



ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА 0916.1 ФАРМАЦИЯ

КАФЕДРА ХИРУРГИИ № 5

УТВЕРЖДЕНА

на заседании Комиссии по обеспечению
качества и оценки учебных программ,
Фармацевтического факультета,
Протокол № 2 от 21.12.2017
Председатель, др. фарм. наук,
конференциар

Унку Ливия _____

(подпись)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Совета Фармацевтического
факультета,
Протокол № 2 от 22.12.2017
Декан Фармацевтического факультета, др.
фарм. наук, конференциар

Чобану Николай _____

(подпись)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры Хирургии № 5
Протокол № 2 от 26.10.2017
Заведующий кафедрой, др. хаб. мед. наук, профессор

Алин Боур _____

(подпись)

КУРРИКУЛУМ

ДИСЦИПЛИНА: МЕДИЦИНСКИЙ УХОД

Интегрированное высшее образование

Тип курса: **Обязательная дисциплина**



CD 8.5.1 Куррикулум дисциплины

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 2/12

I. ПРЕДИСЛОВИЕ

- Общее представление дисциплины: место и роль дисциплины в формировании конкретных компетенций программы профессионального / специального обучения.
- Изучение и практическое применение Медицинского Ухода в области: асептики и антисептики, кровотечения, принципы переливания крови, местной анестезии, хирургической инфекции, обследовании хирургических больных, хирургической операции.
- • Изучение особенностей обследования хирургических больных. Изучение принципов медицинского ухода в течение предоперационного периода, хирургического отделения, послеоперационного периода.
Изучение этиопатогенеза, клинической картины и принципов лечения различных urgentных хирургических патологий; развитие навыков клинического мышления и формирование целого ряда практических навыков, которые будут полезны студенту в будущем.

Цели учебной программы - подготовка фармацевтов в их деятельности по оказанию медицинской помощи при различных патологиях хирургического профиля.

Язык (и) курса: румынский, русский, английский.

Пользователи: студенты 2 курса, фармацевтического факультета

I. Общие сведения о дисциплине

Шифр дисциплины	S.04.O.045		
Название дисциплины	Медицинский уход		
Ответственный по дисциплине	д. х. м. н., профессор Алин Боур		
Anul	2	Semestrul	4
Общее количество часов, включая:			90
Лекции	0	Практическая работа	0
Семинары	34	Индивидуальная работа	56
Форма оценки		Количество кредитов	3

II. ЦЕЛЬ КУРСА

По окончании курса студент сможет:
на уровне знаний и понимания:

- Знать этиопатогенетические механизмы основных хирургических заболеваний.
- Понять взаимосвязь между этиологией, патогенезом и клинической картиной конкретной хирургической патологии.



CD 8.5.1 Куррикулум дисциплины

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 3/12

- знать особенности начала и эволюции различных хирургических заболеваний.
- Обладать способностью выполнять дифференциальную диагностику наиболее распространенных хирургических заболеваний.
- Знать основные методы инструментальной и лабораторной диагностики хирургических заболеваний.
- Знать принципы лечения и медицинского ухода наиболее распространенных хирургических патологий.
- Знать методы профилактики хронических и острых патологий органов брюшной полости.
- **Уровень приложения:**

Провести диагностику срочных хирургических заболеваний которые изучаются на предмете Медицинский Уход.

Уметь применять принцип причинно-следственных связей.

Оценить тяжесть общего состояния пациента.

Иметь возможность использовать результаты инструментальной и лабораторной диагностики для подтверждения клинического диагноза.

Решать проблемы клинических случаев путем многосторонней и критической обработки полученной информации.

Предоставить срочную помощь в критических ситуациях.

Быть в состоянии самостоятельно выполнить перевязки, уколы, в/м, в/в, определение групп крови.

Уметь аргументировать свое мнение.

На уровне интеграции:

Оценить важность предмета Медицинский Уход в контексте медицины.

Творчески развивать проблемы клинической медицины.

Вывести взаимосвязи между Медицинским Уходом и другими фундаментальными дисциплинами (анатомия, гистология, физиология и патология, физиология, биохимия и т. д.).

Быть способным к внедрению и интеграции знаний, полученных в хирургии, в практической фармакологии.

Уметь ассимилировать новые достижения в клинических и фармакологических дисциплинах.

