

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра _____ хірургії №1 _____
Навчальний рік 2021-2022

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ХІРУРГІЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДИТЯЧА ХІРУРГІЯ У ЗАГАЛЬНІЙ
ПРАКТИЦІ». РОЗДІЛ «СЕРЦЕВО-СУДИННА ХІРУРГІЯ»

«_____ хірургія _____»
(назва освітнього компоненту)

Нормативний чи вибірковий освітній компотнент _____

Форма здобуття освіти _____ очна _____
(очна; заочна; дистанційна)

Галузь знань _____ 22 _____ охорона здоров'я _____
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність «_____ 222 медицина _____»
(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізація (за наявності) _____

Освітньо-професійна програма (освітньо-наукова програма) медицина

Другого магістерського рівня вищої освіти

Курс 6

Силабус навчальної дисципліни
розглянуто на засіданні кафедри хірургії
№1

Протокол від
"28" _____ 08 _____ 2021 _____ року № 1

Завідувач кафедри

_____ проф. Бойко В.В.
(підпис) (ініціали, прізвище)

Схвалено методичною комісією ХНМУ з проблем
хірургічного профілю

Протокол від
30 серпня 2021 року № 1

Голова

_____ професор В.О Сипливий

30 серпня 2021 року

РОЗРОБНИКИ СИЛАБУСУ:

1. БОЙКО В.В. - академік НАМНУ, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри хірургії №1.
2. Тимченко Михайло Євгенович - доктор медичних наук, доцент кафедри хірургії №1
3. Шевченко Олександр Миколайович - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1
4. Голобородько Микола Миколайович - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1

ДАНІ ПРО ВИКЛАДАЧІВ, ЩО ВИКЛАДАЮТЬ ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

1. БОЙКО В.В. - академік НАМНУ, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри хірургії №1, спеціалізація: хірургія, судинна хірургія, торакальна хірургія, хірургія серця і магістральних судин, онкохірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-303-48-55, e-mail: vv.boiko@knmu.edu.ua
2. ГРИГОРОВ Ю.Б. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 099-377-32-72, e-mail: yb.hryhorov@knmu.edu.ua
3. ТАРАБАН І.А. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-302-79-50, e-mail: ia.taraban@knmu.edu.ua
4. ЗАМЯТІН П.М. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-301-78-88, e-mail: pm.zamiatin@knmu.edu.ua
5. КРАСНОЯРУЖСЬКИЙ А.Г. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 067-562-33-10, e-mail: ah.krasnoiaruzhskiy@knmu.edu.ua
6. ПРАСОЛ В.О. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація судинна хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-401-12-31, e-mail: vo.prasol@knmu.edu.ua
7. САВВІ С.О. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-301-50-60, e-mail: so.savvi@knmu.edu.ua
8. ГРОМА В.Г. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія, ендоскопія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 066-790-68-35, e-mail: vh.hroma@knmu.edu.ua
9. СУШКОВ С.В. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 067-570-79-49, e-mail: sv.sushkov@knmu.edu.ua

10. ІВАНОВА Ю.В. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 067-475-74-20, e-mail: yv.ivanova@knmu.edu.ua

11. КРИВОРОТЬКО І.В. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 050-303-73-37, e-mail: yv.kryvorotko@knmu.edu.ua

12. СМАЧИЛО Р.М. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 050-301-18-73, e-mail: rm.smachylo@knmu.edu.ua

13. ЄВТУШЕНКО Д.О. - доктор медичних наук, професор кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 067-584-54-10, e-mail: do.yevtushenko@knmu.edu.ua

14. ГОНЧАРЕНКО Л.Й. - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 066-442-65-99, e-mail: ly.honcharenko@knmu.edu.ua

15. ЩЕРБАКОВ В.І. - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 050-615-48-30, e-mail: vi.shcherbakov@knmu.edu.ua

16. КУЗНЕСЦОВ О.В. - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 050-781-76-05, e-mail: ov.kuznetsov@knmu.edu.ua

17. ЄФІМОВ Д.С. - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 050-632-79-86, e-mail: ds.yefimov@knmu.edu.ua

18. МІНУХІН Д.В. - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 050-965-40-05, e-mail: dv.minukhin@knmu.edu.ua

19. ТИМЧЕНКО М.Є. - доктор медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

