



**Силабус
навчальної дисципліни**

**«МЕДСЕСТРИНСТВО В ХІРУРГІЇ З КУРСОМ
АНЕСТЕЗІОЛОГІЇ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЇ»**

Галузь знань	22 Охорона здоров'я
Спеціальність	223 Медсестринство
Освітньо-професійна програма	Сестринська справа
Освітній ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Нормативна
Група	II МСв 11
Мова викладання	Українська
Кафедра, за якою закріплена дисципліна	Кафедра Хірургічних дисциплін та невідкладних станів
Викладач курсу	Асистенти кафедри: Гончаров М.П
Контактна інформація викладача	e.mail: m.goncharov@lma.edu.ua
Консультації	Відповідно до розкладу консультацій. Можливі он-лайн консультації через ZOOM, Meet, або подібні ресурси. Для погодження часу он-лайн консультацій слід писати на електронну пошту викладача або дзвонити.
Сторінка курсу	
Опис навчальної дисципліни	Кількість кредитів – 16 Загальна кількість годин – 480 Модулів – 6 Рік підготовки – II, III, IV Семестр – IV, V, VI, VII Лекції – 60 год. Семінари (практичні заняття, лабораторні заняття) –160 год. Самостійна робота – 260 год.
Коротка анотація курсу	Дисципліна <u>«Медсестринство в хірургії з курсом реанімації та анестезіології»</u> є нормативною дисципліною з спеціальності Сестринська справа. Навчальну дисципліну розроблено таким чином, щоб надати здобувачам вищої освіти необхідні знання для опанування дисципліною яка є важливим для майбутньої професійної медсестринської діяльності, оскільки дозволяє засвоїти студентами базові теоретичні та практичні знання. Предметом вивчення навчальної дисципліни є хірургічні захворювання, ушкодження і травми, які потребують невідкладної хірургічної допомоги; алгоритми надання невідкладної допомоги у разі тяжких, загрозливих для життя станів на догоспітальному етапі та в різних закладах охорони здоров'я (ЗОЗ), у тому числі в амбулаторіях сімейного типу.
Мета та цілі курсу	Метою вивчення нормативної дисципліни <u>«Медсестринство в хірургії з курсом анестезіології та реанімації»</u> є отримання знань з хірургії, анестезіології та реанімації для використання їх при наданні допомоги пацієнтам хірургічного профілю та невідкладної допомоги пацієнтам із

порушенням життєво-важливих функцій в межах компетенції молодшого бакалавра сестри медичної при здійсненні функціональних обов'язків.

Згідно з вимогами освітньої програми студенти повинні

знати:

- елементи хірургічної діяльності (асептику, антисептику);
- принципи проведення дезинфекції приміщень;
- методи проведення стерилізації інструментарію, білизни, апаратури, предметів догляду;
- правила обробки рук медичного персоналу перед операцією та маніпуляціями;
- групи загального та спеціального інструментарію та правила його використання;
- правила підготовки пацієнта до обстежень;
- принципи підготовки пацієнта до операції;
- правила проведення премедикації;
- алгоритми надання невідкладної допомоги при станах, що загрожують життю пацієнта;
- принципи догляду за пацієнтами в післяопераційному періоді в залежності від проведеної операції;
- принципи профілактики післяопераційних ускладнень;
- правила забору крові і гемотрансфузій;
- основні принципи підготовки операційної та перев'язувальної до роботи;
- основні принципи обстеження хірургічного пацієнта;
- принципи оцінювання загального стану пацієнта, діагностику ушкоджень і хірургічних захворювань;
- алгоритми надання першої медичної допомоги;
- основи профілактики захворювань;
- основні принципи догляду за важкохворими та профілактики ускладнень;
- основні принципи спілкування з пацієнтами, родичами пацієнтів;
- правила етики та деонтології у професійній діяльності;
- організацію роботи у відділенні інтенсивної терапії;
- будову наркозних та дихальних апаратів, електрокардіографа, дефібрилятора; техніку безпеки під час їх експлуатації;
- сучасні анестетики та їхню дію під час проведення загального та місцевого знеболювання;
- покази та протипокази до застосування різних видів анестезії;
- стадії ефірного наркозу за Гведелом;
- сучасні методи знеболювання пологів;
- основні ознаки термінальних станів;
- правила проведення реанімаційних заходів;
- правила транспортування хворих у термінальних станах;
- етіологію, клінічні ознаки, діагностику та допомогу при гострій серцево-судинній недостатності;
- етіологію, клінічні ознаки, діагностику та допомогу при гострій дихальній недостатності;
- принципи інфузійної терапії;
- механізм дії перелитої крові та її препаратів;
- етіологію, клінічні ознаки, діагностику та допомогу при ДВЗ-синдромі (синдром дисемінованого згортання крові);
- етіологію, клінічні ознаки, діагностику та допомогу при травматичному, геморагічному, анафілактичному, бактеріальному та кардіогенному шоці;
- види ком, клінічні ознаки та допомогу при гіпоглікемічній, уремичній, печінковій та діабетичній комі;
- вплив отруйних речовин на організм людини;
- основні симптоми гострих екзогенних отруєнь, загальні принципи