УСЛОВИЯ И ТРЕБОВАНИЯ Предмет Общии уход содержит теоретические и клинические основы хирургии, уход за хирургическим больным. Хирургия является частью медицины, и изучается студентами после приобретения знаний на теоретических кафедрах: на нормальной анатомии, нормальной физиологии, фармакологии, патологической анатомии и физиологии. В свою очередь, приобретенные знания при изучении ухода за хирургическими больными позволит будущим фармацевтам иметь более широкий и гибкий подход к диагностике и лечению хирургических патологий. Изучение дисциплины необходимо и неоспоримо полезно для будущих фармацевтов. Незнание основных элементов хирургических правил может иметь серьезные последствия для пациента, семьи, общества.

I. **Основное содержание курса:** Медицинский уход.- для студентов второго курса Фармацевтического факультета

Nr.	Название тем	Количество часов		
		Семинары	лекций	Индивидуальная работа
1	Асептика, Современные методы профилактики хирургической инфекции.	2	0	3



CD 8.5.1 Куррикулум дисциплины

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 4/12

	Источники инфицирования. Эндогенная и экзогенная инфекция (воздушная, капельная, контактная, имплантированная). Антисептика. Определение. История асептики и антисептики. Классификация. Современная антисептика (механическая, физическая, химическая, биологическая).			
2	Группы крови и резус фактор. История проблемы. Изоаглютинация и группы крови. Методы определения групп крови (стандартными сыворотками, стандартными эритроцитами, цоликлон анти- А и анти В). и резус фактора. Ошибки в определении групп крови	2	0	4
3	Переливание крови. Механизм действия перелитой крови Способы, виды и методы переливания крови. Показания и противопоказания к переливанию крови. Осложнения при переливании крови - технические, пирогенные и инфекционные. Гемотрансфузионный, гемолитический шок, причина, периоды, клинические признаки.	2	0	4
4	Хирургическая инфекция. Этиопатогенез. Классификация Местные и общие реакции организма при неспецифической хирургической инфекции. Принципы лечения. Осложнения антибиотикотерапии. Профилактика.	2	0	3
5	Фурункул, карбункул, фурункулез, лимфангит, лимфаденит, гидраденит, абсцесс, флегмона, рожистое воспаление. Этиология, клиника, лечение. Осложнения в зависимости от локализации.	2	0	3
6	Панариции. Флегмона кисти. Этиология. Классификация, клиника, осложнения, лечение.	2	0	3
7	Язвы. Свищи. Пролежни. Некрозы. Клиника, диагностика и лечение.	2	0	3
8	Острый аппендицит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Осложнения острого	2	0	3

**CD 8.5.1 Куррикулум дисциплины**

Redacția:

06

Data:

20.09.2017

Pag. 5/12

	аппендицита (инфильтрат, абсцесс, перитонит, пилефлебит), клиника, диагностика, лечение.			
9	Острый холецистит. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз, осложнения острого холецистита.	2	0	4
10	Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.	2	0	3
11	Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: перфорация, пенетрация, стенозы, перерождение язвы в рак, желудочно-кишечные кровотечения язвенной этиологии - клиника, диагностика, лечение. Клинико-эндоскопическая классификация кровотечений при язвенной болезни (по Форесту). Определение степени кровопотери при желудочно-кишечных кровотечениях язвенной этиологии.	2	0	3
12	Прободная язва. Этиопатогенез. клиническая картина. Лечение .	2	0	3
13	Желудочно-кишечные кровотечения Этиопатогенез. клиническая картина. Лечение.	2	0	3
14	Травма живота. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	2	0	3
15	Травма груди. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	3	0	3
16	Геморрой. Анальная трещина. Острый и хронический парапроктит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение	2	0	4
17	Перитонит. Этиология, патогенез, классификация, клиника. диагностика, лечение - общее и местное лечение. Местные перитониты. Клиника, диагностика, лечение. Зачет.	2	0	4
	Всего часов	34	0	56

ССЫЛКИ и ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ

ССЫЛКИ

ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ

Тема (глава) 1. Асептика и антисептика.



CD 8.5.1 Куррикулум дисциплины

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 6/12

ССЫЛКИ

- Определить основные понятия асептики и антисептики
- знать методы стерилизации
- знать методы контроля качества стерилизации.
- продемонстрировать способность анализировать источники асептики и антисептики в хирургическом отделении, в хирургическом кабинете.
- применять знания, полученные на занятиях по общей хирургии в фармакологической практике.
- интегрировать знания о асептике и антисептике в фармакологической практике

ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ

Виды и распространенность хирургической инфекции. Источники и пути распространения хирургической инфекции. Эндогенные пути микробной контаминации. Основные понятия асептики и антисептики. Организация работы хирургического отделения и операционного блока Асептика участников операции и операционного поля. Общие правила, техника и современные способы обработки рук перед операцией. Подготовка и обработка операционного поля. Облачение в стерильную одежду, одевание, ношение и смена резиновых перчаток. Правила работы в условиях строгой асептики. Способы стерилизации инструментов. Методы контроля качества стерилизации. Антисептика. Виды антисептики. Механическая антисептика. Физическая антисептика Высушивание, тампонирование, дренирование ран и полостей, вакуумная обработка, вакуумная аспирация, обработка пульсирующей струей жидкости, аспирационно-промывной метод, УФО, лазерное облучение, ультразвуковая кавитация, гипербарическая оксигенация, озонотерапия. Химическая антисептика Основные группы антисептических средств. Основы рациональной антисептической химиотерапии. Биологическая антисептика. Виды биологической антисептики.

Тема (глава) 2. Определение групп крови, гемотрансфузия

Определить группы крови.
Определить основные понятия гемотрансфузии, методы, способы и типы гематрансфузии
Знать показания и противопоказания к гематрансфузии, виды реакции после гемотрансфузии и принципы реанимации пациентов.
Демонстрации возможностей анализа показаний к переливанию крови.
Применять практическое определение групп крови и резус фактора.
Интегрировать знания о группах крови в повседневную жизнь.

Иммунологические основы трансфузиологии. Групповые системы эритроцитов. Групповая система АВО и групповая система резус. Методы определения групп крови по системе АВО и резус. Современные правила переливания крови по группам системы АВО и резус. Показания и противопоказания к гемотрансфузии. Обязанности врача, переливающего кровь. Методы, способы и типы гемотрансфузии. Пробы на совместимость крови донора и реципиента перед переливанием. Документация переливания крови. Принципы современной компонентной терапии. Гемотрансфузионные реакции. Гемотрансфузионные осложнения, их профилактика, диагностика, принципы лечения. Массивные трансфузии, понятие об индивидуальном подборе крови, переливание аутокрови. Обсуждение клинических случаев осложнения после гемотрансфузии. Практическое применение методов и правил для



CD 8.5.1 Куррикулум дисциплины

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 7/12

ССЫЛКИ	ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ
	практического определения групп крови и резус фактора
Тема (глава) 3. Хирургическая инфекция. Фурункул, карбункул, абсцесс, гидраденит, рожистое воспаление, флегмона, мастит. Панариции, флегмона запястья. Некрозы, гангрены, свищи, язвы	
<p>Знать этиопатогенез, классификацию, общие и местные признаки воспалительного процесса в целом и различных местных инфекционных процессов, требующих хирургического лечения.</p> <p>Продемонстрировать возможности анализа различных конкретных форм хирургической инфекции.</p> <p>Применять хирургическое вмешательство при лечении пациентов с местными хирургическими инфекциями.</p> <p>Интегрировать оптимальные решения для хирургического лечения пациентов с различными типами локальных хирургических инфекций.</p>	<p>Общие вопросы острой хирургической инфекции</p> <p>Клинические проявления, лабораторная диагностика.</p> <p>Возбудители и условия развития гнойной инфекции в организме. Острая аэробная хирургическая инфекция. Острая анаэробная хирургическая инфекция. Понятие о клостридиальной и неклостридиальной анаэробной инфекции. Понятие о смешанной инфекции. Виды гнойных заболеваний кожи: акне, фурункул и фурункулез, карбункул, гидраденит, рожа, эризепилоид. Клиника, особенности течения и лечения. Виды гнойно-воспалительных заболеваний: абсцесс, флегмона. Клиника, диагностика, местное и общее лечение. Возможные осложнения.</p> <p>Семиология язв, некрозов, гангрэн. Принципы лечения местной хирургической инфекции, некрозов, гангрэн, свищей и язв. Медицинский уход больных с некрозами, гангренами, свищами, язвами.</p> <p>Обсуждение клинических случаев и клинический разбор лечения различных форм хирургической инфекции.</p> <p>Практическое применение местных методов лечения хирургических инфекций. Уход за больными с местными хирургическими инфекциями – хирургическая обработка ран, перевязки, антимикробная терапия.</p>
ССЫЛКИ	ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ
Тема (глава) 4. Травмы брюшной полости и грудной клетки	
<p>Знать эпидемиологию, частоту и этиологию брюшной и грудной травмы</p> <p>Знать классификацию, клиническую картину, диагностику и лечение травмы грудной и брюшной полости.</p> <p>Продемонстрировать возможности клинического анализа пациентов с травмой</p>	<p>Эпидемиология и этиология грудных и брюшных травм.</p> <p>Открытый, закрытый и клапанный пневмотораксы: клиническая картина, диагностика. Оказание экстренной помощи пациентам с пневмотораксами. Клиническая картина и диагностика гемоторакса и гемопневмоторакса. Оказание неотложной помощи пациентам с гемо- и гемопневмотораксами.</p> <p>Открытые непроникающие и проникающие травмы груди (ранение легкого, сердца, пищевода): клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.</p> <p>Закрытые травмы живота: клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика. Открытая травма живота: клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика. Методы хирургического лечения открытых и закрытых травм живота. Оказание медицинской помощи на этапах медицинской</p>



CD 8.5.1 Куррикулум дисциплины

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 8/12

ССЫЛКИ

ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ

грудной и брюшной полости.

