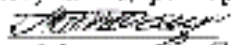


Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Кам'янець-Подільський медичний фаховий коледж
Циклова комісія професійної і практичної підготовки з акушерсько-
хірургічних дисциплін

ЗАТВЕРДЖЕНО

Заступник директора з навчальної роботи
 **Тетяна МОШАК**
« 31 » « 08 » 2022 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ

АНЕСТЕЗИОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ

шифр і назва галузі знань 22 Охорона здоров'я
освітньо-професійна програма 223 Медсестринство Лікувальна справа

Шифр за ОІШ ЦЦ.10


м. Кам'янець-Подільський

Робоча програма навчальної дисципліни « Анестезіологія та реаніматологія» для студентів галузі знань 22 Охорона здоров'я, спеціальності 223 Медсестринство Лікувальна справа

«01» вересня 2022 року, 9 с.

Розробники: Гаймер С.А.

Робоча програма затверджена на засіданні педологічної комісії професійної і практичної підготовки асунерсько – хірургічних дисциплін, протокол від 01 вересня 2022 року № 1

Голова  (Боршуляк А.А.)

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни
		Денна форма навчання
Кількість кредитів – 2,5	Галузь знань 22 Охорона здоров'я	Нормативна/ Навчальна дисципліна самостійного вибору
	Напрямок підготовки 223 Медсестринство	
Модулів – 1	Спеціальність (професійне спрямування): 223 Медсестринство/ Лікувальна справа	Рік підготовки: 4 -й
Змістових модулів – 3		Семестр
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____		
(назва)		
Загальна кількість годин - 75 год.	VI	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 5 год. самостійної роботи студента – 1,7 год.	Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст	Лекції
		6 год.
		Практичні, семінарські
		36 год.
		Лабораторні
		- - -
		Самостійна робота
33 год.		
Індивідуальні завдання:		
ГОД.		
Вид контролю: семестровий контроль, диференційований залік.		

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 75 % (аудиторних занять); 15 % (самостійне вивчення); 58,02 %

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Предмет навчальної дисципліни: Анестезіологія та реаніматологія

Мета вивчення навчальної дисципліни:

забезпечити загальнокультурну та професійно-орієнтовану підготовку здобувача фахової передвищої освіти ступеню фаховий молодший спеціаліст, визначити обсяг спеціальних знань, умінь та навичок, достатніх для вирішення типових задач діяльності фахівця на відповідній посаді, включаючи здатність використовувати теоретичні знання та практичні уміння для виконання фельдшерських втручань відповідно до клінічних протоколів та стандартів фельдшерської діяльності, вміння розпізнати та надавати невідкладну допомогу при різних гострих станах, оцінювати вплив небезпечних чинників на стан здоров'я людини.

Завдання навчальної дисципліни: практична робота медичного працівника, незалежно від його вузького фаху, містить елементи реанімації та інтенсивної терапії.

Викладання дисципліни повинно базуватися на сучасних стандартах освіти, застосуванні новітніх інформаційних технологій і мати тісний зв'язок з іншими дисциплінами. Навчальна програма з анестезіології та реаніматології для здобувачів освіти побудована так, що в ній раціонально поєднуються елементи анестезіологічної та інтенсивної терапії, основні їх напрями з основами клінічної реаніматології. Особливе значення надається діагностиці та вчасній медичній допомозі. Дії молодшого медичного працівника повинні бути свідомими, ґрунтуватися на знаннях суті та механізму розвитку захворювань і розумінні впливу на організм маніпуляцій та медикаментів.

Крім цього, здобувачі освіти повинні оволодіти знаннями з основ анестезіології, знати сучасні анестетики та їхню дію під час проведення загального та місцевого знеболювання, протипоказання до проведення різних видів анестезії, вміння користуватися наркозною апаратурою, знеболювати пологи під керівництвом лікаря, проводити місцеву термінальну анестезію, забезпечувати догляд за пацієнтом, що перебуває під наркозом і місцевою анестезією.

Компетентності, які формує навчальна дисципліна:

Інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі та завдання з анестезіології та реаніматології у процесі навчання, які характеризуються певною невизначеністю умов.

Загальні компетентності:

Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Здатність планувати та управляти часом.

Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Здатність бути критичним і самокритичним.
Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Здатність працювати в команді.
Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
Здатність працювати автономно.
Навики здійснення безпечної діяльності.
Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

Фахові компетентності:

знання:

здатність називати основні клінічні симптоми та синдроми в анестезіології та реаніматології;
здатність описати клініку та патоморфологічні зміни різних захворювань та їх ускладнень захворювань;

розуміння:

здатність класифікувати різні невідкладні стани і захворювання;
здатність пояснити різницю між схожими за клінікою захворюваннями;

застосування знань:

- здатність провести клінічне обстеження;
здатність оцінити важкість стану потерпілого;
здатність демонструвати виконання основних практичних навичок з анестезіології та реаніматології:
- проводити передстерилізаційне оброблення масок, шлангів, ендотрахеальних трубок, ларингоскопа;
 - підготовлювати робочий стіл анестезиста;
 - 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;
 - підготовлювати 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 оформлювати документацію щодо переливання крові та кровозамінників;
 - дотримуватися правил техніки безпеки під час роботи з медичним інструментарієм, обладнанням, кров'ю та біологічними рідинами

організму;
здатність інтерпретувати дані лабораторних досліджень;

аналіз:

здатність визначати ефективність дій;
здатність виділяти першочергове в наданні невідкладної медичної допомоги;

синтез:

здатність встановлювати послідовність надання невідкладної медичної допомоги;
здатність розробляти план дій та лікування при виявленні невідкладних станів;

оцінювання:

здатність оцінювати ефективність проведеного лікування;
здатність оцінювати ефективність надання невідкладної медичної допомоги;
здатність передбачати можливі анестезіологічні та реанімаційні ускладнення;
здатність передбачати можливі ускладнення у разі несвоєчасної допомоги і лікування потерпілим.

Результати навчання:

Після вивчення дисципліни здобувачі освіти повинні знати:

- організацію роботи у відділенні інтенсивної терапії;
- будову наркозних та дихальних апаратів, електрокардіографа, дефібрилятора і техніку безпеки під час їх експлуатації;
- сучасні анестетики та їхню дію під час проведення загального та місцевого знеболювання;
- показання та протипоказання до різних видів анестезії;
- стадії ефірного наркозу за Гведелом;
- сучасні методи знеболювання пологів;
- основні ознаки термінальних станів;
- правила проведення реанімації;
- правила транспортування хворих за термінальних станів;
- етіологію, клініку, діагностику та допомогу гострої серцево-судинної недостатності;
- етіологію, клініку, діагностику та допомогу гострої дихальної недостатності;
- принципи інфузійної терапії;
- механізм дії перелитої крові та її препаратів;
- етіологію, клініку, діагностику та допомогу ДВЗ-синдрому (синдром десемінованого згортання крові);
- етіологію, клініку, діагностику та допомогу травматичного, геморагічного, анафілактичного, септичного та кардіогенного шоків;
- види коматозних станів, клініку та допомогу при гіпоглікемічній, уремичній, печінковій та діабетичній комі;
- основні синдроми гострих екзогенних отруєнь, загальні принципи невідкладної медичної допомоги;
- невідкладну медичну допомогу потерпілим у нещасних випадках:

- травмах опорно-рухового апарата, електротравмах, утопленні, опіках, перегріванні, холодової травми;
- реанімацію та інтенсивну терапію в разі асфіксії новонароджених;
 - невідкладну медичну допомогу в разі абортів в ході, позаматковій вагітності, гестоза першої та другої половини вагітності;
 - невідкладну медичну допомогу в разі кровотечі під час вагітності, пологів, після пологів;
 - чинні нормативно-директивні документи МОЗ України.