- <https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-400-08-32, e-mail: my.tymchenko@knmu.edu.ua
20. ЛАЗИРСЬКИЙ В.О. - доктор медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-576-66-60, e-mail: vo.lazyrskyi@knmu.edu.ua
21. ПІСОЦЬКИЙ О.М. - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія, серцева-судинна хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-301-44-45, e-mail: om.pisotskyi@knmu.edu.ua
22. БУЧНЄВА О.В. - доктор медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 066-145-12-51, e-mail: ov.buchnieva@knmu.edu.ua
23. ГОЛОБОРОДЬКО М.М. - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 066-740-22-70, e-mail: mm.goloborodko@knmu.edu.ua
24. ДОЦЕНКО Д.Г. - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 066-419-74-20, e-mail: dh.dotsenko@knmu.edu.ua
25. ТОКАРЕВ А.В. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-309-44-94, e-mail: av.tokariev@knmu.edu.ua
26. ШЕВЧЕНКО О.М. - кандидат медичних наук, доцент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-644-81-11, e-mail: om.shevchenko@knmu.edu.ua
27. ЛЕЛИЦЯ А.В. - асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 099-001-01-39, e-mail: av.lelytsia@knmu.edu.ua
28. ЛЕБІДЬ П.Б. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-051-51-48, e-mail: pb.lebid@knmu.edu.ua

29. ЛЯХ С.І. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія. <https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-845-81-76, e-mail: si.liakh@knmu.edu.ua
30. КУЛИК І.А. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 066-297-77-33, e-mail: ya.kulyk@knmu.edu.ua
31. МИРОШНИЧЕНКО Д.О. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-205-27-51, e-mail: do.myroshnychenko@knmu.edu.ua
32. ЧЕРНЯЄВ М.С. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 050-615-45-55, e-mail: ms.cherniaiev@knmu.edu.ua
33. КОРОЛЕВСЬКА А.Ю. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 067-379-31-18, e-mail: ay.bodrova@knmu.edu.ua
34. ЗАМЯТІН Д.П. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 063-278-24-28, e-mail: dp.zamiatin@knmu.edu.ua
35. ЛАВРІНЕНКО А.С. - асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 066-724-50-55, e-mail: as.lavrynenko@knmu.edu.ua
36. М'ЯСОЄДОВ К.В. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 095-011-11-41, e-mail: kv.miasoedov@knmu.edu.ua
37. В'ЮН С.В. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 066-095-55-54, e-mail: sv.viun@knmu.edu.ua
38. КІРІЄНКО Д.О. - асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.
<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,
Конт.телефон: 067-750-18-73, e-mail: do.kirienko@knmu.edu.ua

39. БИТЯК С.Ю. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 096-531-75-76, e-mail: sy.bityak@knmu.edu.ua

40. МУШЕНКО Є.В. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 067-575-63-75, e-mail: yv.mushenko@knmu.edu.ua

41. СОЧНЄВА А. Л. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 099-770-75-20, e-mail: al.sochnieva@knmu.edu.ua

42. РІГА А.С. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 063-328-37-77, e-mail: as.riha@knmu.edu.ua

43. ПОНОМАРЬОВА К.В. - кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії №1, спеціалізація хірургія.

<https://knmu.edu.ua/departments/kafedra-hirurgiyi-1/>,

Конт.телефон: 066-224-96-79, e-mail: kv.ponomarova@knmu.edu.ua

Консультації ДУ ІЗНХ ім. В.Т. Зайцева НАМНУ, кафедра хірургії №1

_____ <http://distance.knmu.edu.ua/course/index.php?categoryid=34>

Локація: заняття, консультації проводяться в умовах ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії імені В.Т. Зайцева НАМН України»

ВСТУП

Силабус навчальної дисципліни «Хірургія, у тому числі дитяча хірургія у загальній практиці». Розділ «Серцево-судинна хірургія» складений відповідно до освітньо-професійної програми (далі – ОПП) «медицина» та Стандарту вищої освіти України (далі – Стандарт), другий (магістерський) рівень, галузі знань 22 “Охорона здоров'я”, спеціальності «хірургія» (за умов наявності)

Опис навчальної дисципліни (анотація)

За сучасними уявленнями, хірургія вивчає захворювання які не піддаються терапевтичному лікуванню, методи діагностики захворювань, тактика лікування хворих та профілактика. Хірургія тісно пов'язана з базовими науками як: анатомією, фізіологією, гістологією людини та ін.. Враховуючи ці всі базові науки медицини, лікар найчастіше стає на порозі життя та смерті хворого.

За час навчання важливо сформувати академічну підготовку з фундаментальних і клінічних біомедичних наук та підготовку випускників до професійної діяльності лікаря на посаді шляхом набуття загальних та спеціальних компетентностей, сфера застосування яких описується визначеними переліками синдромів та симптомів захворювань, невідкладних станів, фізіологічних станів та захворювань, що потребують особливої тактики ведення пацієнтів; лабораторних та інструментальних досліджень, медичних маніпуляцій, оперативних втручань, питань трудової, судової та військової експертизи.