- невідкладної медичної допомоги;
- алгоритм надання невідкладної медичної допомоги потерпілим при нещасних випадках: травмах опорно-рухового апарату, електротравмах, утопленні, опіках, перегріванні, холодовій травмі;
 - чинні нормативно-директивні документи МОЗ України;
- вміти:**
- дотримуватися правил асептики та антисептики;
 - підготувати інструменти, білизну, перев'язувальний матеріал, предмети догляду до стерилізації;
 - проводити передстерилізаційну підготовку інструментарію та перевіряти її ефективність;
 - проводити контроль якості стерилізації;
 - підготувати операційну та перев'язувальну до роботи;
 - підготувати пацієнта до діагностичних та лікувальних маніпуляцій;
 - проводити психологічну підготовку пацієнта перед маніпуляціями та операцією;
 - проводити премедикацію перед плановою та екстреною операціями;
 - забезпечити догляд за пацієнтом в післяопераційному періоді;
 - проводити профілактику пролежнів та інших ускладнень;
 - оцінювати загальний стан пацієнта;
 - діагностувати стани, які потребують невідкладної допомоги;
 - надавати невідкладну допомогу при станах, що загрожують життю пацієнта;
 - проводити іммобілізацію ушкодженої ділянки тіла;
 - накладати м'які пов'язки на різні частини тіла;
 - визначати придатність крові до переливання, групу крові донора та реципієнта;
 - підготувати пацієнта до гемотрансфузії;
 - проводити проби на індивідуальну та біологічну сумісність крові;
 - складати набори інструментів для операцій на різних частинах тіла;
 - проводити перев'язку;
 - проводити обробку рук перед операцією та маніпуляцією;
 - одягати стерильний одяг на себе та хірурга;
 - виготовляти перев'язувальний матеріал і готувати його до стерилізації;
 - доглядати за важкохворими пацієнтами;
 - доглядати за пацієнтами з трахеостомою;
 - доглядати за пацієнтами з гастростомою, колостомою, цистостомою;
 - вести медичну документацію;
 - виконувати маніпуляції за призначенням лікаря;
 - спілкуватися з пацієнтами, їх родичами та колегами, дотримуючись принципів етики та деонтології;
 - виконувати професійні обов'язки в операційній та перев'язувальній;
 - оцінювати загальний стан пацієнта, місцеві зміни, діагностувати хірургічні захворювання та невідкладні стани;
 - надавати невідкладну допомогу на догоспітальному етапі;
 - проводити передстерилізаційне оброблення масок, шлангів, ендотрахеальних трубок, ларингоскопа;
 - підготувати робочий стіл анестезіолога;
 - користуватися наркозною апаратурою;
 - проводити знеболювання пологів під керівництвом лікаря;
 - проводити місцеву термінальну анестезію;
 - відновлювати прохідність дихальних шляхів;
 - видаляти сторонні тіла з дихальних шляхів;
 - проводити ШВЛ різними способами;
 - робити непрямий масаж серця;

	<ul style="list-style-type: none"> - підготувати набори медичних інструментів для інтубації трахеї, трахеостомічний набір, набір для проведення катетеризації центральних вен; - записувати ЕКГ; - проводити дефібриляцію; - здійснювати догляд за хворими в термінальних станах; - визначати групи крові та оформляти документацію щодо переливання крові та кровозамінників.
<p>Програмні результати навчання</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Вибрати найбільш доцільні навички (уміння), медичні засоби, втручання та дії для застосування у практичних ситуаціях. – Інтерпретувати основні положення філософії сестринської справи. – Застосувати знання української мови для усної комунікації та при веденні медичної/медсестринської та іншої ділової документації. – Застосувати комп'ютерні та комунікативні технології для пошуку інформації та документування результатів діяльності. – Відтворити навчальний матеріал усно/письмово/при виконанні типових професійних задач в імітованих умовах. – Дотримуватися правил ефективної взаємодії в команді. – Застосовувати навички ефективної комунікації з пацієнтами, членами їх родини та іншими медичними працівниками в імітованих ситуаціях. – Інтерпретувати основні положення законодавства в охороні здоров'я. – Провести оцінку стану здоров'я пацієнта при різних станах і захворюваннях у різні вікові періоди життя (включаючи процес вмирання). – Визначити проблеми пацієнта при різних станах і захворюваннях у різні вікові періоди життя (включаючи процес вмирання). – Розробити плани догляду при різних станах і захворюваннях у різні вікові періоди життя (включаючи процес вмирання). – Оцінити плани медсестринського догляду. – Коректувати плани медсестринського догляду. – Описати заходи, спрямовані на профілактику захворювань. – Розробляти плани навчання пацієнтів та членів їх родини. <i>Емоційна сфера</i> – Дотримуватися принципів професійної етики, толерантної та неосудливої поведінки. – Вибрати тактику спілкування з пацієнтами, членами їх родини та колегами, враховуючи соціальні, культурні, психологічні та релігійні відмінності в клінічних та імітованих ситуаціях. – Дотримуватися принципів загальнолюдської моралі та поваги до людської гідності. – Керуватись принципами екологічного виховання. <i>Психомоторна сфера</i> – Виконати план медсестринського догляду на фантомах і муляжах в імітованих та клінічних ситуаціях. – Демонструвати медсестринські процедури і маніпуляції відповідно до протоколів і алгоритмів на фантомах і муляжах. – Дотримуватися правил безпеки життєдіяльності, техніки безпеки і охорони праці. – Демонструвати навички оцінки функціонального стану пацієнта, підготовки його до діагностичних досліджень та взяття матеріалу для лабораторних досліджень, в тому числі в імітованих ситуаціях, на фантомах і муляжах. – Демонструвати навички застосування фармакологічних засобів, в тому числі в імітованих ситуаціях, на фантомах і муляжах. – Практикувати безпечну поведінку щодо збереження здоров'я при виконанні

медсестринських процедур і маніпуляцій, в тому числі в імітованих ситуаціях, на фантомах і муляжах.
 – Впровадити план навчання пацієнта та членів його родини.