Здобувачі освіти повинні вміти:

- дотримуватися правил асептики на будь-якій ділянці роботи згідно з основними наказами МОЗ України;
- оцінювати загальний стан пацієнта, місцеві зміни, діагностувати захворювання та невідкладні стани.

Здобувачі освіти мають бути поінформовані про:

- сучасні та основні досягнення в анестезіології та реаніматології;
- чинні накази та інструктивні листи МОЗ України;
- стан реанімаційної допомоги в регіоні.

2. Програма навчальної дисципліни

	Назва модуля, теми, короткий зміст теми	Література
	Модуль 1. Анестезіологія та інтенсивна терапія	
Змістовний модуль 1	Загальна реаніматологія та анестезіологія	
Тема 1. (теорія)	<p>Поняття про реанімацію та інтенсивну терапію. Термальні стани. Серцево-легенева реанімація. <i>Поняття про анестезіологію.</i></p> <p><i>Визначення реаніматології. Історія розвитку. Реанімація, інтенсивна терапія, інтенсивний нагляд.</i></p> <p><i>Чинне законодавство про медичну допомогу населенню.</i></p> <p><i>Термінальні стани: предагонія, агонія, клінічна смерть. Біологічна і соціальна смерть. Показання та протипоказання до серцево-легеневої реанімації.</i></p> <p><i>I стадія серцево-легеневої реанімації: відновлення прохідності дихальних шляхів, ШВЛ, підтримання штучного кровообігу.</i></p> <p><i>II стадія серцево-легеневої реанімації: медикаментозна терапія, діагностика виду зупинки кровообігу, дефібриляція.</i></p> <p><i>III стадія реанімації: оцінювання стану хворого, відновлення нормального мислення, інтенсивна терапія.</i></p> <p><i>Сучасні методики лабораторних, інструментальних та інших методів обстеження хворого.</i></p> <p><i>Контроль ефективності реанімаційних заходів. Ускладнення серцево-легеневої реанімації, їх лікування.</i></p> <p><i>Поняття про постреанімаційну хворобу.</i></p>	<p>1. А.А. Ілько Анестезіологія, інтенсивна терапія і реаніматологія - Київ: ВСВ «Медицина», 2018. – с. 256</p> <p>2. Ф.С. Глумчер та ін. Анестезіологія та інтенсивна терапія. — Київ: ВСВ «Медицина», 2019, с. 360.</p> <p>1. (256) с. 9-63; 2. (360) с. 13-120;</p>
Тема 3. (сам./робота)	<p>Дотримання правил техніки безпеки, охорони праці, протипожежної та епідеміологічної безпеки.</p> <p><i>Правила техніки безпеки під час роботи з апаратурою для наркозу, анестезіологічним інструментарієм, лікарськими засобами для наркозу, зокрема з місцевоанестезійними.</i></p> <p><i>Протипожежна та епідеміологічна безпека.</i></p> <p><i>Охорона праці у відділенні анестезіології та інтенсивної терапії.</i></p> <p><i>Основи охорони праці та безпека життєдіяльності під час роботи з електроапаратурою.</i></p>	<p>1. (256) с. 40-48; 2. (360) с. 38-39;</p>
Тема 3. (сам./робота)	<p>Тема 11. Знеболення: загальне та місцеве.</p> <p><i>Підготовка хворого до наркозу, премедикація. Ознайомлення з апаратурою для введення наркозу. Препарати для інгаляційного та неінгаляційного наркозу. Столик анестезіолога.</i></p> <p><i>Ведення наркозної карти. Догляд за хворими в післянаркозний період. Готувати хворого до наркозу; підготовлювати столик анестезіолога; вести наркозну карту.</i></p>	<p>1. (256) с. 10-39; 2. (360) с. 38-156;</p>
Змістовний модуль 2	Загальні питання інтенсивної терапії	

	Назва модуля, теми, короткий зміст теми	Література
Тема 4. (теорія)	<p>Необхідність кореляції життєдіяльності організму при порушеннях гемостазу. Принципи інфузійної терапії. Реанімація та інтенсивна терапія в разі коматозних станів.</p> <p><i>Поняття про ОЦК, рН крові. Характеристика аналізу крові в нормі та при патології. Зсідальна та протизсідальна системи крові.</i></p> <p><i>ДВЗ-синдром (синдром десемінованого згортання крові): етіологія, клініка, невідкладна медична допомога. Характеристика основних інфузійних засобів, види гемотрансфузійних засобів. Механізм дії перелитої крові. Правила переливання крові. Класифікація та характеристика кровозамінників. Гемокоректори (гемодинамічні, дезінтоксикаційні, білкові, жирові, кристалічні). Регулятори КЛС. Осмодіуретики. Принципи інфузійної терапії. Контроль за реакціями організму при проведенні інфузійної терапії.</i></p> <p><i>Визначення поняття коми, причини виникнення, класифікація за ступенями важкості. Шкала Глазго. Поняття про термінальну кому. Загальні принципи лікування коми, медичне забезпечення, транспортування хворих у коматозному стані. Роль акушерки при наданні невідкладної медичної допомоги в разі коматозних станів.</i></p> <p><i>Діабетична гіперкетואцидотична кома, причини виникнення, клініка, лікування.</i></p> <p><i>Гіпоглікемічна кома, причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога.</i></p> <p><i>Печінкова кома, причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога. Уремична кома, причини виникнення, клініка, медична допомога. Гостра ниркова недостатність, причини розвитку, клінічні прояви, стадії, загальні принципи лікування.</i></p> <p><i>Тиреотоксична кома, надниркова кома, причини, клініка, невідкладна медична допомога.</i></p> <p><i>Гостре порушення мозкового кровообігу (геморагічний та ішемічний інсульти), причини розвитку, клініка, невідкладна медична допомога, недиференційоване та диференційоване лікування інсультів, особливості догляду за хворими з порушенням мозкового кровообігу.</i></p>	1. (256) с. 240-256; 133-170; 2. (360) с. 163-187; 270-326;

