця.

***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. Грубніка. – К. : ВСВ «Медицина», 2019. – 592 с.
2. Principles and Practice of surgery - Toronto 2018 7<sup>th</sup> edition O. James Garden C. 420 – 428.
3. Clinical surgery – M. Henry, J. Thompson 3<sup>th</sup> edition 2018. C. 233 – 239.
4. ***Додаткова:***

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,**  
**радіаційної медицини та онкології**

1. Abolhoda A., Livingston D. H., Donehoo J. S. et al/ Diagnostic and therapeutic video assisted thoracic surgery (VATS) following chest trauma // EUR Cardiothorac. Surg. – 1997. – Vol. 12. – P 356 – 360.
2. Meyer D.M., Jessen M.E., Weit M. A., Early evacuation of traumatic retained, hemothoraces using thoracoscopy: a prospective, randomized trial // Ann. Thorac. Surg/ 1997/ - Vol. 64- P. 1396 – 400.
3. Ben-Num A., Orlovsky M., Best L.A., Video-assisted thoracoscopic surgery in the treatment of chest trauma^ Long-term benefit // Ann. Thorac. Surg/ 2007/ - Vol. 83 - P. 383 – 387.

**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 здобувачів.*

**Критерії поточного оцінювання на практичному занятті**

| <b>Оцінка</b>           | <b>Критерії оцінювання</b>                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Відмінно «5»</b>     | Здобувач вільно володіє матеріалом, приймає активну участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної задачі, впевнено демонструє практичні навички під час виконання та інтерпретації практичної роботи з теми заняття, висловлює свою думку з теми заняття. |
| <b>Добре «4»</b>        | Здобувач добре володіє матеріалом, приймає участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної задачі, демонструє практичні навички під час виконання практичної роботи з деякими помилками, висловлює свою думку з теми заняття.                               |
| <b>Задовільно «3»</b>   | Здобувач недостатньо володіє матеріалом, невпевнено приймає участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної задачі, з суттєвими помилками виконує практичну роботу.                                                                                         |
| <b>Незадовільно «2»</b> | Здобувач не володіє матеріалом, не приймає участь в обговоренні та вирішенні ситуаційної задачі, не демонструє практичні навички під час виконання практичної роботи з теми заняття.                                                                      |

*Форми і методи підсумкового контролю: залік.*

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,**  
**радіаційної медицини та онкології**

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 з рекомендованою основною та додатковою літературою, з електронними інформаційними ресурсами, підготовка до практичних занять;

Самостійне виконання індивідуального завдання, підготовка доповіді та презентації для захисту індивідуального завдання.

### **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-навушників, телефонів, смартфонів, планшетів тощо);
- проходження процедур контролю результатів навчання підставними особами.

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Кафедра хірургії, променевої діагностики, терапії,**  
**радіаційної медицини та онкології**

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 запізень:*

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:*

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.