Політика курсу

Дотримання принципів академічної доброчесності.
 Не толеруються жодні форми порушення академічної доброчесності. Очікується, що роботи студентів будуть самостійними, їх власними оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їх індивідуальних потреб і можливостей. Під час виконання письмових контрольних робіт, модульних контрольних, тестування, підготовки до відповіді на екзамені користування зовнішніми джерелами заборонено. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем.

Дотримання принципів та норм етики і професійної деонтології. Під час занять здобувачі вищої (фахової передвищої) освіти діють із позицій академічної доброчесності, професійної етики та деонтології, дотримуються правил внутрішнього розпорядку Академії. Під час боротьби з епідемією COVID-19 виконують всі настанови протиепідеміологічного режиму: носять маски, дотримуються соціальної дистанції, використовують антисептики. Ведуть себе толерантно, доброзичливо та виважено у спілкуванні між собою та викладачами.

Відвідування занять. Студенти повинні відвідувати усі лекції, заняття курсу та інформувати викладача про неможливість відвідати заняття.

Політика дедлайну. Студенти зобов'язані дотримуватися термінів, передбачених курсом і визначених для виконання усіх видів робіт.

Порядок відпрацювання пропущених занять. Відпрацювання пропущених занять без поважної причини відбувається згідно з графіком відпрацювань та консультацій. Відпрацювання пропущених занять з поважної причини може проводитися також улюбий зручний час для викладача.

Перескладання підсумкової оцінки з метою її підвищення не допускається, окрім ситуацій передбачених нормативними документами Академії, або неявки на підсумковий контроль з поважної причини.

ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

IV СЕМЕСТР (Хірургія)

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Асептика. Антисептика	2
2.	Хірургічний інструментарій	2
3.	Кровотеча та крововтрата	2
4.	Знеболювання	2
5.	Інфузійна терапія	2
6.	Діагностика хірургічних захворювань. Передопераційний період	2
7.	Післяопераційний період	2
8.	Закриті механічні ушкодження	2
9.	Відкриті механічні ушкодження	2
10.	Термічна травма. Електротравма	2
11.	Гнійні захворювання м'яких тканин, кісток, суглобів, лімфатичних та кровоносних судин	2
12.	Сепсис, анаеробна інфекція, хронічна специфічна інфекція	2
13.	Пухлини	2

14.	Синдром порушення кровообігу, змертвіння, виразки, нориці	2
	Разом за IV СЕМЕСТР:	28
	V СЕМЕСТР (Хірургія)	
15.	Травматичні ушкодження ягоди	2
16.	Запальні захворювання голови	2
17.	Ушкодження та хірургічні захворювання шиї, її органів	2
18.	Ушкодження та хірургічні захворювання грудної клітки, її органів	2
19.	Ушкодження та запальні захворювання грудної залози	2
	Разом за V СЕМЕСТР:	10
	VI СЕМЕСТР (Хірургія)	
20.	Тупа травма живота. Проникаючі поранення живота	2
21.	Запальні захворювання органів черевної порожнини	2
22.	Ушкодження та хірургічні захворювання прямої кишки, органів сечостатевої системи	2
23.	Ушкодження та хірургічні захворювання хребта, тазу	2
24.	Ушкодження та хірургічні захворювання кінцівок	2
25.	Захворювання судин	2
	Разом за VI СЕМЕСТР:	12
	VII СЕМЕСТР (Анестезіологія)	
26.	Поняття про анестезіологію та інтенсивну терапію. Види загальної анестезії. Місцева анестезія, ускладнення	2
27.	Інтенсивна терапія при гострій серцево-судинній недостатності	2
28.	Інтенсивна терапія шоку	2
29.	Інтенсивна терапія при гострій дихальній недостатності	2
30.	Інтенсивна терапія при гострих екзогенних отруєннях, коматозних станах	2
	Разом за VII СЕМЕСТР:	10
	Разом:	60

ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	IV СЕМЕСТР (Хірургія)	
1.	Асептика. Антисептика	4
2.	Хірургічний інструментарій	4
3.	Кровотеча та крововтрата	4
4.	Знеболювання	4
5.	Десмургія. Транспортна іммобілізація	4
6.	Інфузійна терапія	4
7.	Передопераційний період. Післяопераційний період	4
8.	<i>Модульний контроль 1.</i> Профілактика хірургічної інфекції. Кровотеча та крововтрата. Знеболювання. Десмургія. Інфузійна терапія. Передопераційний та післяопераційний періоди	4
9.	Медсестринський процес при закритих механічних ушкодженнях	4
10.	Медсестринський процес при відкритих механічних ушкодженнях	4
11.	Медсестринський процес при термічній травмі, електротравмі	4