	Назва модуля, теми, короткий зміст теми	Література
Тема 6. (теорія)	<p>Реанімація та інтенсивна терапія в разі гострих екзогенних отруєнь.</p> <p><i>Визначення поняття екзогенного отруєння. Визначення поняття отрута, класифікація отрут за ступенем токсичності.</i></p> <p><i>Синдром гострих отруєнь: синдром порушення свідомості, синдром порушення дихання, синдром порушення кровообігу, синдром пошкодження крові, синдром порушення терморегуляції, печінковий, нирковий, судомний, деліріозний синдроми, причини виникнення, посиндромна невідкладна медична допомога.</i></p> <p><i>Загальні принципи лікування гострих отруєнь: припинення контакту з отрутою, зменшення концентрації отрути, посилення виведення отрути з організму, антидотна терапія. Поняття про екстракорпоральні методи детоксикації: гемосорбція, плазмаферез, гемодіаліз.</i></p> <p><i>Гострі отруєння, що часто зустрічаються: седативними та снодійними препаратами, алкоголем і його сурогатами, основами, кислотами, опіючими наркотичними речовинами, інсектицидами, чадним газом, грибами. Клініка, невідкладна медична допомога на догоспітальному етапі, забезпечення транспортування.</i></p> <p><i>Укуси отруйних тварин: змій, членистоногих; клініка, невідкладна медична допомога, подальша тактика.</i></p>	1. (256) с. 170-202 2. (360) с. 326-355;
Тема 7. (сам./робота)	<p>Отруєння барбітуратами, нейролептиками, етанолом, фосфорорганічними сполуками, оксидом вуглецю. Невідкладна долікарська допомога.</p>	1. (256) с. 176-188; 2. (360) с. 326-337;
Змістовний модуль 3	Інтенсивна терапія невідкладних станів	

	Назва модуля, теми, короткий зміст теми	Література
Тема 8. (сам./робота)	<p>Реанімація та інтенсивна терапія в разі гострої серцево-судинної недостатності.</p> <p><i>Основні ознаки судинної недостатності (непритомність, колапс). Клініка, діагностика, невідкладна допомога.</i></p> <p><i>Синдром малого серцевого викиду. Причини виникнення гострої серцевої недостатності. Серцева недостатність (правошлуночкова, лівошлуночкова), клініка, діагностика, невідкладна медична допомога.</i></p> <p><i>Життєво-важливі порушення серцевого ритму: миготлива аритмія, екстрасистоля, пароксизмальна тахікардія, брадикардія, причини виникнення, клініка, діагностика, невідкладна медична допомога.</i></p> <p><i>Атріовентрикулярна блокада, синдром Морганьї—Адамса—Стокса, причини виникнення, клініка, діагностика, невідкладна допомога.</i></p> <p><i>Інфаркт міокарда, причини виникнення, клініка, клінічні варіанти (типових і атипових форм), діагностика, невідкладна медична допомога.</i></p> <p><i>Кардіогенний шок, види, клініка, стадії важкості, діагностичні критерії, невідкладна медична допомога.</i></p> <p><i>Тромбоемболія легеневої артерії, причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога.</i></p> <p><i>Принципи ведення вагітності, пологів і післяпологового періоду при серцево-судинній патології.</i></p>	1. (256) с. 66-94; 2. (360) с. 234-238;
Тема 9. (сам./робота)	<p>Гіпертонічний криз, клініка, варіанти, невідкладна допомога. Основні гіпотензивні препарати.</p>	1. (256) с. 68-70; 2. (360) с. 130-132;
Тема 10. (теорія)	<p>Реанімація та інтенсивна терапія в разі гострої дихальної недостатності.</p> <p><i>Визначення поняття гострої дихальної недостатності, причини виникнення, стадії розвитку. Види гіпоксії. Клінічна картина гострої дихальної недостатності. Загальні принципи лікування гострої дихальної недостатності, антигіпоксичний захист.</i></p> <p><i>Стенозувальний ларингіт, причини виникнення, клініка, невідкладна допомога. Странгуляційна асфіксія, причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога.</i></p> <p><i>Утоплення, види, стадії, невідкладна медична допомога. Особливості утоплення в прісній, морській воді, у басейнах (хлорована вода), вторинне утоплення.</i></p> <p><i>Напад бронхіальної астми, клініка, допомога. Тяжкий ступінь загострення бронхіальної астми та загроза зупинки дихання. Причини виникнення, стадії, клініка, невідкладна медична допомога, загальні принципи лікування.</i></p> <p><i>Аспіраційний синдром, причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога.</i></p> <p><i>Принципи ведення вагітності, пологів і післяпологового періоду в разі гострої дихальної недостатності.</i></p>	1. (256) с. 94-114; 2. (360) с. 187-229;

	Назва модуля, теми, короткий зміст теми	Література
Тема 11. (теорія)	<p>Реанімація та інтенсивна терапія в разі шоку. <i>Визначення поняття шоку, причини розвитку. Класифікація.</i> <i>Поняття про гіповолемічний шок. Травматичний шок, причини виникнення, клінічний перебіг, фази шоку, ступені важкості, шоківий індекс, лікування на догоспітальному етапі та в клініці, медичне забезпечення, транспортування.</i> <i>Опіковий шок, причини виникнення, клініка, невідкладна допомога, медичне забезпечення, транспортування.</i> <i>Геморагічний шок, причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога.</i> <i>Дегідратаційний шок, причини виникнення, клініка, принципи лікування.</i> <i>Анафілактичний шок, причини, стадії, варіанти клінічного перебігу, невідкладна медична допомога, медичне забезпечення, транспортування. Поняття про анафілактичну реакцію.</i> <i>Бактеріальний шок, причини виникнення, фази, клініка, невідкладна медична допомога, медичне забезпечення, транспортування.</i></p>	1. (256) с. 114-133; 2. (360) с. 238-254;
Тема 12. (сам./робота)	<p>Реанімація та інтенсивна терапія в невідкладній хірургії, акушерстві та гінекології, педіатрії. <i>Гіпертермія (тепловий, сонячний удар), причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога, подальша тактика.</i> <i>Гіпотермія (замерзання), причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога, подальша тактика.</i> <i>Електротравма, поняття про петлю струму, клініка, невідкладна медична допомога, подальша тактика, медичне забезпечення, транспортування.</i> <i>Синдром тривалого здавлювання (краш-синдром), причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога, медичне забезпечення, транспортування.</i> <i>Дистрес плода, асфіксія новонароджених, причини розвитку, ступені важкості, реанімаційні заходи.</i> <i>Невідкладна медична допомога в разі аборту в ході, позаматкової вагітності.</i> <i>Особливості проведення інтенсивної терапії при гестозах вагітних.</i> <i>Еклампсія, причини розвитку, клініка, невідкладна медична допомога.</i> <i>Емболія навколоплідними водами (амніотична емболія), причини виникнення, клініка, невідкладна медична допомога.</i></p>	1. (256) с. 211-240; 2. (360) с. 254-289;
Тема 13. (сам./робота)	<p>Сторонні тіла в дихальних шляхах, невідкладна долікарська допомога.</p>	1. (256) с. 96-100; 2. (360) с. 205-212
Тема 14. (сам./робота)	<p>Політравма, первинні протишокові та реанімаційні заходи на місці події.</p>	1. (256) с. 127-130; 2. (360) с. 297-310;
Тема 15. (сам./робота)	<p>Напад бронхіальної астми, клініка, допомога. Астматичний статус, причини виникнення, стадії, клініка, невідкладна допомога, загальні принципи лікування.</p>	1. (256) с. 103-105; 2. (360) с. 212-215;
Тема 16. (сам./робота)	<p>Дегідратаційний шок, причини виникнення, клініка, принципи лікування.</p>	1. (256) с. 121-123; 2. (360) с. 240-254;