Цей курс зосереджено на вирішенні основних проблем серцево-судинної хірургії. Програма охоплює теми, пов'язані з найпоширенішими захворюваннями людей, які потребують оперативних втручань. Клінічний досвід можна отримати протягом практичних занять курсу в провідних установах регіону згідно з розкладом занять. Студенти протягом курсу мають змогу приймати участь у курації та демонстрації хворих з різноманітною патологією, а також відпрацювання практичних навичок під час занять в фантомних класах ННІ ЯО ХНМУ. Тобто курс охоплює основні як практичні, так і теоретичні аспекти діяльності майбутнього практикуючого лікаря.

Освітня програма вищої освіти України, другий (магістерський) рівень, кваліфікація освітня, що присвоюється – магістр, галузь знань - 22 Охорона здоров'я, спеціальність 222 «Хірургія» складена на основі Закону України «Про вищу освіту» та постанови Кабінету Міністрів України від 01.02.2017 р. № 53 «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. № 266», відповідно до наказу МОН України від 01.06.2016 р. № 600 «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».

Програма курсу визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус програми, обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття освітнього ступеню магістра, перелік загальних та спеціальних (фахових)

компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання та вимоги до контролю якості вищої освіти.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є

1. Артеріальні емболії та гострі артеріальні тромбози кінцівок (синдром гострої ішемії кінцівок).

Діагностичні критерії артеріальних емболій та гострих артеріальних тромбозів кінцівок. Методи обстеження хворих на артеріальні емболії та гострі артеріальні тромбози кінцівок. Класифікація артеріальних емболій та гострих артеріальних тромбозів кінцівок. Тактика ведення хворих на артеріальні емболії та гострі артеріальні тромбози кінцівок.. Диференціальна діагностика з іншою судинною та загальною патологією. Показання до хірургічного втручання. Показання до невідкладного хірургічного втручання. Види хірургічних втручань та тактика ведення післяопераційного періоду. Ускладнення артеріальних емболій та гострих артеріальних тромбозів кінцівок.. Ускладнення в післяопераційному періоді.

2. Гострі тромбози магістральних вен кінцівок. Тромбоемболія легеневої артерії (ТЕЛА).

Провідні клінічні симптоми гострих тромбозів магістральних вен кінцівок. Етіологія виникнення захворювання. Протокол обстеження. Порядок призначення та вибір антикоагулянтів. Режим дозування та строки призначення антикоагулянтів. Шкала ризику кровотечі. Компресійне лікування. Профілактика виникнення данної патології. ТЕЛА - клінічні прояви. Класифікація. Диференціальна діагностика.. Методи обстеження. Надання невідкладної допомоги хворим при тромбоемболії легеневої артерії. Тактика ведення хворих. Показання та протипоказання до хірургічного лікування.

1. Варикозна хвороба кінцівок, ендовенозне лікування.

Хронічна венозна недостатність.

Поширеність серед населення, патогенез розвитку ХВН, класифікація, симптоми, сучасна діагностика, оперативне та ендовенозне лікування ХВН та варикозної хвороби в залежності від стадії.

4. Ішемічна хвороба серця, гострий коронарний синдром. Сучасне лікування. Пошкодження серця.

Фактори ризику та етіологічні чинники ішемічної хвороби серця, клінічні прояви гострого коронарного синдрому, сучасна діагностика, тромболітична терапія, коронарографія, чресшкірні коронарні інтервенції, аорто-коронарне шунтування, післяопераційне лікування хворих з ішемічною хворобою серця. Клінічні симптоми при пошкодженні серця. Особливості інструментальної та лабораторної діагностики. Показання до консервативного та хірургічного лікування хворих. Види хірургічних втручань. Види ендоваскулярних втручань. Особливості консервативного лікування в післяопераційному періоді.

5. Хронічна критична ішемія нижніх кінцівок, етіологія,

класифікація, диференційна діагностика , види хірургічного та консервативного лікування .

Етіологія, сучасна класифікація , клінічні прояви , диференційна діагностика. Ендоваскулярне лікування , сучасні можливості клітинної терапії при неоперабельних станах критична ішемія нижніх кінцівок.

Міждисциплінарні зв'язки:

Пререквізити

Вивчення дисципліни передбачає попереднє засвоєння навчальних дисциплін з медичної біології, нормальної та патологічної анатомії, нормальної та патологічної фізіології, біохімії, мікробіології, медичної генетики, фармакології та медичної рецептури, епідеміології та принципів доказової медицини, військово-польової хірургії, екстренної та невідкладної медичної допомоги, а також мати практичні навички догляду за хворими хірургічного профілю та їх ведення у поліклінічних та стаціонарних умовах.

