



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель центра
послевузовского образования
PhD Раисова К.А.

«М» 03 2021г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель председателя
правления по медицинской
деятельности и науке.
Д.м.н. Карибеков Т.С.



«М» 03 2021г.

СИЛЛАБУС (Syllabus)

Специальность – Общая хирургия

Дисциплина – Торакальная хирургия

Объем учебных часов - 240 (8 кредитов)

Аудиторные (лекция, семинар) – 24

Самостоятельная клиническая работа
под руководством клинического наставника: 168 часов

Самостоятельная работа резидента: 48 часов

Всего: 8 кредитов

Курс: 1

г. Нур-Султан, 2021

Составитель: заведующий курсом общей хирургии, врач высшей категории
Абдикаримов А.М.

Силлабус предназначен для резидентов по специальности Общая хирургия.

Заведующий курсом _____ Абдикаримов А.М.

Сведения о преподавателях:

Ф.И.О., список, степени и должности, приоритетные научные интересы, достижения и др. Контактная информация: место нахождения курса, клинических баз, телефоны, электронный адрес.

№	Ф.И.О.	Степень/ должность	Телефон, электронный адрес
1	Абдикаримов А.М.	Врач высшей категории, руководитель отдела общей и торакальной хирургии	87055003136 anuar_abd@mail.ru

Политика и процедуры: общие требования кафедры (курса), предъявляемые к резиденту в процессе обучения, штрафные меры при невыполнении разделов работы и т.д.

Резидент обязан:

- Регулярно и своевременно посещать все практические занятия и СРОН. На практические занятия и СРОН резиденты не допускаются без хирургического костюма и халата.
 - Освоить материал дисциплины в соответствии с Силлабусом. На практические занятия необходимо заранее конспектировать материал по теме текущего занятия.
 - На занятии резидент обязан ответить на контрольные вопросы (тесты, ситуационные задачи) и на вопросы преподавателя.
 - Бережно относиться к учебной литературе и наглядным пособиям, мебели и другому имуществу, имеющемуся на кафедре и в учебно-клиническом центре.
 - Соблюдать и поддерживать порядок и чистоту в учебных комнатах.
 - Принимать участие в научно-исследовательской работе.
 - Соблюдать этические нормы общения с пациентами и медперсоналом клиники.
 - Соблюдать правила внутреннего распорядка клинической базы, предупреждать преподавательский состав о причинах пропущенных занятий и своевременно отработать имеющиеся задолженности.
 - При порче наглядных пособий, учебной литературы, мебели, и оргтехники возместить нанесённый ущерб.
- Обучающиеся должны понимать свою ответственность за самостоятельное выполнение заданной работы.

Характеристика дисциплины:

Учебно - методический комплекс дисциплины разработан в соответствии с Государственным Общеобязательным стандартом образования Республики. В процессе

изучения дисциплины: «Общая хирургия» УМКД предусматривает достичь высокого уровня знаний студентов по наиболее значимым и часто встречающимся хирургическим заболеваниям в практической деятельности. Обучающимся необходимо освоить вопросы этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и дифференциальной диагностики, современных методов консервативного и оперативного лечения заболеваний органов и систем. Важнейшей задачей является формирование клинического мышления, умений применять алгоритмы доврачебной деятельности при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

Общая хирургия – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания и методики по разделам общей хирургии. Полученные знания позволят резидентам изучить основные разделы хирургии, развить клиническое мышление, приобрести хирургические и общемедицинские практические навыки, усвоить этические и деонтологические аспекты профессии врача.

Цель дисциплины:

Дать углубленные обновленные теоретические сведения по торакальной хирургии и продемонстрировать усовершенствованные в настоящее время практические навыки, необходимые для освоения резидентами новых операций.

Задачи:

А. Знание и понимание

основных вопросов программы, в частности дифференциальной диагностики основных хирургических заболеваний у пациентов в стационаре, вопросы профилактики, реабилитации, лечения больных.