	Назва модуля, теми, короткий зміст теми	Література
Тема 17. (сам./робота)	Тиреотоксична кома, надниркова кома, причини, клініка, допомога.	1. (256) с. 144-146; 2. (360) с. 270-326;
Тема 18. (сам./робота)	Черепномозкові травми: відкриті та закриті (струс головного мозку, забій головного мозку, стиснення головного мозку, внутрішньочерепні гематоми, травматичний субарахноїдальний крововилив), механізм отримання травми, клінічні прояви, невідкладна допомога, медичне забезпечення, транспортування. набряк головного мозку, причини, клініка, допомога.	1. (256) с. 153-158; 2. (360) с. 310-326;
Тема 19. (сам./робота)	Синдром тривалого стиснення (краш-синдром, рабдоміоліз), причини виникнення, клініка, невідкладна допомога, медичне забезпечення, транспортування.	1. (256) с. 200-204; 2. (360) с. 254-258;
Тема 20. (сам./робота)	Стадії ефірного наркозу за Гведелом.	1. (256) с. 25-26; 2. (360) с. 73-81;

3. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	денна форма						
	усього	у тому числі					
		л	п	с	л	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Змістовний модуль 1. Загальна реаніματοлогія та анестезіологія	13	1	8				4
Тема 1. Поняття про реанімацію та інтенсивну терапію. Термальні стани. Серцево-легенева реанімація.	7	1	4				2
Тема 2. Знеболення: загальне та місцеве.	6		4				2
Змістовний модуль 2. Загальні питання інтенсивної терапії	24	3	12				9
Тема 3. Необхідність кореляції життєдіяльності організму при порушеннях гемостазу. Принципи інфузійної терапії.	7		4				2
Тема 4. Реанімація та інтенсивна терапія в разі коматозних станів.	7	1	4				2
Тема 5. Реанімація та інтенсивна терапія в разі гострих екзогенних отруєнь.	10	1	4				5
Змістовний модуль 3. Інтенсивна терапія невідкладних станів	38	2	16				20
Тема 6. Реанімація та інтенсивна терапія в разі гострої серцево-судинної недостатності.	8	1	4				4
Тема 7. Реанімація та інтенсивна терапія в разі гострої дихальної недостатності.	9	1	4				4
Тема 8. Реанімація та інтенсивна терапія в разі шоку.	7	1	4				2
Тема 9. Реанімація та інтенсивна терапія в невідкладній хірургії, акушерстві та гінекології, педіатрії.	14		4				10
ВСЬОГО	75	6	36				33

4. Теми та короткий зміст практичних занять

№ з/п	Назва теми	Короткий зміст питань теми, що виносяться на вивчення	Кількість годин
1	Поняття про реанімацію та інтенсивну терапію. Термальні стани. Серцево-легенева реанімація.	<p>У кабінеті доклінічної практики. <i>Правила техніки безпеки під час роботи з апаратурою для наркозу, анестезіологічним інструментарієм, лікарськими засобами для наркозу, зокрема з місцевоанестезійними. Протипожежна та епідеміологічна безпека.</i></p> <p><i>Вивчення будови наркозної апаратури, апаратів для ШВЛ. Інструменти та допоміжні засоби для проведення різних методів знеболювання. Методика інтубації трахеї. Обов'язки акушерки під час проведення маскового, ендотрахеального та інших видів знеболювання під час знеболювання пологів.</i></p> <p><i>Техніка відновлення прохідності дихальних шляхів: розгинання голови, висування нижньої щелепи, ревізія ротової порожнини, уведення повітроводів, техніка використання оротрахеальної маски.</i></p> <p><i>Техніка проведення ШВЛ: експіраторні методи (рот до рота, рот до носа, рот до рота і носа), апаратні методи ШВЛ: мішок Амбу, стаціонарні та переносні респіратори.</i></p> <p><i>Техніка проведення непрямого масажу серця. Реанімація одним, двома та більши реаніматорами. Контроль ефективності реанімації. Вікові особливості проведення реанімації: новонароджені, немовлята, діти середньої та старшої вікових груп, дорослі.</i></p> <p><i>Діагностика виду зупинки кровообігу, техніка записування ЕКГ, нормальна ЕКГ, асистолія, фібриляція шлуночків, електромеханічна дисоціація, шлуночкова тахікардія без пульсу. Медикаментозна терапія під час проведення реанімації, фармакологічні засоби, дози, шляхи уведення. Антигіпоксичний захист мозку. Дефібриляція: техніка, проведення, техніка безпеки під час проведення. Охорона праці у відділенні інтенсивної терапії. Кардіостимуляція: види, техніка проведення. Ускладнення серцево-легеневої реанімації, їх запобігання, заходи щодо лікування.</i></p> <p><i>Ранній післяреанімаційний період: патофізіологічні зміни, лікування. Поняття про постреанімаційну хворобу.</i></p> <p><i>Медичне забезпечення, транспортування хворих у післяреанімаційний період.</i></p> <p><i>Організація роботи відділення інтенсивної терапії, ведення карти інтенсивної терапії та нагляду.</i></p> <p>У стаціонарі. <i>Дотримуватися правил охорони праці, протипожежної та епідемічної безпеки під час роботи з наркозним апаратом, газовими балонами та інгаляційними анестетиками; підготовлювати хворого до загального знеболювання; підготовлювати наркозний апарат до роботи; підготовлювати набори медичних інструментів для катетеризації магістральної вени за Сельдингером, інтубації трахеї, трахеостомії, конікотомії; проводити передстерилізаційне оброблення масок, шлангів, ендотрахеальних трубок, ларингоскопа.</i></p> <p><i>Проведення ШВЛ та непрямого масажу серця одним і двома реаніматорами; володіння технікою введення S-подібної трубки; користування дихальним мішком Амбу чи РПА при проведенні ШВЛ; підготовка набору для внутрішньосерцевої пункції; підготовка набору для трахеостомії; підготовка дефібрилятора до роботи; дотримання техніки безпеки під час роботи з дефібрилятором, електрокардіографом.</i></p>	4