Применить полученные знания для оптимизации хирургического тактики.
Интегрировать оптимальные решения для оптимизации хирургической действия при торакальной и брюшной травмах.

эвакуации.

Возможности оптимизации хирургической тактики. Ятрогения. Влияние медицинских ошибок.

Тема (глава) 5. Острый живот

Определить критерии острого хирургического живота.

Знать патофизиологические расстройства, клиническую картину и основные международные классификации острых хирургических патологий брюшной полости
Продемонстрировать способность анализировать клинические случаи острой хирургической патологии брюшной полости (острый аппендицит, острый холецистит, окклюзию кишечника, осложненную гастродуоденальную язву с перфорацией или кровотечением, перитонит)

Применить полученные знания для оптимизации методов диагностики и лечения пациентов с острым животом.

Интегрировать оптимальные решения для оптимизации оперативного лечения при остром хирургическом животе.

Острый живот. Понятие проблемы острого живота. Причины острого живота. Хирургическая тактика.

Острый аппендицит. Этиология и патогенез, классификация острого аппендицита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика (клиническая картина в зависимости от расположения отростка). Особенности течения острого аппендицита у детей, беременных, стариков.

Понятие об осложненных грыжах (неправимая, ущемленная, копростаз). Особенности оперативного лечения ущемленных грыж; Определение жизнеспособности ущемленных органов: субъективные и объективные критерии. Принципы выбора объема операции при ущемлениях.

Кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация. Методы обследования больных с подозрением на острую кишечную непроходимость. Диагностика острой кишечной непроходимости. Лечение острой кишечной непроходимости.

Острый панкреатит. Определение острого панкреатита. Классификация острого панкреатита. Клиника (симптоматика и проявление при различных формах и фазах течения острого панкреатита). Основные комплексы консервативной терапии (медикаментозное лечение, виды гипотермии, виды новокаиновых блокад, форсированный диурез). Показания для операции. Основные виды и объем операций при остром панкреатите.

Клиника, диагностика, лечение осложнений язвенной болезни: перфорация, кровотечение, стеноз, пенетрация, малигнизация.

Острый холецистит. Определение острого холецистита. Классификация острого холецистита. Клиника острого холецистита. Виды и сроки оперативных вмешательств при остром холецистите.

Перитониты. Определение понятия. Классификация перитонитов. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные



CD 8.5.1 Куррикулум дисциплины

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 9/12

ССЫЛКИ

ЕДИНИЦЫ СОДЕРЖАНИЯ

принципы оперативных вмешательств.
Обсуждение клинических случаев у пациентов с острым животом.
Практическое применение диагностической тактики в случае острого живота.
Анализ хирургической тактики в зависимости от наличия сопутствующих патологии у пациентов с острым животом.

Тема (глава) 6.Проктология

Геморрой, анальная трещина, острый и хронический парапроктит
Знать семиологию, диагностику и лечение геморроя, анальной трещины, острого и хронического парапроктита
Продемонстрировать навыки для анализа клинических причин анальной и перианальной патологий.
Применять полученные знания для оптимизации методов диагностики и лечения пациентов с анальной патологией.
Интегрировать решения для оптимизации хирургической тактики при проктологических заболеваниях.

Геморрой Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное лечение, оперативное лечение, выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода.
Трещина прямой кишки. Этиология. Клиника, диагностика, методы исследования. Лечение. Виды операций.
Парапроктиты и параректальные свищи. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение.
Медицинский уход за больными с геморроем, анальной трещиной, острым и хроническим парапроктитом.
Обсуждение клинических случаев с анальной и перианальной патологией .
Возможности для оптимизации хирургического лечения пациентов с анальной патологией .
Анализ хирургической тактики у пациентов с анальной патологией.