12.	Медсестринський процес при гострій гнійній інфекції шкіри, підшкірножирової клітковини	4
13.	Медсестринський процес при гострій гнійній інфекції кісток, суглобів, пальців	4
14.	Медсестринський процес при запальних захворюваннях лімфатичних і кровоносних судин	4
15.	Медсестринський процес при гострій анаеробній інфекції, сепсисі	4
16.	Медсестринський процес при специфічній хірургічній інфекції	4
17.	Медсестринський процес при пухлинах	4
18.	<i>Модульний контроль 2.</i> Механічна і термічна травма. Хірургічна інфекція. Пухлини	3
	Разом за IV СЕМЕСТР:	71
	V СЕМЕСТР (Хірургія)	
19.	Медсестринський процес при травмах і хірургічних захворюваннях голови	4
20.	Медсестринський процес при травмах і хірургічних захворюваннях шиї, її органів	4
21.	Медсестринський процес при травмах стінок і органів грудної клітки. Пневмоторакс. Гемоторакс	4
22.	Медсестринський процес при гнійно-запальних захворюваннях органів грудної порожнини	4
23.	Медсестринський процес при ушкодженнях та захворюваннях грудної залози	4
24.	<i>Модульний контроль 3.</i> Ушкодження та хірургічні захворювання голови, шиї, грудної клітки та її органів	4
	Разом за V СЕМЕСТР:	24
	VI СЕМЕСТР (Хірургія)	
25.	Медсестринський процес при травмах та килах живота. Проривні виразки шлунка, дванадцятипалої кишки. Шлунково-кишкові кровотечі	4
26.	Медсестринський процес при запальних захворюваннях органів черевної порожнини. Перитоніт. Кишкова непрохідність	4
27.	Медсестринський процес при ушкодженнях та захворюваннях прямої кишки	4
28.	Медсестринський процес при ушкодженнях та захворюваннях органів сечової і статевій систем	4
29.	<i>Модульний контроль 4.</i> Ушкодження та хірургічні захворювання органів черевної порожнини, малого тазу	3
30.	Медсестринський процес при ушкодженнях та захворюваннях хребта, тазу	4
31.	Медсестринський процес при ушкодженнях та захворюваннях кінцівок	4
32.	Медсестринський процес при захворюваннях судин	4
33.	<i>Модульний контроль 5.</i> Ушкодження та хірургічні захворювання хребта, тазу, кінцівок, судин	2
	Разом за VI СЕМЕСТР:	33
	VII СЕМЕСТР (Анестезіологія)	
34.	Етапи анестезіологічного забезпечення оперативних втручань. Загальне знеболювання.	4
35.	Місцеве знеболювання	4
36.	Медичні протоколи при гострій затримці кровообігу. Серцево-легенева та церебральна реанімація	4
37.	Інтенсивна терапія при гострій серцево-судинній недостатності	4
38.	Інтенсивна терапія шоку	4
39.	Інтенсивна терапія при гострій дихальній недостатності	4

40.	Інтенсивна терапія при гострих екзогенних отруєннях, коматозних станах	4
41.	Модульний контроль б. Анестезіологічне забезпечення оперативних втручань. Інтенсивна терапія при гострих станах	4
	Разом за VI СЕМЕСТР:	32
	Разом	160

САМОСТІЙНА РОБОТА

№ з/п	Тема	Кількість годин
IV СЕМЕСТР (Хірургія)		
1.	Новітні антисептичні засоби	4
2.	Методи визначення ступенів крововтрати	4
3.	Функціональні обов'язки сестри медичної при підготовці та проведенні загального знеболювання	4
4.	Новітні засоби для місцевої анестезії	4
5.	Принципи транспортної іммобілізації підручними засобами	4
6.	Класифікація інфузійних розчинів	4
7.	Функціональні обов'язки сестри медичної при підготовці та проведенні гемотрансфузії	4
8.	Структура і режим роботи хірургічного стаціонару	4
9.	Правила поведінки персоналу хірургічного відділення, деонтологічні аспекти	4
10.	Методи фізикального обстеження пацієнта сестрою медичною	4
11.	Підготовка пацієнтів до спеціальних методів обстеження	4
12.	Ускладнення в післяопераційному періоді, їх профілактика	4
13.	Особливості харчування пацієнтів в післяопераційному періоді	4
14.	Невідкладна допомога при синдромі тривалого стиснення	4
15.	Алгоритм невідкладної допомоги при отруєних ранах	4
16.	Особливості невідкладної допомоги при хімічних та радіаційних опіках	4
17.	Особливості протиепідемічного режиму при гострій анаеробній інфекції	4
18.	Хірургічна проблема СНІДу	4
19.	Участь сестри медичної в диспансеризації онкологічних пацієнтів	4
20.	Сучасні методи діагностики злоякісних пухлин	4
	Разом за IV СЕМЕСТР:	80
V СЕМЕСТР (Хірургія)		
21.	Особливості розвитку кісток черепа при генетичних синдромах	4
22.	Неврологічні порушення при черепно-мозковій травмі	4
23.	Вроджені вади обличчя	3
24.	Алгоритм невідкладної допомоги при опіках стравоходу в залежності від травмуючого фактора	4
25.	Алгоритм невідкладної допомоги при кровотечах ділянки шиї	4
26.	Невідкладна допомога при ушкодженнях шийного відділу хребта	4
27.	Вади розвитку шиї	4
28.	Сторонні тіла верхніх дихальних шляхів	4
29.	Хірургічні захворювання щитоподібної залози	3
30.	Алгоритм надання невідкладної допомоги при пневмотораксі	4