В. Применение знаний и пониманий

Обучающийся резидент по завершении изучения модуля «Торакальная хирургия» демонстрирует способность применять знания, полученные в процессе изучения:

- при оказании медицинской помощи на стационарном уровне
- при динамическом наблюдении хирургических больных
- при сборе жалоб больного
- при сборе анамнеза

С. Выражение суждений

- при интерпретации лабораторных анализов
- при интерпретации инструментальных анализов
- при проведении дифференциальной диагностики
- при консервативном лечении больных

Д. Коммуникативные способности

- соблюдение правил этики и деонтологии
- осуществление эффективных профессиональных, личных и корпоративных коммуникаций, проявлять уважительное отношение к коллегам, пациентам и их близким;
- развитие междисциплинарной и межпрофессиональной коммуникации по вертикали и горизонтали;
- определение угрозы для эффективной коммуникации и разработка решений по их преодолению, владение принципами и методами управления конфликтами;

- оформление своих мыслей в корректной, логически связанной устной и письменной форме;
- осуществление деловой переписки, проведение презентаций и ведение переговоров, использование правила делового этикета;

Е. Способность к учебе

- обладать высокой концентрацией и вниманием к изучаемым материалам и навыкам;
- ответственно относиться к учебе и практическим занятиям, корректно использовать получаемые знания в работе;
- дополнительно самостоятельно пополнять свои знания посредством использования печатных и электронных источников информации;
- проводить работу над ошибками, непрерывно повышать свои профессиональные умения и навыки.

- №	Дата и время проведения	Наименование темы	Часы			Ф.И.О. преподавателя
			Аудиторные	Самост. работа резидента с клин. наставником	Самостоятельная работа резидента	
			Лекции/Семинарские занятия			
1		Травмы органов грудной клетки. Основные виды, механизм, патогенетические аспекты. Диагностический и тактический алгоритм при травмах органов и грудной клетки	3	21	6	Абдикаримов А.М.
2		Ушиб грудной клетки, переломы ребер, грудины, ключицы, лопатки. Нарушение целостности костей грудной клетки.	3	21	6	Абдикаримов А.М.
3		Классификация пневмо и гемоторакса. Механизм возникновения и виды пневмо и гемоторакса. Симптомы, диагностика и осложнения пневмо и гемоторакса. Первая и квалифицированная помощь при пневмо и гемотораксе. Значение ранних пункций и введение антибиотиков в лечении гемоторакса.	3	21	6	Абдикаримов А.М.

4		Показания и противопоказания к оперативному вмешательству. Особенности предоперационной подготовки. Ведение больных в торакальной хирургии. Ведение больных в послеоперационном периоде. пищевода.	3	21	6	Абдикаримов А.М.
5		Техника операции при ранениях сердца. Техника операции при ранениях магистральных сосудов. Техника операции при ранениях	3	21	6	Абдикаримов А.М.
6		Техника операции при ранениях легкого. Техника операции при ранениях бронхов. Техника операции при ранениях трахеи. Техника операции при ранениях диафрагмы.	3	21	6	Абдикаримов А.М.

7	Диагностический алгоритм при травмах. Тактический алгоритм при травмах. Ушиб грудной клетки, переломы ребер, грудины, ключицы, лопатки. Нарушение целостности костей грудной клетки.	3	21	6	Абдикаримов А.М.
8	Переломы ребер. Переломы грудины. Переломы ключицы. Переломы лопатки. Первая помощь при переломах. Клинические проявления переломов. Методы хирургического лечения переломов.	3	21	6	
Всего часов: 240 (8 кредитов)		24	168	48	

Самостоятельная работа обучающегося с наставником (СРОН)

СРОН по отработке определенных практических навыков по модулю в лечебном учреждении (больница/поликлиника) после аудиторных занятий

№ п/п	Перечень практических навыков
1	Санации гнойных ран и полостей во время перевязок
2	Наложение вторичных швов
3	Взятия материала для микробиологического и цитологического исследования ран.
4	Проведение реанимационных мероприятий (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца остановка наружного кровотечения; первичная обработки раны и наложение повязки; определение группы крови
5	Первичная хирургическая обработка ран
6	Плевральная пункция и дренирование плевральной полости
7	Хирургическая обработка травматических и послеоперационных ран

8	Проводить пункцию плевральной полости при пневмо- и гидротораксе
9	Проводить наложения системы Бюлау при пневмо- и пиотораксе
10	Произвести ушивания раны легкого
11	Произвести ушивания раны сердца и перикарда
12	Пункции перикарда
13	Санации гнойных ран и полостей во время перевязок
14	Наложение вторичных швов
15	Взятия материала для микробиологического и цитологического исследования ран.
16	Проведение реанимационных мероприятий (проведения искусственного дыхания «рот в рот» и «рот в нос», проведения закрытого массажа сердца остановка наружного кровотечения; первичная обработки раны и наложение повязки; определение группы крови
17	Первичная хирургическая обработка ран
18	Плевральная пункция и дренирование плевральной полости
19	Хирургическая обработка травматических и послеоперационных ран
20	Проводить пункцию плевральной полости при пневмо- и гидротораксе
21	Проводить наложения системы Бюлау при пневмо- и пиотораксе
22	Произвести ушивания раны легкого
23	Произвести ушивания раны сердца и перикарда
24	Пункции перикарда
	Итого часов: 168