2	Знеболення: загальне та місцеве	<p>У кабінеті доклінічної практики. Підготовка хворого до наркозу, премедикація. Ознайомлення з апаратурою для введення наркозу. Препарати для інгаляційного та неінгаляційного наркозу. Столик анестезіолога.</p> <p>Ведення наркозної карти. Догляд за хворими в післянаркозний період.</p> <p>У стаціонарі. Готувати хворого до наркозу; підготовлювати столик анестезіолога; вести наркозну карту.</p>	4
3	Реанімація та інтенсивна терапія в разі гострої серцево-судинної недостатності	<p>У кабінеті доклінічної практики. Вивчення історій хвороб пацієнтів на гостру серцево-судинну недостатність.</p> <p>Техніка записування ЕКГ, нормальна ЕКГ, основні зубці. ЕКГ в разі пароксизмальної тахікардії (надшлуночкової, шлуночкової), миготливої аритмії, різних видів екстрасистол, атріовентрикулярної блокади, за синдрому Моргань—Адамса—Стокса. Робота з дефібрилятором, кардіостимулятором.</p> <p>Катетеризація центральних вен, підготовка набору для катетеризації центральних вен, догляд за катетером. Вимірювання АТ, ЦВТ (апарат Вальдмана), підрахунок частоти пульсу, ЧСС.</p> <p>Фармакологічні засоби, які використовуються для лікування серцево-судинної недостатності, порушення ритму, інфаркту міокарда, тромбоемболії легеневої артерії. Механізм дії, шляхи введення. Гіпотензивні препарати.</p> <p>Медичне забезпечення, транспортування хворих на серцево-судинну недостатність.</p> <p>Ознайомлення з роботою електрокардіографа, кардіостимулятора, кардіомонітора та правила зняття електрокардіограми.</p> <p>У стаціонарі. Володіння технікою накладання електродів та записування електрокардіограми (критичні лінії — асистолія, дрібнохвильова і великохвильова фібриляція); підготовка набору медичних інструментів для катетеризації центральних вен; вимірювання ЦВТ.</p>	4
4	Реанімація та інтенсивна терапія в разі гострої дихальної недостатності	<p>У кабінеті доклінічної практики. Обстеження хворих із гострою дихальною недостатністю.</p> <p>Тривале підтримання прохідності дихальних шляхів, техніка уведення різних типів повітропроводів, інтубація трахеї. Підготовка набору медичних інструментів для інтубації трахеї, асистування при інтубації. Передстерилізаційне оброблення та стерилізація повітропроводів, ларингоскопів. Техніка конікотомії. Підготовка набору медичних інструментів для трахеотомії, конікотомії. Догляд за трахеостомою.</p> <p>Правила ШВЛ, апаратура, догляд за хворими, яким проводиться ШВЛ. Передстерилізаційне оброблення та стерилізація дихальних масок, шлангів, дихальних апаратів. Методика проведення оксигенотерапії.</p> <p>Лаваж трахеобронхіального дерева.</p> <p>Медичне забезпечення, транспортування хворих із гострою дихальною недостатністю.</p> <p>У стаціонарі. Користування наборами медичних інструментів для трахеостомії, інтубації трахеї, конікотомії; проведення оксигенотерапії; визначення частоти дихання; проведення лаважу трахеобронхіального дерева; реанімаційна допомога при утопленні та підвищенні (особливості реанімації); дотримання правил техніки безпеки акушерки під час роботи з колючим і ріжучим інструментарієм.</p>	4

5	Необхідність кореляції життєдіяльності організму при порушеннях гемостазу. Принципи інфузійної терапії.	<p>У кабінеті доклінічної практики. Обладнання палати інтенсивної терапії. Конструкція функціонального ліжка. Ознайомлення з роботою акушерки в палаті інтенсивної терапії. Контроль за виконанням призначень згідно з картою інтенсивного нагляду. Визначення груп крові за системою АВО, R-фактором. Правила переливання крові. Контроль за реакціями організму під час проведення інфузійної терапії. Облік добових втрат організмом рідини і солей. Добовий баланс рідин.</p> <p>У стаціонарі. Визначення групи крові; правила переливання крові; оформлення документації щодо переливання крові та кровозамінників; догляд за хворим після переливання крові; заповнення системи для крапельного введення лікарських засобів; розрахунок дози інсуліну за кількістю глюкози в розчині; дотримання правил техніки безпеки акушерки під час роботи з кров'ю.</p>	4
6	Реанімація та інтенсивна терапія в разі шоку	<p>У кабінеті доклінічної практики. Проведення інфузійної терапії, класифікація інфузійних засобів.</p> <p>Техніка тривалої катетеризації сечового міхура, урахування погодинного діурезу. Визначення групи крові. Техніка проведення гемотрансфузії. Ускладнення гемотрансфузій. Гемотрансфузійний шок.</p> <p>Методи евакуації хворого з місця отримання політравми, методи перенесення та перекладання хворих з політравмою. Транспортна іммобілізація. Методи тимчасової зупинки кровотечі. Техніка накладання артеріального джгута. Розрахунок шокового індексу. Первинні протишокові заходи на місці події, тактика щодо використання наркотичних анальгетиків при політравмі, медичне забезпечення, транспортування хворих з політравмою.</p> <p>У стаціонарі. Визначення групи крові; оформлення документації щодо переливання крові та кровозамінників; догляд за хворим після переливання крові; підрахування об'єму втрати крові, розрахунок шокового індексу; застосування методів тимчасової зупинки кровотечі; вимірювання погодинного, добового, нічного діурезу за допомогою постійного катетера.</p>	4
7	Реанімація та інтенсивна терапія в разі коматозних станів	<p>У кабінеті доклінічної практики. Догляд за хворими в коматозному стані, профілактика та лікування пролежнів, зондове живлення. Розрахунок дози інсуліну.</p> <p>Особливості пов'язок при відкритій черепномозковій травмі. Особливості транспортування хворих з черепномозковою травмою, профілактика регургітації та аспірації шлункового вмісту до легенів.</p> <p>У стаціонарі. Набирання інсуліну у шприц та його введення; підрахунок пульсу, вимірювання АТ; визначення характеру дихання хворих, які перебувають у коматозному стані.</p>	4
8	Реанімація та інтенсивна терапія в разі гострих екзогенних отруєнь	<p>У кабінеті доклінічної практики. Догляд за хворими з гострими отруєннями. Методи промивання шлунка: викликання блювання, "ресторанний метод", зондове промивання шлунка, показання, протипоказання. Особливості промивання шлунка залежно від ступеня порушення свідомості. Техніка промивання очей, шкіри.</p> <p>Інфузійна терапія при гострих отруєннях. Користування таблицею антидотів (протиотрут). Класифікація антидотів. Ознайомлення з екстракорпоральними методами детоксикації.</p> <p>У стаціонарі. Заповнення системи для краплинного введення лікарських засобів; володіння технікою переливання</p>	4

		<i>крові; промивання шлунку; ставлення очисної клізми; здійснення катетеризації сечового міхура; проведення оксигенотерапії.</i>	
9	Реанімація та інтенсивна терапія в невідкладній хірургії, акушерстві та гінекології, педіатрії	<p><i>У кабінеті доклінічної практики. Фізичні методи охолодження. Використання міхура з льодом. Методи зігрівання хворих.</i></p> <p><i>Кардіомоніторне спостереження за хворими. Транспортна іммобілізація. Вирішення ситуаційних задач. Ознайомлення з препаратами. Плазмаферез, гемодіаліз.</i></p> <p><i>Ознайомлення з дитячою дихальною апаратурою. Ознайомлення зі шкалою Апгар.</i></p> <p><i>У стаціонарі. Проведення ШВЛ, непрямого масажу серця у дітей різного віку; підготовка набору медична інструментів для трахеостомії, інтубації трахеї; користування дихальним апаратом типу РПА та мішком Амбу; застосування міхура з льодом; застосування різноманітних методів зігрівання хворих; реанімація новонародженого (відсмоктування слизу, подавання зволоженого кисню, штучна вентиляція легень, інфузійна терапія, краніоцеребральна гіпотермія).</i></p>	4
Всього			36