Постреквізити

Основні положення навчальної дисципліни мають застосовуватися при вивченні суміжних дисциплін впродовж 6 року навчання, є базою для підготовки до ліцензійного іспиту ЄДКІ, підготовки до навчання у закладах вищої освіти на програмах третього освітньо-наукового рівня вищої освіти.

Посилання на сторінку навчальної дисципліни в MOODLE
<http://distance.knmu.edu.ua/course/index.php?categoryid=34>

1. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Метою вивчення навчальної дисципліни є : забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців в галузі хірургії, а саме в серцево-судинній хірургії, здатних розв'язувати комплексні проблеми.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни є набуття студентами компетентностей згідно до загальних і фахових компетентностей освітньо-професійної програми «Медицина» другого рівню вищої освіти за спеціальністю 222 Медицина: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатність вчитися і бути сучасно навченим; здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; здатність до адаптації та дії в новій ситуації; здатність приймати обґрунтоване рішення; працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії; здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність спілкуватись іноземною мовою; навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків; здатність діяти соціально відповідально та свідомо. Навички опитування; здатність до

визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних методів досліджень та оцінки їх результатів; здатність до встановлення попереднього та клінічного діагнозу захворювання; здатність до визначення принципів та характеру лікування захворювань; здатність до визначення тактики оперативного втручання; необхідного режиму праці та відпочинку, характеру харчування при лікуванні захворювань; здатність до діагностування невідкладних станів; здатність до визначення тактики та володіння навичками надання екстреної медичної допомоги; навички виконання медичних маніпуляцій; здатність до планування та проведення санітарно-гігієнічних, профілактичних та протиепідемічних заходів, у тому числі щодо інфекційних хвороб; здатність до визначення тактики ведення осіб, що підлягають диспансерному нагляду; здатність до ведення медичної документації.

1.3. Компетентності та результати навчання, формуванню яких сприяє дисципліна (взаємозв'язок з нормативним змістом підготовки здобувачів вищої освіти, сформульованим у термінах результатів навчання у ОПІ та Стандарті).

1.3.1. Вивчення навчальної дисципліни забезпечує опанування студентами компетентностей:

інтегральні: здатність розв'язувати типові та складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності у галузі охорони здоров'я, або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується комплексністю та невизначеністю умов та вимог.

загальні:

ЗК1 – Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, здатність вчитися і бути сучасно навченим

ЗК2 – Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях

ЗК3 – Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності

ЗК4 – Здатність до адаптації та дії в новій ситуації

ЗК5 – Здатність приймати обґрунтоване рішення ; працювати в команді; навички міжособистісної взаємодії

ЗК6 – Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність спілкуватись іноземною мовою

ЗК7 – Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій

ЗК8 – Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків

спеціальні (фахові, предметні):

ФК1 – Навички опитування

ФК2 – Здатність до визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та оцінки їх результатів

ФК3 – Здатність до встановлення попереднього та клінічного діагнозу захворювання

ФК4 – Здатність до визначення необхідного режиму праці та відпочинку, характеру харчування при лікуванні захворювань

ФК5 – Здатність до визначення принципів та характеру лікування захворювань

ФК6 – Здатність до діагностування невідкладних станів

ФК7 – Здатність до визначення тактики та володіння навичками надання екстреної медичної допомоги

ФК8 – Здатність до проведення лікувально-евакуаційних заходів

ФК9 – Навички виконання медичних маніпуляцій

ФК12 – Здатність до визначення тактики ведення осіб, що підлягають диспансерному нагляду

1.3.2. Вивчення навчальної дисципліни забезпечує набуття студентами наступних програмних результатів навчання:

ПРН 1 – володіти загальними та спеціальними фундаментальними та професійно-орієнтованими знаннями, уміннями, навичками, компетентностями, необхідними для виконання типових професійних завдань, пов'язаних з діяльністю в медичній галузі на відповідній посаді.

ПРН 2 – володіти знаннями щодо психофізіологічних особливостей людини, здоров'я людини, підтримки здоров'я, профілактики захворювань, лікування людини, здоров'я населення.

ПРН 3 – застосовувати набуті знання, навички та розуміння для вирішення типових задач діяльності лікаря, сфера застосування яких передбачена переліками синдромів та симптомів, захворювань, невідкладних станів, лабораторних та інструментальних досліджень, медичних маніпуляцій.

1.3.3. Вивчення навчальної дисципліни забезпечує набуття студентами наступних соціальний навичок (Soft skills):

Здатність до абстрактного мислення

Здатність аналізувати основні етапи та закономірності історичного розвитку

для формування громадянської позиції

Здатність діяти в нестандартних ситуаціях, нести соціальну і етичну

відповідальність за прийняті рішення

Готовність до саморозвитку, самореалізації, самоосвіти.