**СРО по отработке практических навыков в лечебном учреждении
(больница/поликлиника) после аудиторных занятий самостоятельно:**

№ п/п	Наименования деятельности
1.	Операции в торакальной хирургии
2.	Основные виды операций в торакальной хирургии .
3.	Показания и противопоказания к оперативному вмешательству.
4.	Особенности предоперационной подготовки.
5.	Ведение больных в торакальной хирургии.
6.	Ведение больных в послеоперационном периоде.
7.	Эндовидеохирургические технологии в торакальной хирургии.
8.	Виды операций при повреждениях органов грудной клетки.
9.	Техника операции при ранениях сердца
10.	Техника операции при ранениях магистральных сосудов.
11.	Техника операции при ранениях трахеи.
12.	Техника операции при ранениях бронхов.
13.	Техника операции при ранениях легкого.
14	Техника операции при ранениях пищевода.
15.	Техника операции при ранениях диафрагмы.
16.	Кровотечение в просвет бронха.
17	Артериовенозные фистулы, аспирация.
18	Гемоторакс.
19.	Пневмоторакс их диагностика, этиопатогенез и лечение.
20.	Травматические пневмонии, их профилактика, лечение.
21.	Хирургические доступы при ранении легкого.

22.	Виды оперативного вмешательства.
23.	Открытые повреждения грудной клетки. Классификация, клиника и диагностика.
24.	Закрытые повреждения грудной клетки. Классификация, клиника и диагностика.
25.	Множественные переломы ребер.
	Итого: 48 часов

Время консультации: 09.00-16.00

Методы оценки знаний и навыков обучающихся

Текущий контроль: тестирование, письменный/устный опрос, решение ситуационных задач, самооценка и групповая оценка при работе в малых группах.

Итоговый контроль: экзамен

Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учета учебных достижений, обучающихся с переводом их в традиционную шкалу оценок и ECTS (иситизс)

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	Баллы (%-ное содержание)	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Неудовлетворительно
FX	0,5	25-49	

Литература

1. Хирургические болезни (учебник) Кузин М.И. Москва, 2015
2. Неотложная хирургия груди и живота Л. Н. Бисенкова, П. Н. Зубарева. СПб. : СпецЛит, 2015. - 574 с.
3. Клиническая оперативная гнойная хирургия Гостищев, В. К ГЭОТАР-Медиа, 2016.
4. Жалпы хирургия Гостищев, В. К "Гэотар-Медиа", 2014
5. Общая хирургия Гостищев, В. К ГЭОТАР-Медиа, 2013
6. Топографиялық анатомия мен оперативтік хирургия И. И. Каган, И. Д. Кирпатовскийдің "Гэотар-Медиа", 2016
7. Избранные вопросы хирургии Акатаев Н.А., Сабыр К.К. Актөбе, 2011
8. Сосудистая хирургия и ангиология Соколович А.Г. Ростов на/Д, 2006
9. Хирургиялық аурулар Ақатаев Н.А., Сабыр К.К., Қойшибаев Ә.К., Ақтөбе, 2011.
10. Практические навыки для хирургов: учебно-методическое пособие Муканов, М. У. Караганда : Ақнұр баспасы, 2014
11. Хирургиялық аурулар: окулық Нұрмақов, А. Ж. Литтерра, 2017.
12. Оперативная хирургия и топографическая анатомия Островерхов, Г. Е. М., 2013.

13. Клиническая хирургия: национальное руководство в 3 томах Савельев В.С., Кириенко А.И. М., 2008 1т. 2013 2т. 2010 3т.
14. Эхинококкоз человека Ордабеков С.О. Алматы, 2009.
15. Закрытая травма грудной клетки. Проблемы диагностики М. Махамбетчин: Логосфера, 2016. - 232 с.

Дополнительная литература:

16. Практические навыки для хирургов: учебно- методическое пособие М. У. Муканов Караганда : Ақнұр баспасы, 2014. - 98 с.
17. Оперативная хирургия и топографическая анатомия Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий М., 2013. -736 с.
18. Общая хирургия С. В. Петров М. : Гэотар - Медиа, 2014. -832 с.
19. Диагностика болезней хирургического профиля В. Ф. Пряхин М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -592 с.
20. Топографическая анатомия и оперативная хирургия В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян , И. В. Фраучи М. : Гэотар - Медиа, 2014. - 592 с.