5. Теми, що виносяться на самостійне опрацювання, їх короткий зміст

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Дотримання правил техніки безпеки, охорони праці, протипожежної та епідеміологічної безпеки.	2
2	Гіпертонічний криз, клініка, варіанти, невідкладна допомога. Основні гіпотензивні препарати.	2
3	Гострі порушення ритму серця: екстрасистолія, пароксизмальна тахікардія, миготлива аритмія.	2
4	ДВЗ-синдром (синдром десемінованої згортання крові): етіологія, клініка, невідкладна медична допомога.	2
5	Сторонні тіла в дихальних шляхах, невідкладна долікарська допомога	2
6	Напад бронхіальної астми, клініка, допомога. Астматичний статус, причини виникнення, стадії, клініка, невідкладна допомога, загальні принципи лікування.	2
7	Дегідратаційний шок, причини виникнення, клініка, принципи лікування.	2
8	Політравма, первинні протишокові та реанімаційні заходи на місці події.	2
9	Тиреотоксична кома, надниркова кома, причини, клініка, допомога.	2
10	Черепномозкові травми: відкриті та закриті (струс головного мозку, забій головного мозку, стиснення головного мозку, внутрішньочерепні гематоми, травматичний субарахноїдальний крововилив), механізм отримання травми, клінічні прояви, невідкладна допомога, медичне забезпечення, транспортування. набряк головного мозку, причини, клініка, допомога.	3
11	Синдром тривалого стиснення (краш-синдром, рабдоміоліз), причини виникнення, клініка, невідкладна допомога, медичне забезпечення, транспортування.	3
12	Еклампсія, причини розвитку, клініка, невідкладна допомога.	2

13	Кровотеча під час пологів, причини виникнення, клініка, невідкладна допомога.	2
14	Отруєння барбітуратами, нейролептиками, етанолом, фосфорорганічними сполуками, оксидом вуглецю. Невідкладна долікарська допомога.	3
15	Стадії ефірного наркозу за Гведелом.	2
Всього		33

6. Індивідуальні завдання студентам

- ✓ Підбір відео та аудіо матеріалів із розділів навчальної дисципліни.

7. Методи навчання

Лекція:

- ✓ бесіда, розповідь, пояснення, діалог, дискусія;
- ✓ ілюстрування, демонстрування.

Практичне, семінарське, лабораторне заняття:

- ✓ ілюстрування, демонстрування;
- ✓ вправи, професійний практичний тренінг;
- ✓ робота в малих групах з елементами ділової гри;
- ✓ метод дебрифінгу;
- ✓ дуальний метод;
- ✓ мозковий штурм;
- ✓ кейс-метод;
- ✓ пошуково-дослідницький метод;

8. Методи контролю

Лекція:

- ✓ усний контроль;
- ✓ тестовий контроль.

Практичне, семінарське, лабораторне заняття:

- ✓ перевірка робочого зошита;
- ✓ усний контроль;
- ✓ тестовий контроль;
- ✓ рішення ситуаційних завдань;
- ✓ контроль практичного тренінгу;
- ✓ кейс-задачі;
- ✓ метод самоконтролю та самооцінки, взаємоконтроль.

Контроль навчального матеріалу, що виноситься на самостійне вивчення:

- ✓ перевірка робочого зошита;
- ✓ тестовий контроль.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Розподіл балів для заліку/ екзамену

Поточний контроль освітньої діяльності студентів									Сума
Змістовий модуль №1			МКР	Змістовий модуль № 2			МКР		
T1	T2			МКР 1	T6	T7		МКР 2	100

T1, T2 ... T9 – теми змістових модулів.

Поточний контроль освітньої діяльності студентів									Екзамен	Сума
Змістовий модуль №1			МКР	Змістовий модуль № 2			МКР			
T1	T2			МКР 1	T6	T7		МКР 2	20	100

T1, T2 ... T12 – теми змістових модулів.

10.1. Оцінювання за 5- бальною шкалою

Критерії оцінювання	Рівень компетентності	Оцінка за національною шкалою	
		Екзамен	Диференційований залік
Студент виявляє особливі творчі здібності, вміє самостійно здобувати знання, без допомоги викладача знаходить та опрацьовує необхідну інформацію, вміє використовувати набуті знання і вміння для прийняття рішень у нестандартних ситуаціях, переконливо аргументує відповіді, самостійно розкриває власні обдарування і нахили	Високий (творчий)	відмінно	Зараховано з оцінкою «відмінно»
Студент вільно володіє вивченим обсягом матеріалу, застосовує його на практиці, вільно розв'язує вправи і задачі у стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна	Достатній (конструктивно-варіативний)	добре	Зараховано з оцінкою «добре»
Студент вміє зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію під керівництвом викладача; в цілому самостійно застосовувати її на практиці; контролювати власну діяльність; виправляти помилки, серед яких є суттєві, добирати аргументи для підтвердження думок			
Студент відтворює значну частину теоретичного матеріалу, виявляє знання і розуміння основних положень; з допомогою викладача може аналізувати навчальний матеріал, виправляти помилки, серед яких є значна кількість суттєвих	Середній (репродуктивний)	задовільно	Зараховано з оцінкою «задовільно»
Студент володіє навчальним матеріалом на рівні, вищому за початковий, значну частину його відтворює на репродуктивному рівні			
Студент володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу Студент володіє матеріалом на рівні елементарного розпізнання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів	Низький (рецептивно-продуктивний) з можливістю повторного складання семестрового контролю	незадовільно	не зараховано

- ✓ конспекти лекцій;
- ✓ навчально-наочні посібники;
- ✓ мультимедійні презентації;
- ✓ методичні розробки з практичних занять;
- ✓ збірники тестових завдань;
- ✓ алгоритми практичних навичок;
- ✓ посібники для самостійної аудиторної та позааудиторної роботи студентів;
- ✓ методичні розробки для організації позааудиторної самостійної роботи студентів;
- ✓ структурно-логічні схеми;
- ✓ електронний банк тестових завдань;
- ✓ ситуаційні завдання та задачі;
- ✓ інструкції до практичних занять;
- ✓ навчально-методичні карти практичних та лекційних занять;
- ✓ питання до екзаменаційних білетів, екзаменаційні білети;

14. Перелік теоретичних питань до підсумкового модульного контролю

Змістовий модуль 1. Загальна реаніматологія та анестезіологія

1. Клінічна смерть, визначення, діагностика .
2. Негайний етап СЛЦР.
3. Ознаки ефективності реанімації, показання до припинення реанімації.
4. Спеціалізований етап СЛЦР.
5. Види зупинки кровообігу та їх діагностика.
6. Лікарські засоби, що використовуються на спеціалізованому етапі серцево-легеневої та церебральної реанімації, їх дози.
7. Шляхи введення медикаментів під час реанімації та їх обґрунтування.
8. Техніка електричної дефібриляції.
9. Показання до прямого масажу серця.
10. Ускладнення реанімації.
11. Післяреанімаційний період.
12. Поняття про декортикацію, децеребрацію, смерть мозку.
13. Основні напрями лікування у після реанімаційному періоді.
14. Інтенсивна терапія набряку мозку.
15. Класифікація видів анестезії.
16. Основні вузли наркозного апарату.
17. Заходи запобігання загоранню та вибухам у операційній.
18. Дихальні контури, переваги, недоліки.
19. Інгаляційні анестетики: фармакокінетика, клінічний перебіг .
20. Компоненти загальної анестезії.
21. Етапи анестезіологічного забезпечення.
22. Премедикація, її види.
23. Підготовка хворих до операції та наркозу.
24. Клініка наркозу ефіром.
25. Масковий метод загальної анестезії.
26. Ендотрахеальний наркоз. Показання, методика проведення.
27. Фармакологія м'язових релаксантів
28. Ускладнення при загальній анестезії.
29. Неінгаляційні анестетики: фармакокінетика, клінічний перебіг.
30. Види та методи регіонарної анестезії.
31. Особливості загальної анестезії в амбулаторних та ургентних умовах.

32. Особливості підготовки хворих до операції та наркозу.
33. Фізіологічні та патофізіологічні особливості проведення загальної анестезії у дітей та хворих похилого віку

Змістовий модуль 2. Загальні питання інтенсивної терапії

1. Роль води та електролітів у організмі.
2. Поняття про осмолярність, її корекція.
3. Клінічні ознаки дегідратації та гіпергідратації.
4. Гіпертонічна дегідратація. Причини виникнення, клінічні ознаки, методи корекції.
5. Ізотонічна дегідратація. Причини виникнення, клінічні ознаки, методи корекції.
6. Гіпотонічна дегідратація. Причини виникнення, клінічні ознаки, методи корекції.
7. Гіпертонічна гіпергідратація. Причини виникнення, клінічні ознаки, методи корекції.
8. Ізотонічна гіпергідратація. Причини виникнення, клінічні ознаки, методи корекції.
9. Гіпотонічна гіпергідратація. Причини виникнення, клінічні ознаки, методи корекції.
10. Причини та ознаки гіпо- та гіпернатріємії, методи лікування.
11. Патофізіологічні порушення при гіпо- та гіперкаліємії, клініка, діагностика, корекція.
12. Порушення обміну хлору.
13. Буферні системи організму.
14. Поняття про ацидоз, діагностика, корекція.
15. Поняття про алкалоз, діагностика, корекція.
16. Характеристика розчинів для інфузійної терапії.
17. Показання до парентерального живлення.
18. Особливості інфузійної терапії та корекції порушень ВЕО і КОС при цукровому діабеті.
19. Особливості інфузійної терапії та корекції порушень ВЕО і КОС у післяопераційному періоді.
20. Особливості інфузійної терапії та корекції порушень ВЕО і КОС при стенозі воротаря.
21. Особливості інфузійної терапії та корекції порушень ВЕО і КОС при кишковій непрохідності.
22. Особливості інфузійної терапії та корекції порушень ВЕО і КОС при перитоніті.
23. Особливості інфузійної терапії та корекції порушень ВЕО і КОС при панкреонекрозі.
24. Причини виникнення і патогенез гострої ниркової недостатності (ГНН).
25. Диференціальна діагностика преренальної, реальної та постренальної олігоурії, анурії.
Лабораторна діагностика ГНН.
26. Стадії клінічного перебігу ГНН.
27. Основні принципи лікування ГНН.
28. Уремична кома, принципи інтенсивної терапії.
29. Показання до гемодіалізу.
30. Розрахунок добової потреби в рідині хворих з ГНН.
31. Причини виникнення гострої печінкової недостатності.
32. Клінічні прояви гострої печінкової недостатності. Лабораторна діагностика.
33. Основні принципи лікування ураження печінки.
34. Печінкова кома, принципи інтенсивної терапії
35. Основні принципи ІТ гострого отруєння.
36. Основні принципи форсованого діурезу.
37. Екстракорпоральні методи детоксикації, показання та протипоказання, технічні засоби, техніка виконання.
38. Принципи антидотної терапії.
39. Патогенез, клініка та ІТ при отруєнні метиловим спиртом.
40. Патогенез, клініка та ІТ при отруєнні етиловим спиртом та його сурогатами.
41. Патогенез, клініка та ІТ при отруєнні опіатами та барбітуратами.
42. Патогенез, клініка та ІТ при отруєннях фосфоорганічними речовинами.
43. Патогенез, клініка та ІТ при отруєнні кислотами та лугами.
44. Патогенез, клініка та ІТ при отруєнні чадним газом.
45. Патогенез, клініка та ІТ при отруєнні отруйними грибами.
46. Особливості невідкладної допомоги при укусах комах і тварин.

47. Види порушень свідомості, оцінка глибини порушень свідомості.
48. Принципи ІТ при коматозних станах різного походження.
49. Патогенез, клініка та ІТ гіпоглікемічної коми.
50. Патогенез, клініка та ІТ гіперглікемічної коми.
51. Патогенез, клініка та ІТ гіперосмолярної коми.
52. Патогенез, клініка, ІТ гіпертермічного синдрому у дітей.

Змістовий модуль 3. Інтенсивна терапія невідкладних станів

1. Класифікація гіпоксії, клініка, диференційна діагностика різних видів гіпоксії.
2. Гіперкапнія, клініка.
3. Гіпокапнія, клініка.
4. Класифікація ГДН.
5. Основні принципи інтенсивної терапії ГДН.
6. Оксигенотерапія: методи, показання, токсична дія кисню.
7. ШВЛ, показання, методи, критерії ефективності.
8. Методи відновлення прохідності дихальних шляхів та поліпшення дренажної функції легенів.
9. Санація трахеобронхіального дерева і ротоглотки.
10. Принципи диференційованої терапії астматичного стану.
11. Невідкладна допомога при різних типах набряку легенів.
12. Аспіраційний синдром, патогенез, клінічні прояви, інтенсивна терапія.
13. Інтенсивна терапія післяопераційної ГДН.
14. Реанімація та інтенсивна терапія при різних видах утоплення.
15. Респіраторний дистрес-синдром дорослих, етіологія, патогенез, клінічні ознаки, інтенсивна терапія.
16. Реанімація та інтенсивна терапія тробоємболії легеневої артерії та її гілок.
17. Види гострих розладів кровообігу.
18. Патогенез, клінічні прояви та ІТ гострої серцевої недостатності
19. Патогенез, клінічні прояви та ІТ гострих порушень серцевого ритму.
20. Патофізіологія, діагностика, особливості перебігу та інтенсивна терапія при запамороченні та колапсі.
21. Патогенез, клінічний перебіг та ІТ травматичного шоку.
22. Патогенез, клінічний перебіг та ІТ геморагічного шоку.
23. Патогенез, клінічний перебіг та ІТ опікового шоку
24. Патогенез, клінічний перебіг та ІТ анафілактичного шоку.
25. Патогенез, клінічний перебіг та ІТ токсико-інфекційного шоку.
26. Реанімація та ІТ при електротравмі.
27. Реанімація та інтенсивна терапія при синдромі тривалого стискання.
28. Реанімація та ІТ при політравмі.