Готовність використовувати прийоми надання першої допомоги, методи захисту в умовах надзвичайних ситуацій

Готовність до роботи в колективі, толерантно сприймати соціальні, етнічні, конфесійні та культурні відмінності

Здатність і готовність реалізувати етичні та деонтологічні принципи в професійній діяльності

Здатність і готовність аналізувати результати власної діяльності для запобігання професійних помилок

Готовність до ведення медичної документації

Готовність до використання основних фізико-хімічних, математичних та інших природничо-наукових понять і методів при вирішенні професійних завдань

Готовність до застосування лікарських препаратів та інших речовин і їх комбінацій при вирішенні професійних завдань

Здатність до оцінки морфофункціональних, фізіологічних станів і патологічних процесів в організмі людини для вирішення професійних завдань

Готовність до застосування організації догляду за хворими та надання первинної медико-санітарної допомоги

Готовність до застосування медичних виробів, передбачених порядками надання медичної допомоги

2. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ДИСЦИПЛІНИ

ОБСЯГ

НАВЧАЛЬНОЇ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь, ОПП	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 9,5, у тому числі 1 кредит дитяча хірургія, 1 кредит онкологія	Галузь знань 22 «Охорона здоров'я» (шифр і назва)	Нормативна	
Загальна кількість годин – 285, у тому числі 30 годин дитяча хірургія, 30 годин онкологія	Спеціальність: 222 «Медицина» (шифр і назва) Спеціалізація:	Рік підготовки (курс):	
		6-й	-й
		Семестр	
		11-й	12-й
Годин для денної (або вечірньої) форми навчання: аудиторних – 105, у тому числі 20 ауд з дитячої хірургії, 20 з онкології самостійної роботи студента – 120, у тому числі 10 з дитячої хірургії, 10 з онкології	Освітній ступінь: магістр ОПП	Лекції	
		0 год.	год.
		Практичні, семінарські	
		105 год.	год.
		Лабораторні	
		год.	год.
		Самостійна робота	
		120 год.	год.
		Індивідуальні завдання: год.	
		Вид підсумковою контролю: Диференційований залік	

2.1 Опис дисципліни

2.2.1 Лекції

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Види лекцій
1			
2			
	Всього годин		

2.2.2 Семінарські заняття

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Методи навчання	Форми контролю
1				
2				
	Всього годин			

2.2.3 Практичні заняття

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Методи навчання	Форми контролю
1.	Артеріальні емболії та гострі артеріальні тромбози кінцівок (синдром гострої ішемії кінцівок).	5	розповідь-пояснення, бесіда, лекція, ілюстрація, демонстрація, презентація, відеороліки	усне опитування (індивідуальне і фронтальне); письмове опитування; тестовий контроль
2.	Гострі тромбози магістральних вен кінцівок. Тромбоемболія легеневої артерії.	5	розповідь-пояснення, бесіда, лекція, ілюстрація, демонстрація, презентація, відеороліки	усне опитування (індивідуальне і фронтальне); письмове опитування; тестовий контроль
3.	Варикозна хвороба кінцівок, ендовенозне лікування. Хронічна венозна недостатність.	5	розповідь-пояснення, бесіда, лекція, ілюстрація, демонстрація, презентація, відеороліки	усне опитування (індивідуальне і фронтальне); письмове опитування; тестовий контроль
4.	Ішемічна хвороба серця, гострий коронарний синдром. Сучасне лікування. Пошкодження серця	5		
5.	Хронічна критична ішемія нижніх кінцівок, етіологія, класифікація, диференційна діагностика, види	5	розповідь-пояснення, бесіда, лекція, ілюстрація, демонстрація,	усне опитування (індивідуальне і фронтальне); письмове опитування; тестовий контроль

	хірургічного та консервативного лікування .		презентація, відеороліки	
6.	Підсумкове заняття. Підготовка до диференційного заліку. Курація хворого	5	розповідь-пояснення, бесіда, лекція, ілюстрація, демонстрація, презентація, відеороліки	усне опитування (індивідуальне і фронтальне); письмове опитування;
7.	Диференційний залік	5		Диференційний залік
	Всього	35		

2.2.4. Лабораторні заняття

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Методи навчання	Форми контролю
1				
2				
	Всього годин			

2.2.5. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Методи навчання	Форми контролю
1	Тромбофілії – етіологія, патогенез, клінічні прояви , принципи діагностики та лікування.	5	самонавчання	самоконтроль
2	Антикоагулянтна та тромболітична терапія при гострому тромбозі. Профілактична антикоагулянтна терапія	5	самонавчання	самоконтроль
3	Сучасні ангіографічні дослідження та рентген-ендоваскулярні втручання	5	самонавчання	самоконтроль
4	Хірургічне лікування захворювань клапанів серця.	5	самонавчання	самоконтроль
	Всього	20		

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

3.1. Оцінювання успішності навчання здобувачів освіти здійснюється на підставі чинної «Інструкції з оцінювання навчальної діяльності здобувачів освіти ХНМУ»

3.2. Питання до заліку та іспиту:

1. Артеріальні емболії та гострі артеріальні тромбози кінцівок (синдром гострої ішемії кінцівок).

Діагностичні критерії артеріальних емболій та гострих артеріальних тромбозів кінцівок. Методи обстеження хворих на артеріальні емболії та гострі артеріальні тромбози кінцівок. Класифікація артеріальних емболій та гострих артеріальних тромбозів кінцівок. Тактика ведення хворих на артеріальні емболії та гострі артеріальні тромбози кінцівок.. Диференціальна діагностика з іншою судинною та загальною патологією. Показання до хірургічного втручання. Показання до невідкладного хірургічного втручання. Види хірургічних втручань та тактика ведення післяопераційного періоду. Ускладнення артеріальних емболій та гострих артеріальних тромбозів кінцівок.. Ускладнення в післяопераційному періоді.

2. Гострі тромбози магістральних вен кінцівок. Тромбоемболія легеневої артерії (ТЕЛА).

Провідні клінічні симптоми гострих тромбозів магістральних вен кінцівок. Етіологія виникнення захворювання. Протокол обстеження. Порядок призначення та вибір антикоагулянтів. Режим дозування та строки призначення антикоагулянтів. Шкала ризику кровотечі. Компресійне лікування. Профілактика виникнення данної патології. ТЕЛА - клінічні прояви. Класифікація. Диференціальна діагностика.. Методи обстеження. Надання невідкладної допомоги хворим при тромбоемболії легеневої артерії. Тактика ведення хворих. Показання та протипоказання до хірургічного лікування.

1. Варикозна хвороба кінцівок, ендовенозне лікування. Хронічна венозна недостатність.

Поширеність серед населення, патогенез розвитку ХВН , класифікація, симптоми, сучасна діагностика , оперативне та ендовенозне лікування ХВН та варикозної хвороби в залежності від стадії.

4. Ішемічна хвороба серця, гострий коронарний синдром. Сучасне лікування. Пошкодження серця.

Фактори ризику та етіологічні чинники ішемічної хвороби серця, клінічні прояви гострого коронарного синдрому, сучасна діагностика, тромболітична терапія, коронарографія, чресшкірні коронарні інтервенції, аорто-коронарне шунтування, післяопераційне лікування хворих з ішемічною хворобою серця. Клінічні симптоми при пошкодженні серця. Особливості інструментальної та лабораторної діагностики. Показання до консервативного та хірургічного лікування хворих. Види хірургічних втручань. Види ендоваскулярних втручань. Особливості консервативного лікування в післяопераційному періоді.

5. Хронічна критична ішемія нижніх кінцівок, етіологія, класифікація, диференційна діагностика , види хірургічного та консервативного лікування .

Етіологія, сучасна класифікація , клінічні прояви , диференційна діагностика. Ендоваскулярне лікування , сучасні можливості клітинної терапії при неоперабельних станах критична ішемія нижніх кінцівок.

3.3. Контрольні питання

Тромбофілії – етіологія, патогенез, клінічні прояви , принципи діагностики та лікування.

Антикоагулянтна та тромболітична терапія при гострому тромбозі. Профілактична антикоагулянтна терапія

Сучасні ангіографічні дослідження та рентген-ендоваскулярні втручання
Хірургічне лікування захворювань клапанів серця.

3.4. Індивідуальні завдання (затверджений на засіданні кафедри перелік з визначенням кількості балів за їх виконання, які можуть додаватись, як заохочувальні): Індивідуальна самостійна робота студента, 10 - балів

3.6. Правила оскарження оцінки

До початку поточного та підсумкового семестрового (курсового) контролю процедура оскарження результатів оприлюднюється і доводиться до відома здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників Університету.

Процедура оскарження результатів складається із трьох етапів: подання скарги, розгляду скарги, прийняття та оприлюднення рішення апеляційної комісії. Подання скарги здійснюється здобувачем вищої освіти особисто у письмовій формі у день оголошення результатів складання екзамену/заліку. Приймає скаргу у формі письмової заяви уповноважена деканом особа. У відповідь на подання скарги, особа яка приймала скаргу, повинна повідомити дату і місце засідання апеляційної комісії. Апеляційна скарга повинна бути розглянута на засіданні апеляційної комісії не пізніше двох наступних робочих днів після її подання.

4. ПОЛІТИКА ДИСЦИПЛІНИ

Щоб успішно пройти відповідний курс необхідно регулярно відвідувати практичні заняття; мати теоретичну підготовку до практичних занять згідно тематики; не спізнюватися і не пропускати заняття; виконувати всі необхідні завдання і працювати кожного заняття; вміти працювати з партнером або в складі групи; звертатися до кураторів курсу з різних питань за тематикою занять і отримувати її, коли Ви її потребуєте.

Студенти можуть обговорювати різні завдання, але їх виконання - строго індивідуально. Не допускаються списування, використання різного роду програмних засобів, підказки, користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими електронними гаджетами під час заняття з метою, не пов'язаною з навчальним процесом. Не допускаються запізнення студентів на практичні заняття.

Відвідування пацієнтів під час курації в лікарні можливо за умов наявності у студентів відповідної форми одягу, санітарної книжки з відміткою про вакцинацію проти дифтерії, результатів обстеження на напруження імунітету за кором (або відмітка про вакцинацію), або іншими інфекційними захворюваннями згідно поточній епідемічній ситуації.

Студенти з особливими потребами можуть зустрічатися з викладачем або попередити його до початку занять, на прохання студента це може зробити староста групи. Якщо у Вас виникнуть будь-які питання, будь ласка, контакуйте з викладачем.

Заохочується участь студентів у проведенні наукових досліджень та конференціях за даною тематикою.

Усі студенти ХНМУ захищені Положенням про запобігання, попередження та врегулювання випадків, пов'язаних із сексуальними домаганнями і дискримінацією у Харківському національному медичному університеті, розроблено з метою визначення дієвого механізму врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних із дискримінацією та сексуальними домаганнями. Дане Положення розроблено на підставі таких нормативно-правових актів України: Конституція України; Закону України «Про освіту»; Закону України «Про вищу освіту»; Закону України «Про засади запобігання та протидії дискримінації в Україні»; Закону України «Про забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків»; Конвенція про захист прав людини і основоположних свобод; Конвенція про боротьбу з дискримінацією в галузі освіти; Конвенція про ліквідацію всіх форм дискримінації щодо жінок; Загальна рекомендація № 25 до параграфу 1 статті 4 Конвенції про ліквідацію всіх форм дискримінації щодо жінок; Зауваження загального порядку № 16 (2005) «Рівне для чоловіків та жінок право користування економічними, соціальними і культурними правами» (стаття 3 Міжнародного пакту економічних, соціальних і культурних прав; Комітет з економічних, соціальних та культурних прав ООН); Рекомендації щодо виховання в дусі міжнародного взаєморозуміння, співробітництва і миру та виховання в дусі поваги до прав людини і основних свобод (ЮНЕСКО); Концепція Державної соціальної програми забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків на період до 2021 року. Харківський національний медичний університет забезпечує навчання та роботу, що є вільними від дискримінації, сексуальних домагань, залякувань чи експлуатації. Університет визнає важливість конфіденційності. Всі особи, відповідальні за здійснення цієї політики (співробітники/-ці деканатів, факультетів, інститутів та Центру гендерної освіти, члени студентського самоврядування та етичного комітету,

проректор з науково-педагогічної роботи), дотримуються конфіденційності щодо осіб, які повідомляють або яких звинувачують у дискримінації або сексуальних домаганнях (за виключенням ситуацій, коли законодавство вимагає розголошення інформації та/або коли розкриття обставин Університетом необхідне для захисту безпеки інших).

ХНМУ створює простір рівних можливостей, вільний від дискримінації будь-якого національного, расового чи етнічного походження, статі, віку, інвалідності, релігії, сексуальної орієнтації, гендерної приналежності, або сімейного стану. Всі права, привілеї, програми та види діяльності, що надаються студентам/-кам або співробітникам/-цям університету, розповсюджуються на всіх без винятку за умови належної кваліфікації. Антидискримінаційна політика та політика протидії сексуальним домаганням ХНМУ підтверджується Кодексом корпоративної етики та Статутом ХНМУ.

5. АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ

Кафедра хірургії №1 підтримує нульову толерантність до плагіату. Від студентів та студенток очікується бажання постійно підвищувати власну обізнаність в академічному письмі. На перших заняттях проводитимуться інформаційні заходи щодо того, що саме вважати плагіатом та як коректно здійснювати дослідницько-науковий пошук.

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. В.В.Бойко, П.М.Замятін, І.В.Полівенок, О.В.Бучнєва. – Хірургія серцевих ушкоджень (особливості сучасної доктрини). – Харків: «Промінь», 2015. – 156 с.
2. Хірургія торакальна, серцево-судинна, ендокринна. Підручник для студентів V курсів медичних факультетів медичних вузів. / Авт. кол.: В. В. Бойко, В.М. Лісовий, Л.Й. Гончаренко, І.А. Тарабан і ін.; під ред. проф. В.В. Бойка, чл.-кор. НАМНУ, проф. В.М. Лісового. - Харків, «НТМТ», 2016. - 406 с.
3. Хирургия. Часть II. Учебник для студентов VI курсов медицинских факультетов медицинских вузов (Модуль 4 «Симптомы и синдромы в хирургии»: / Авт. кол.: В.В.Бойко, В.Н.Лесовой, Л.И.Гончаренко и др.; под ред. проф. В.В.Бойко; чл.-корр. НАМНУ, проф. В.Н.Лесового. – Харьков, «НТМТ», 2013. – 820 с.
4. Ангиография и рентгенэндоваскулярная хирургия торакоабдоминальных кровотечений. : учебник / Ю.В. Авдосьев, В.В. Бойко, И.В. Белозеров и др. - Х. : ХНУ имени В.Н.Каразина, 2015. – 504 с.
5. Abu Dabrh AM, Steffen MW, Asi N. Bypass surgery versus endovascular interventions in severe or critical limb ischemia. Journal of Vascular Surgery. 2016. Vol. 63. P. 244–253.
6. Roepke A.M., Turner A.P., Henderson A.W., Goldberg S.B., Norvell D.C., Czerniecki J.M., Williams R.M. A Prospective Longitudinal Study of Trajectories of Depressive Symptoms after Dysvascular Amputation. Arch. Phys. Med. Rehabil. 2019. Vol.100. №8. P.1426–1433. Сучасна трансфузіологія: [навчально-методичний посібник] / Бойко В.В., Суслов В.В., Яворський В.В., Малигон О.І., Павлов О.О. – Х.:СПДФО Брові О.В., 2012. -200 с.
7. Olinic D.M., Spinu M., Olinic M., Homorodean C., Tataru D.A., Liew A., Scherthaner G.H., Stanek A., Fowkes G., Catalano M. Epidemiology of peripheral artery disease in Europe: VAS Educational Paper. Int. Angiol. 2018. №37. P. 327–334.

8. Реанімаційно-хірургічна допомога в зоні бойових дій на етапах медичної евакуації. Методичні рекомендації для студентів, лікарів-інтернів та лікарів-курсантів з грифом МОЗ та МО України. Автори: В.Бойко, П.М.Замятін, ін.. - Харків, 2014. - 40 с.
9. В.В.Бойко, П.М.Замятін, І.В.Полівенок, О.В.Бучнева. – Хірургія серцевих ушкоджень (особливості сучасної доктрини). – Харків: «Промінь», 2015. – 156 с.
10. В.В.Бойко, А.Г.Краснояржський, Ю.М.Скібо, І.В.Полівенок. – Комбіновані операції на легенях і серці (особливості сучасної доктрини). – Харків: Промінь, 2016. – 160 с.
11. Abu Dabrh AM, Steffen MW, Asi N. Bypass surgery versus endovascular interventions in severe or critical limb ischemia. Journal of Vascular Surgery. 2016. Vol. 63. P. 244–253.

7. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Посилання на сторінку навчальної дисципліни в MOODLE

<http://distance.knmu.edu.ua/course/index.php?categoryid=34>

8. ІНШЕ

Корисні посилання:

Положення про запобігання, попередження та врегулювання випадків, пов'язаних із сексуальними домаганнями і дискримінацією у ХНМУ
http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/polog-sex.doc

Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин в Харківському національному медичному університеті
http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/polog_ad_etyka_text.pdf

Порядок проведення занять з поглибленого вивчення студентами

Харківського національного медичного університету окремих дисциплін понад обсяг навчального плану

http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/nak-poriad-poglyyv-dysc.docx

Положення про Комісію з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами-ХНМУ

http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/polog_komis_ad_text.pdf

Положення про визнання результатів неформальної освіти в Харківському національному медичному університеті

http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/polog_neform_osv.pdf

ІНКЛЮЗИВНА ОСВІТА:

http://www.knmu.kharkov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=7108%3A2021-03-10-14-08-02&catid=12%3A2011-05-10-07-16-32&Itemid=33&lang=uk

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ:

http://www.knmu.kharkov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=2520%3A2015-04-30-08-10-46&catid=20%3A2011-05-17-09-30-17&Itemid=40&lang=uk

http://files.knmu.edu.ua:8181/upload/redakt/doc_uchproc/kodex_AD.docx