31.	Емпієма плеври	4
32.	Рання діагностика пухлин грудної залози	4
33.	Особливості догляду за пацієнткою після мастектомії	4
	Разом за V СЕМЕСТР:	50
	VI СЕМЕСТР (Хірургія)	
34.	Невідкладна допомога у випадку відкритого ушкодження живота	4
35.	Невідкладна допомога у випадку защемленої киля	4
36.	Скласти таблицю диференційної діагностики запальних захворювань живота	4
37.	Догляд за пацієнтами з калоприймачем	4
38.	Аномалії розвитку прямої кишки	3
39.	Методи діагностики пухлин прямої кишки	4
40.	Невідкладна допомога при нирковій кольці	4
41.	Підготовка урологічних пацієнтів до інструментальних обстежень та лабораторних досліджень	4
42.	Фактори ризику і методи діагностики раку нирки	4
43.	Пухлини статеві системи у чоловіків	4
44.	Особливості діагностики та лікування крипторхізму	4
45.	Транспортна іммобілізація при травмах хребта, тазу	4
46.	Рання діагностика вродженого вивиху і дисплазії кульшових суглобів	4
47.	Методи профілактики викривлень хребта у дитячому та підлітковому віці	4
48.	Метастатичні ураження кісток	4
49.	Фізіотерапевтичні аспекти лікування травматологічних пацієнтів	3
50.	Невідкладна допомога при гострому тромбозі артерій	3
	Разом за VI СЕМЕСТР:	65
	VII СЕМЕСТР (Анестезіологія)	
51.	Організація роботи відділень анестезіології та інтенсивної терапії (ВРІТ) в Україні	4
52.	Фармакодинаміка та фармакокінетика засобів для знеболювання	3
53.	Роль сестри медичної у підготовці пацієнта до загального знеболювання	4
54.	Засоби для медикаментозної премедикації	4
55.	Внутрішньокісткова та внутрішньоартеріальна анестезія	3
56.	Серцево-легенева та церебральна реанімація на догоспітальному етапі у дітей (BLS)	4
57.	Заходи безпеки при використанні електричного дефібрилятора	4
58.	Профілактика постреанімаційної хвороби	4
59.	Сучасні методи діагностики гострої серцевої недостатності	4
60.	Катетеризація центральних вен: покази, інструментарій, ускладнення	4
61.	Ускладнення інфузійної терапії	4
62.	Правові аспекти надання допомоги при странгуляційній асфіксії	3
63.	Особливості надання невідкладної допомоги при утопленні в морській і прісній воді	4
64.	Невідкладна допомога при ужаленні отруйними комахами та зміями	4
65.	Класифікація антидотів	4
66.	Гемодіаліз. Медсестринський догляд за пацієнтами із гострою нирковою недостатністю	4
67.	Особливості діагностики геморагічного та ішемічного інсультів. Судомний синдром у дітей	4

		Разом за VII СЕМЕСТР:	65
		Разом:	260
Література для вивчення дисципліни	<p>Основна (базова):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Желіба М. Д., Хіміч С. Д., Герич І. М. Загальна хірургія. - Київ : Медицина, 2018. 2. Лисенко Б.П., Шейко В.Д., Хіміч С.Д та ін. Хірургія: підручник: К.: ВСВ "Медицина", 2010. 3. Ахтемійчук Ю.Т., Вовк Ю.М., Дорошенко С.В. Оперативна хірургія. К.: ВСВ "Медицина", 2010. 4. Березницький Я. С, Вільцанюк О.А, Желіба М.Д. та ін. Хірургічні хвороби: - Медицина, 2017. 5. Іфтодій А.Г., Пішак В.П. Хірургічні хвороби. Підручник: Частина 1: - Чернівці, 2007. 6. Анестезіологія та інтенсивна терапія: підручник / За ред. Ф.С. Глумчера. — К.: ВСВ «Медицина», 2010. 7. Антропова Т.О. Невідкладні стани в терапії. — К.: Медицина, 2007. 8. Інтенсивна терапія в педіатрії: навч. посібник. — К.: Медицина, 2008. 9. Касевич Н.М., Шаповал К.І. Охорона праці та безпека життєдіяльності медичних працівників: підручник. — К.: ВСВ «Медицина», 2010. 10. Медицина надзвичайних ситуацій. Організація надання першої медичної допомоги: навч. посібник / За ред. В.С. Тарасюка. — К.: ВСВ «Медицина», 2010. 11. Назарова І.Б. Невідкладні стани в акушерстві. — К.: Медицина, 2006. 12. Палій Л.В. Анестезіологія та інтенсивна терапія. — К.: Медицина, 2011. 13. Палій Л.В. Основи реаніматології. — К.: Медицина, 2006. 14. Поцюрко Р.І. Невідкладні стани в педіатрії. — К.: Медицина, 2006. 15. Чепкий Л.П. Реаніматологія та інтенсивна терапія. — К.: Здоров'я, 1994. <p>Додаткова:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гринчук Ф.Ю, Білоокий В.А, Полянський П.Гострі хірургічні захворювання органів черевної порожнини: Букрек, 2012. 2. Корік В.С., Жидкова С.А. «Військово-польова хірургія: підручник»: Центр учбової літератури, 2018. 3. Кондратенко П.Г, Бондарев В.І., Бондарев О.О., Васильєв Р.В. та ін. Хірургія (підручник): ВСВ «Медицина», 2009. 4. Касевич Н.М., Шаповал К.І. Охорона праці та безпека життєдіяльності медичних працівників: підручник. — К.: Медицина, 2008. — 248 с. 5. Ковальчук Л.Я., Гнатів В.В., Бех М.Д., Панасюк А.М. Анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія невідкладних станів. — Тернопіль: Укрмедкнига, 2003. 6. Тарасюк В.С., Кучанська Г.Б. Охорона праці в лікувально-профілактичних закладах. Безпека життєдіяльності: підручник. — К.: Медицина, 2010. — 488 с. 		
Поточний та підсумковий контроль	<p>Поточний контроль здійснюється на кожному практичному занятті з обов'язковим виставленням оцінки за результатами практичної роботи, фронтального індивідуального опитування та тестового контролю.</p> <p>Підсумковий контроль проводиться як:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Семестровий екзамен у два етапи: <ul style="list-style-type: none"> - тестовий контроль: студенти розв'язують 100 тестів, кожен з яких оцінюється у 1 бал. Тести побудовані у вигляді ситуаційних задач з п'ятьма варіантами відповіді, з яких тільки одна відповідь є правильною; - усний екзамен: демонстрація практичних навичок, які вказані в екзаменаційному білеті. Питання в білеті оцінені таким чином, щоб максимальна оцінка, яку зможе отримати студент за правильні 		