1. Що вивчає наука реаніматологія? Історія її розвитку.
2. Термінальні стани, клінічна смерть, їх характеристика, тактика фельдшера на догоспітальному етапі.
3. Показання до проведення серцево-легеневої реанімації.
4. Протипоказання до проведення серцево-легеневої реанімації.
5. I етап серцево-легеневої реанімації.
6. Техніка проведення реанімації одним реаніматором.
7. Техніка проведення реанімації двома і більше реаніматорами.
8. II етап серцево-легеневої реанімації.
9. Види зупинки кровообігу.
10. Медикаментозна терапія під час серцево-легеневої реанімації.
11. Техніка проведення електродефібриляції.
12. Ускладнення серцево-легеневої реанімації.
13. Контроль ефективності серцево-легеневої реанімації.
14. набряк легень, клініка, невідкладна допомога.
15. Пароксизмальна тахікардія, клініка, невідкладна допомога.
16. Миготлива аритмія, клініка, допомога.
17. Синдром Морганьї—Адамса—Стокса, клініка, допомога.
18. Кардіогенний шок, клініка, невідкладна допомога.
19. Тромбоемболія легеневої артерії, клініка, допомога.
20. Гіпертонічний криз, клініка, невідкладна допомога.
21. Техніка записування ЕКГ.
22. Догляд за катетером, що знаходиться в центральній вені.
23. Загальні принципи лікування гострої дихальної недостатності.
24. Техніка видалення сторонніх тіл з дихальних шляхів.
25. Особливості реанімації при странгуляційній асфіксії.
26. Невідкладна допомога при різних видах утоплень.
27. Астматичний статус, клініка, невідкладна допомога.
28. Аспіраційний синдром, клініка, невідкладна допомога.
29. Невідкладна допомога в разі механічної асфіксії.
30. Поняття про пневмоторакс, його види, реанімаційна допомога.
31. Клініка та невідкладна допомога при несправжньому крупі (стенозувальний ларингіт).
32. Дифтерійний круп, клініка, невідкладна допомога.
33. Ларингоспазм, клініка, невідкладна допомога.
34. Бронхоспазм, клініка, невідкладна допомога.
35. Травматичний шок, клініка, невідкладна допомога.
36. Геморагічний шок, клініка, невідкладна допомога.
37. Опіковий шок, клініка, невідкладна допомога.
38. Токсико-інфекційний шок, клініка, невідкладна допомога.
39. Анафілактичний шок, клініка, невідкладна допомога.
40. Класифікація кровозамінників.
41. Загальні принципи проведення інфузійної терапії.
42. Техніка переливання крові та її препаратів.
43. Гемотрансфузійний шок, клініка, невідкладна допомога.
44. Визначення коми, класифікація, шкала Глазго.
45. Загальні принципи лікування коми.
46. Діабетична гіперкетозацидотична кома, клініка, невідкладна допомога.

47. Гіпоглікемічна кома, клініка, невідкладна допомога.
48. Набряк мозку, клініка, невідкладна допомога.
49. Загальні принципи лікування гострих екзогенних отруєнь.
50. Отруєння седативними і снодійними препаратами, клініка, невідкладна допомога.
51. Отруєння алкоголем та його сурогатами, клініка, невідкладна допомога.
52. Отруєння припікаючими рідинами, клініка, невідкладна допомога.
53. Отруєння чадним газом, клініка, невідкладна допомога.
54. Поняття про гіпербаричну оксигенацію.
55. Укус змії, клініка, невідкладна допомога.
56. Гіпертермія, клініка, невідкладна допомога.
57. Гіпотермія, клініка, невідкладна допомога.
58. Електротравма, клініка, невідкладна допомога.
59. Рабдоміоліз, клініка, невідкладна допомога.
60. Асфіксія новонароджених, невідкладна допомога.
61. Еклампсія, клініка, невідкладна допомога (для акушерок).
62. Амніотична емболія, клініка, невідкладна допомога (для акушерок).
63. Епілептичний статус, клініка, невідкладна допомога.
64. Отруєння грибами, клініка, невідкладна допомога.
65. Політравма, визначення поняття, причини.
66. Політравма, організація допомоги на місці події.
67. Політравма, вилучення хворого з місця травмування.
68. Політравма, первинні протишокові та реанімаційні заходи на місці події.
69. Політравма, медичне забезпечення, транспортування хворого.
70. Геморагічний інсульт, причини виникнення, клініка, невідкладна допомога.
71. Ішемічний інсульт, причини виникнення, клініка, невідкладна допомога.
72. Диференційоване та недиференційоване лікування порушень мозкового кровообігу.
73. Відкрита черепно-мозкова травма, клініка, невідкладна допомога.
74. Струс головного мозку, клініка, невідкладна допомога.
75. Забій головного мозку, клініка, невідкладна допомога.
76. Внутрішньочерепні гематоми, клініка, невідкладна допомога.
77. Профілактика аспірації шлункового вмісту до дихальних шляхів під час транспортування хворих з черепно-мозковою травмою.
78. Гострий галюцинаторний синдром, клінічні прояви, невідкладна допомога.
79. Синдром психомоторного збудження, клінічні прояви, невідкладна допомога.

16. Рекомендована література

Нормативно-правова база

1. Клінічний протокол "Акушерські кровотечі". Наказ МОЗ від 24.03.14 № 205.
2. НАКАЗ 08.10.1997 № 303 «Про регламентацію діяльності анестезіологічної служби України».
3. НАКАЗ 03.07.2006 № 430 Про затвердження протоколів надання медичної допомоги за спеціальністю "Анестезіологія та інтенсивна терапія".
4. НАКАЗ 28.03.2014 № 225 «Про затвердження клінічного Протоколу з первинної реанімації та післяреанімаційної допомоги новонародженим».
5. НАКАЗ 05.11.2013 № 955 «Про затвердження нормативно-правових актів щодо захисту від зараження ВІЛ-інфекцією при виконанні професійних обов'язків».

Основна література

1. А.А. Ілько., Анестезіологія, інтенсивна терапія і реаніматологія. - Київ: ВСВ «Медицина», 2018. – с. 256.
2. Ф.С. Глумчер, Л.П. Чепкий, Л.В. Усенко та ін./ за ред.. Ф.С. Глумчера Анестезіологія та інтенсивна терапія. — Київ: «Медицина», 2019. – 360с.
3. Ігор Басенко, Олександр Буднюк, Анатолій Владика, Віталій Воронцов, «Анестезіологія, інтенсивна терапія і реаніматологія», «Університетська книга», 2017 р., с. 584.
4. Анестезіологія та інтенсивна терапія : підручник / за ред. І. П. Шлапака. – К. : Фенікс, 2018. – Т. 2. – 500 с.

Додаткова література

1. Бриди Л.Л., Диллман Д, Нурили С.Х. Анестезиология в схемах и таблицах; пер. с англ.; под. общ. ред. проф. А.М. Овечкина. М.: МЕДпресс-информ, 2018.- 656 с.

17. Інформаційні ресурси

- ✓ http://kpmu.km.ua/cycle_commission/cc_obstetric_and_surgical_disciplines/surgery/orders_in_surgery/
- ✓ <http://medrally.com>
- ✓ <http://intranet.tdmu.edu.ua>
- ✓ <http://guidelines.moz.gov.ua/documents>