



Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна  
Медичний факультет  
Кафедра загальної хірургії, анестезіології та паліативної медицини



Вибіркова дисципліна  
«СЕРЦЕВО-СУДИННА ХІРУРГІЯ»

# Актуальність тематики курсу\*:

- Серцево-судинні захворювання (ССЗ) є **причиною смерті номер один** у всьому світі: щорічно від ССЗ помирає більше людей, ніж від будь-якої іншої причини..
- Близько **третини всіх смертей у світі** припадає на ССЗ.
- З цих смертей приблизно **85 %** спричинені **ішемічною хворобою серця та інсультом**.

\* Щорічний звіт Всесвітньої організації охорони здоров'я



# Актуальність тематики курсу\*:

- Країни з низьким і середнім рівнем доходу страждають непропорційно: **понад 80% смертей** від серцево-судинних захворювань відбувається в країнах з низьким і середнім рівнем доходу.
- **До 2030 року майже 25 мільйонів людей** щорічно помирятимуть від серцево-судинних захворювань, головним чином від хвороб серця та інсульту. За прогнозами, вони залишаться єдиною основною причиною смерті.

\* Щорічний звіт Всесвітньої організації охорони здоров'я

# Об'єм та місце у навчальному плані

Для студентів 4-го курсу

3 кредити ЕКТС (90 академічних годин)

Термін навчання – 1 семестр

Підсумковий  
семестровий контроль



Практичні та семінарські заняття – 30 академічних годин

Самостійна робота студентів – 60 академічних годин

90 академічних годин





# Основні завдання вивчення дисципліни

- **Забезпечити інтеграцію та взаємодію серцево-судинної хірургії та інших дисциплін, що сприятиме підвищенню якості підготовки здобувачів вищої освіти та набуття необхідних знань і навичок.**
- **Курс серцево-судинної хірургії сприяє більш глибокому вивченню патології судин серця, артерій і вен, знання якої необхідні лікарю будь-якої спеціальності.**
- **Розглядаються питання етіології, патогенезу та клінічних проявів серцево-судинних захворювань, сучасні методи діагностики та лікування. Особливу увагу приділено медикаментозній терапії найбільш поширених серцево-судинних захворювань, показанням до їх хірургічного лікування, а також особливостям та сучасним принципам хірургічних втручань.**

# Зміст курсу

- ✓ Введення у кардіоваскулярну патологію. Клінічна оцінка хворих з кардіоваскулярною патологією.
- ✓ Основи судинної хірургії та судинної хірургічної техніки. Основи кардіохірургії та штучного кровообігу.
- ✓ Гостра ішемія кінцівок.
- ✓ Хронічна ішемія кінцівок.
- ✓ Ураження гілок дуги аорти.
- ✓ Ураження ниркових артерій та вісцеральних гілок черевної аорти.
- ✓ Аневризми аорти. Дисекція аорти.
- ✓ Ішемічна хвороба серця.
- ✓ Гострі венозні тромбози. Тромбоемболія легеневої артерії.
- ✓ Варикозна хвороба нижніх кінцівок. Хронічна венозна недостатність нижніх кінцівок.
- ✓ Лімфедема кінцівок.
- ✓ Клапанні вади серця.



# За результатами вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти:

## Повинні знати:

- сучасні досягнення вітчизняної та зарубіжної теоретичної та практичної серцево-судинної хірургії;
- основні принципи організації серцево-судинної хірургічної допомоги населенню України відповідно до сучасних міжнародних рекомендацій та настанов;
- причини патологічних процесів, клінічні прояви серцево-судинних захворювань, сучасні принципи діагностики, лікування та профілактики;
- остичних маніпуляцій і судинної хірургічної техніки.

# За результатами вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти:

## Бути здатними:

- доглядати за хворими з серцево-судинною патологією;
- збирати анамнез і проводити основні методи загальноклінічного та спеціального обстеження хворого та аналізувати отримані дані для встановлення попереднього діагнозу;
- проводити загальномедичні маніпуляції та вирішувати питання щодо лікування серцево-судинних захворювань;
- володіти теоретичними і практичними основами діагностичних маніпуляцій і судинної хірургічної техніки.



# Практичні навички

- ✓ виконувати непрямий масаж серця
- ✓ виконувати штучне дихання
- ✓ проводити дефібриляцію за допомогою ручного автоматичного дефібрилятора- кардіовертера
- ✓ проводити реєстрацію стандартної ЕКГ в 12 відведеннях
- ✓ виконувати плевральну пункцію
- ✓ визначати групи крові, резусналежність
- ✓ переливати компоненти крові й кровозамінники
- ✓ здійснювати та інтерпретувати аускультацию серця у пацієнтів з серцево-судинною патологією

# Автор та викладач курсу



**Васильєв Дмитро Володимирович, к. мед. н., доцент кафедри загальної хірургії, анестезіології та паліативної медицини ХНУ ім. В.Н. Каразіна, серцево-судинний хірург вищої категорії, провідний науковий співробітник відділення кардіохірургії ДУ «ІЗНХ ім. В.Т. Зайцева НАМН України»**