	<p>відповіді, становила 100 балів.</p> <p>2. Підсумкової атестації здобувачів освіти, яка складається з двох етапів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перший - проводиться у формі стандартизованого тестового ліцензійного іспиту Крок М з дисциплін, що формують фахові компетентності. Його результати визначаються як «склав», «не склав» ; - другий – практично орієнтований екзамен з дисциплін: медсестринство у внутрішній медицині; медсестринство в педіатрії; медсестринство в хірургії з курсом анестезіології та реаніматології з виставленням середньо-арифметичної оцінки за 100-бальною шкалою, за національною шкалою «відмінно», «добре», «задовільно» та шкалою ЄКТС – А, В, С, D, E. <p>У разі, якщо випускник не склав стандартизованого тестового ліцензійного іспиту Крок М, йому не видається диплом молодшого спеціаліста. Впродовж трьох років він може перескласти даний екзамен.</p>																																																												
<p>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</p>	<p>Під час навчального процесу будуть використовуватися методи: лекції, презентації, дискусії.</p> <p>У разі роботи в дистанційному режимі використовуватиметься віртуальне навчальне середовище MOODLE, GoogleClassroom.</p> <p>Лекції будуть вестися за допомогою програм електронної комунікації Zoom, Meet чи аналогічних.</p> <p>Поточна комунікація з викладачем буде здійснюватися в соціальних мережах Viber, WhatsApp (за вибором академічної групи)</p>																																																												
<p>Необхідне обладнання</p>	<p>У звичайному режимі навчання. Вивчення курсу передбачає приєднання кожного студента до навчального середовища MOODLE, або GoogleClassroom.</p> <p>У режимі дистанційного навчання під час карантину вивчення курсу додатково передбачає приєднання кожного студента до програм ZOOM, або Meet (для занять у режимі відеоконференцій). У цьому випадку студент має самостійно потурбуватися про якість доступу до інтернету.</p>																																																												
<p>Критерії оцінювання</p>	<p style="text-align: center;">Схема нарахування та розподіл балів</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">Поточне оцінювання, МК та самостійна робота</th> <th rowspan="2">МО</th> <th rowspan="2">ПМО</th> <th rowspan="2">ECTS</th> <th rowspan="2">За національною шкалою</th> </tr> <tr> <th colspan="6" style="text-align: center;">Модуль 1</th> </tr> <tr> <th>T1</th> <th>T2</th> <th>...Tn</th> <th>САП</th> <th>МК 1</th> <th>МО</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>T₁ – T_n – теми занять до модульного контролю 1; САП – середнє арифметичне усіх позитивних оцінок в національній шкалі, яке переводиться у 100 – бальну шкалу; МК модульний контроль; МО (модульна оцінка) – середнє арифметичне САП та МК; СМО (семестрова модульна оцінка) – це середньоарифметична МО; ПМО (підсумкова модульна оцінка) – виставляється в кінці вивчення дисципліни за 100 – бальною, національною шкалою та ECTS.</p> <p style="text-align: center;">Шкала оцінювання: національна та ЄКТС</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>За 100-бальною шкалою</th> <th>За національною шкалою</th> <th>За шкалою ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90-100</td> <td>відмінно</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>0-89</td> <td>добре</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>70-79</td> <td>добре</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>60-69</td> <td>задовільно</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>51-59</td> <td>задовільно</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>35-50</td> <td>незадовільно з можливістю повторного складання</td> <td>FX</td> </tr> <tr> <td>0-34</td> <td>незадовільно з обов'язковим повторним курсом вивчення дисципліни за</td> <td>F</td> </tr> </tbody> </table>	Поточне оцінювання, МК та самостійна робота						МО	ПМО	ECTS	За національною шкалою	Модуль 1						T1	T2	...Tn	САП	МК 1	МО															За 100-бальною шкалою	За національною шкалою	За шкалою ECTS	90-100	відмінно	A	0-89	добре	B	70-79	добре	C	60-69	задовільно	D	51-59	задовільно	E	35-50	незадовільно з можливістю повторного складання	FX	0-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом вивчення дисципліни за	F
Поточне оцінювання, МК та самостійна робота						МО	ПМО					ECTS	За національною шкалою																																																
Модуль 1																																																													
T1	T2	...Tn	САП	МК 1	МО																																																								
За 100-бальною шкалою	За національною шкалою	За шкалою ECTS																																																											
90-100	відмінно	A																																																											
0-89	добре	B																																																											
70-79	добре	C																																																											
60-69	задовільно	D																																																											
51-59	задовільно	E																																																											
35-50	незадовільно з можливістю повторного складання	FX																																																											
0-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом вивчення дисципліни за	F																																																											