✓ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ (КОНКРЕТНЫЕ)

- ✓ СР 1. Использование понятий, принципов и теорий Медицинского Ухода в профессиональной деятельности.
- ✓ СР 2. Знание и работа с теоретическими знаниями и основными практическими методами Медицинского Ухода в медицинской практике.
- ✓ СР 3. Практическое применение знаний из области Медицинского Ухода по отношению к пациенту с учетом возраста человека, специфики патологии и опыта общения пациента с врачом с целью обеспечения терапевтического эффекта.
- СР 4. Профессиональное владение принципами Медицинского Ухода в фармакологической практике.
- ✓ СР 5. Применение принципов и методов Медицинского Ухода для разработки ситуационных моделей общения с пациентом хирургического профиля.



CD 8.5.1 Куррикулум дисциплины

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 10/12

✓

✓ Другие навыки

СТ1. Применение эффективных рабочих правил, проявление ответственного отношения к научной и учебной направленности работы, оптимальная и творческая реализация собственного потенциала в конкретных ситуациях, соблюдение принципов и норм профессиональной этики;

СТ2. Обеспечить эффективное развертывание и участие в командной работе.

СТ3. Определение возможностей непрерывного обучения и эффективного использования учебных ресурсов и методов для их собственного развития.

Завершение учебного курса

По окончании курса студент сможет:

знать: элементы успешного хирургического действия;

Иметь качества и оптимальные навыки для успешного занятия медициной.

Уметь выявлять основные типы ошибок, наиболее часто встречающихся во взаимоотношениях между врачом и пациентом.

Принять оптимальные решения при оказании помощи пациентам в критических ситуациях: при желудочно - кишечных кровотечениях, остром животе, перитоните, травмах груди и живота.

Применять местные методы гемостаза, перевязки, оказать первую помощь при наличии ран, быть в состоянии самостоятельно сделать некоторые простые методы региональной анестезии.

II. ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

№г.	Ожидаемый продукт	Стратегии реализации	Критерии оценки	Предельный срок реализации
1.	Работа с книгами	Систематическая работа в библиотеке. Изучение текущих электронных источников по обсуждаемой теме.	1. Качество сформированных суждений, логическое мышление, гибкость 2. Качество систематизации информационного материала, полученного через собственную деятельность.	В течение семестра
2.	реферат	Анализ соответствующих источников по теме реферата. Анализ, систематизация и обобщение информации по предлагаемой теме.	1. Качество систематизации и анализа информационного материала, полученного в результате его	В течение семестра



CD 8.5.1 Куррикулум дисциплины

Redacția: 06

Data: 20.09.2017

Pag. 11/12

		Составление реферата в соответствии с действующими требованиями и презентация его на кафедре.	собственной деятельности. 2. Согласование информации с предлагаемой темой.	
3.	Анализ клинического случая	Выбор и описание клинического случая. Анализ причин проблем, поднятых при описании клинического случая. Прогноз клинического случая. Вычет ожидаемого результата клинического случая.	1. Анализ, синтез, обобщение данных, полученных посредством собственного исследования. 2. Формирование алгоритма знания на основе полученных заключений.	В течение семестра



III. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ-ОБУЧЕНИЯ-ОЦЕНКИ .

Используемые методы преподавания и обучения

Экспозиция, интерактивная лекция, эвристический диалог, решение проблем, мозговой штурм, работа в группе, индивидуальное обучение, работа с учебником и научным текстом, обсуждение и решение ситуационных задач, игра, симуляция, интерактивное прослушивание.

- **Методы оценки (включая указание того, как рассчитывается окончательная оценка)**

Текущая оценка: фронтальный и / или индивидуальный контроль через

- (a) применение доцимнологических тестов.,
- (b) решение проблем / упражнений.
- (c) анализ клинического случая.
- (d) выполняя ролевые игры по обсуждаемым темам.
- (e) контрольная работа.

Заключительная оценка: Простой зачет

На втором курсе, весении семестр, студенты изучают Медицинский Уход на протяжении 17 недель. На каждом практическом занятии студент отвечает устно или с использованием тестов. В конце цикла проводится зачет. Результат зачета фиксируется в зачетке как аттестован или не аттестован. Чтобы быть аттестован студент должен получить оценку не ниже 5,0.

Способ округления оценок

Средняя сумма текущих и итоговых оценок	Итоговая оценка	Эквивалент ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,0	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	
8,51-9,00	9	B
9,01-9,50	9,5	
9,51-10,0	10	A

Рекомендуемая литература:

А. Обязательная:

1. В. К. Гостищев Общая хирургия. Москва. «Медицина», 2003 год
2. Стручков В.И., Стручков Ю.В. Общая хирургия (учебник). М., 1988.
3. М. И. Кузин Хирургические болезни. Москва, «Медицина», 1995 год.