ПИТАННЯ ДО ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

1. Поняття про хірургію та хірургічні хвороби. Стисла історія розвитку хірургії. Українська хірургічна школа.
2. Організація хірургічної допомоги в Україні.
3. Асептика. Джерела та шляхи поширення інфекції в організмі.
4. Види асептики, її характеристика.
5. Дезінфекція, її види та характеристика.
6. Діючі накази МОЗ.
7. Види стерилізації. Паровий стерилізатор, його будова. Правила роботи та техніка безпеки при роботі з ним.
8. Сухожарова шафа. Правила роботи та техніка безпеки. Контроль стерилізації.
9. Профілактика імплантаційної інфекції. Види шовного матеріалу.
10. Внутрішньолікарняна інфекція та заходи щодо її профілактики.
11. Антисептика, її види. Характеристика антисептичних речовин.
12. Сучасні антисептичні засоби для обробки рук персоналу, операційного поля.
13. Хірургічний інструментарій, його групи. Правила застосування.
14. Передстерилізаційна обробка хірургічних інструментів. Контроль обробки. Правила зберігання.
15. Хірургічна операція, Види оперативних втручань. Особливості підготовки до операції дітей та осіб похилого віку.
16. Положення про операційний блок, його структура та режимні зони, санітарно-гігієнічні вимоги.
17. Особливості роботи в операційній. Функціональні обов'язки. Правила поведінки в операційній.
18. Передопераційний період. Його мета і завдання. Особливості підготовки органів і систем пацієнта до планової операції.
19. Післяопераційний період. Його тривалість та варіанти перебігу. Оцінка стану пацієнта після операції.
20. Ускладнення з боку органів та систем органів в післяопераційному періоді.
21. Десмургія, пов'язка, перев'язка. Класифікація пов'язок. Покази. Правила накладання та вимоги до них.
22. Гіпс, його властивості. Проби на визначення якості гіпсу. Правила зберігання гіпсу. Правила накладання гіпсових пов'язок.
23. Транспортна іммобілізація. Види транспортних шин. Правила накладання на різні ділянки тіла.
24. Загальне знеболювання, його види та шляхи введення наркотичних речовин. Стадії інгаляційного наркозу. Наркозні апарати та інструменти для проведення наркозу.
25. Ускладнення під час та після проведення загального знеболювання. Догляд за пацієнтами під час та після наркозу.
26. Неінгаляційний наркоз. Його види, способи введення наркотичних препаратів.
27. Місцеве знеболювання. Його види. Місцеві анестетики, особливості застосування. Можливі ускладнення.
28. Кровотеча, крововтрата. Причини виникнення. Класифікація кровотеч. Проблеми пацієнтів з кровотечами.
29. Методи тимчасової зупинки кровотеч. Їх види та характеристика.
30. Методи остаточної зупинки кровотеч.
31. Групи крові, їх характеристика. Методи визначення груп крові. Можливі помилки при визначенні групи крові.
32. Резус-фактор. Методи визначення.
33. Сучасні погляди на переливання крові. Покази та протипокази.
34. Гемотрансфузійні засоби: компоненти та препарати крові, кровозамінники, їх класифікація, покази до застосування.
35. Підготовка пацієнтів до переливання крові. Проведення проб крові на сумісність.
36. Ускладнення при переливанні крові та її препаратів, їх профілактика.
37. Ускладнення механічного характеру та їх профілактика.
38. Ускладнення реактивного характеру та їх профілактика.
39. Ускладнення інфекційного характеру та їх профілактика.

40. Особливості догляду за пацієнтами після переливання крові, її компонентів, кровозамінників. Ведення документації.
41. Чисті та гнійні рани. Види загоєння ран. Їх характеристика.
42. Пухлини молочної залози. Класифікація. Клінічні симптоми. Діагностика. Лікування.
43. Дисгормональні гіперплазії молочної залози. Причини розвитку. Форми.
44. Опіки. Класифікація. Ступені опіків. Невідкладна допомога. Лікування.
45. Опікова хвороба. Умови виникнення. Періоди опікової хвороби.
46. Відмороження. Сприятливі фактори. Ступені відмороження. Періоди перебігу.
47. Електротравма. Невідкладна допомога. Лікування.
48. Рани. Класифікація ран. Особливості надання невідкладної допомоги, лікування та догляд.
49. Травма, травматизм. Класифікація травм. Види травматизму. Організація травматологічної служби в Україні. Профілактика травматизму.
50. Вивихи, сприятливі фактори, класифікація.
51. Переломи кісток. Сприятливі фактори. Класифікація. Надання невідкладної допомоги, лікування та догляд.
52. Травматичний шок. Механізм виникнення. Ступені важкості. Невідкладна допомога. Лікування.
53. Синдром тривалого стискування. Патогенні фактори розвитку. Періоди захворювання.
54. Травми головного мозку. Види травм. Невідкладна допомога. Лікування.
55. Травми кісток черепа, їх види, невідкладна допомога та лікування.
56. Закрита травма грудної клітки. Невідкладна допомога. Лікування.
57. Відкрита травма грудної клітки. Проблеми пацієнтів та їх вирішення. Невідкладна допомога. Лікування.
58. Травми хребта. Класифікація. Невідкладна допомога.
59. Травми кісток тазу. Невідкладна допомога.
60. Хірургічна інфекція. Класифікація. Місцеві та загальні прояви гнійної хірургічної інфекції.
61. Місцева гнійна хірургічна інфекція: флегмона, карбункул, лімфаденіт. Збудники. Сприятливі фактори.
62. Місцева гнійна хірургічна інфекція: фурункул, бешиха, гідраденіт. Збудники. Сприятливі фактори.
63. Остеомієліт. Класифікація. Методи діагностики та лікування.
64. Сепсис. Класифікація. Методи діагностики та лікування.
65. Анаеробна інфекція. Газова гангрена, її збудники. Форми газової гангрені.
66. Правець. Причини розвитку, сприятливі фактори.
67. Хірургічний туберкульоз. Класифікація. Фази перебігу.
68. Захворювання артерій нижніх кінцівок. Облітеруючий атеросклероз та облітеруючий ендартерійт. Сприятливі фактори. Лікування та догляд.
69. Варикозне розширення вен нижніх кінцівок. Сприятливі фактори.
70. Проривна виразка шлунка та дванадцятипалої кишки. Стадії розвитку.
71. Шлунково-кишкові кровотечі. Частота виникнення.
72. Травми живота.
73. Кили живота. Сприятливі фактори.
74. Кишкова непрохідність.
75. Гострий апендицит.
76. Гострий панкреатит. Сприятливі фактори. Класифікація.
77. Гострий холецистит.
78. Нирковокам'яна хвороба.
79. Захворювання передміхурової залози (аденома, простатит).
80. Запалення сечового міхура.
81. Випадіння прямої кишки.
82. Пухлини прямої кишки.

АНЕСТЕЗИОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ

1. Дотримання правил техніки безпеки, охорони праці, протипожежної та епідеміологічної безпеки у відділенні анестезіології та інтенсивної терапії.
2. Поняття про анестезіологію. Види загального знеболювання.

3. Покази та протипокази до різних видів знеболювання.
4. Стадії ефірного наркозу за Гведелом.
5. Етапи анестезіологічного забезпечення.
6. Сучасні анестетики та їхня дія під час проведення загального та місцевого знеболювання.
7. Ускладнення наркозу, заходи щодо їх профілактики і лікування.
8. Сучасні методи знеболювання пологів.
9. Визначення місцевого знеболювання, характеристика місцевоанестезуючих засобів.
10. Види місцевого знеболювання.
11. Ускладнення місцевого знеболювання, заходи щодо їх профілактики, лікування.
12. Наука реаніматологія. Історія її розвитку.
13. Термінальні стани, клінічна смерть, їх характеристика, тактика сестри медичної на догоспітальному етапі.
14. Покази, протипокази до реанімації. Стадії реанімації.
15. Критерії ефективності реанімаційних заходів.
16. Покази до проведення серцево-легеневої реанімації.
17. Протипокази до проведення серцево-легеневої реанімації.
18. I стадія серцево-легеневої реанімації.
19. Техніка проведення реанімації одним реаніматором.
20. Техніка проведення реанімації двома і більше реаніматорами.
21. II стадія серцево-легеневої реанімації.
22. Види зупинки кровообігу.
23. Медикаментозна терапія під час серцево-легеневої реанімації.
24. Техніка проведення дефібриляції.
25. Ускладнення серцево-легеневої реанімації.
26. Контроль ефективності серцево-легеневої реанімації.
27. Набряк легенів, клініка, невідкладна медична допомога.
28. Пароксизмальна тахікардія, клініка, невідкладна медична допомога.
29. Миготлива аритмія, клініка, невідкладна медична допомога.
30. Синдром Морганьї—Адамса—Стокса, клініка, невідкладна медична допомога.
31. Кардіогенний шок, клініка, невідкладна медична допомога.
32. Тромбоемболія легеневої артерії, клініка, невідкладна медична допомога.
33. Гіпертонічний криз, клініка, невідкладна медична допомога.
34. Техніка записування ЕКГ.
35. Догляд за катетером, що знаходиться в центральній вені.
36. Загальні принципи лікування гострої дихальної недостатності.
37. Техніка видалення сторонніх тіл з дихальних шляхів.
38. Особливості реанімації при странгуляційній асфіксії.
39. Невідкладна медична допомога при різних видах утоплень.
40. Астматичний статус, клініка, невідкладна медична допомога.
41. Аспіраційний синдром, клініка, невідкладна медична допомога.
42. Невідкладна медична допомога в разі механічної асфіксії.
43. Клініка та невідкладна медична допомога при стенозуючому ларингіті.
44. Бронхіальна астма, клініка, невідкладна медична допомога.
45. Травматичний шок, клініка, невідкладна медична допомога.
46. Геморагічний шок, клініка, невідкладна медична допомога.
47. Опіковий шок, клініка, невідкладна медична допомога.
48. Бактеріальний шок, клініка, невідкладна медична допомога.
49. Анафілактичний шок, клініка, невідкладна медична допомога.
50. Класифікація кровозамінників.
51. Загальні принципи проведення інфузійної терапії.
52. Техніка переливання крові та її препаратів.
53. Гемотрансфузійний шок, клініка, невідкладна медична допомога.
54. Визначення коми, класифікація, шкала Глазго.
55. Загальні принципи лікування коми.
56. Діабетична гіперкетозацидотична кома, клініка, невідкладна медична допомога.

57. Гіпоглікемічна кома, клініка, невідкладна медична допомога.
58. набряк мозку, клініка, невідкладна медична допомога.
59. Загальні принципи лікування гострих екзогенних отруень.
60. Отруєння седативними і снодійними препаратами, клініка, невідкладна медична допомога.
61. Отруєння алкоголем та його сурогатами, клініка, невідкладна медична допомога.
62. Отруєння припікаючими рідинами, клініка, невідкладна медична допомога.
63. Отруєння чадним газом, клініка, невідкладна медична допомога.
64. Отруєння грибами, клініка, невідкладна медична допомога.
65. Укус змії, клініка, невідкладна медична допомога.
66. Гіпертермія, клініка, невідкладна медична допомога.
67. Гіпотермія, клініка, невідкладна медична допомога.
68. Електротравма, клініка, невідкладна медична допомога.
69. Синдром тривалого стиснення, клініка, невідкладна медична допомога.
70. Політравма, організація допомоги на місці події, вилучення хворого з місця травмування.
71. Політравма, первинні протишокові та реанімаційні заходи на місці події.
72. Геморагічний інсульт, причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога.
73. Ішемічний інсульт, причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога.
74. Відкрита черепномозкова травма, клініка, невідкладна медична допомога.
75. Струс головного мозку, клініка, невідкладна медична допомога.
76. Забій головного мозку, клініка, невідкладна медична допомога.
77. Внутрішньочерепні гематоми, клініка, невідкладна медична допомога.
78. Профілактика аспірації шлункового вмісту до дихальних шляхів під час транспортування хворих з черепномозковою травмою.

Опитування

Анкету з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу