

СИЛЛАБУС (Syllabus)

Специальность – Ангиохирургия (рентгенхирургия, интервенционная хирургия)(взрослая)

Дисциплина – Актуальные вопросы рентгенхирургии

Количество часов - 63 часов

Форма контроля: зачет

Данные о преподавателях:

Жакенов Б.С. – врач-рентгенхирург, старший ординатор лаборатории катетеризации

Цель преподавания дисциплины:

Целью повышения квалификации является освоение врачом, имеющим сертификат по специальности «Ангиохирургия (рентгенхирургия, интервенционная хирургия)(взрослая)», инновационных теоретических знаний и практических навыков, которые позволяют ему применять современные технологии в работе.

Задачи изучения дисциплины:

- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача по специальности «рентгенохирургические методы диагностики и лечения», обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- Подготовить врача по специальности «рентгенохирургические методы диагностики и лечения», владеющего инновационными навыками и современными врачебными манипуляциями в соответствии с квалификационными требованиями и общеврачебными манипуляциями по оказанию неотложной помощи.
- Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу по рентгенхирургическим диагностике и лечению свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- Овладеть современной техникой выполнения врачебных манипуляций в соответствии с программой.
- Сформировать умения и навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Уровень компетентности. Курсант должен уметь выделять главное, существенное в способах и методиках выполнения исследований с применением рентгенохирургических технологий (должен уметь конкретизировать полученные знания) и применять их соответственно клиническому проявлению заболевания (должен уметь выполнять современные ангиографические манипуляции); уметь интерпретировать полученные данные, обобщать и систематизировать полученный материал; уметь работать с учебно-методической и научной литературой.

Коммуникативность. Курсант должен уметь коллегиально принимать решение о возможности выполнения исследований с использованием ангиографических инновационных технологий, обоснованно доказывая возможность, целесообразность и эффективность их применения своим коллегам, а также пациентам, выделяя основные преимущества данных технологий.

Календарно-тематический план

№	Наименование темы	Часы				Ф.И.О. преподавателя
		лекции	семинары	Практ. занятия	СРС	
1	1. Неинвазивные методы диагностики патологии брахиоцефальных артерий. Ангиографическая диагностика при поражении брахиоцефальных артерий. Современные подходы рентгенхирургических методов лечения брахиоцефальных артерий. Показания и противопоказания, осложнения, меры их профилактики	2	3	10	7	Жакенов Б.С.
2	Ангиографическая диагностика при поражении почечных артерий. Инновационные рентгенхирургических методов лечения при вазоренальной гипертензии. Показания и противопоказания к выполнению ангиопластики и стентирования при сужениях почечных артерий. Осложнения и меры их профилактики при выполнении рентгенэндоваскулярной коррекции сужений почечных артерий	2	2	10	7	Жакенов Б.С.
3	Современные рентгенхирургических методов диагностики и лечения при патологии артерий нижних конечностей. Показания и противопоказания при выполнении ангиопластики и стентирования артерий нижних конечностей.	1	3	10	7	Жакенов Б.С.
4	Аневризмы грудного и брюшного отделов аорты. Неинвазивная и инвазивная (ангиографическая) диагностика. Основные принципы хирургического лечения. Инновационные техники рентгенхирургических методов лечения при аневризмах грудной и брюшной аорты. Показания, типы операций, виды эндопротезов, результаты. Осложнения и меры их профилактики.	2	2	10	7	Жакенов Б.С.
5	Тромбоэмболия легочной артерии. Диагностика – неинвазивная и рентген-эндоваскулярная. Основные принципы консервативного и хирургического лечения. Инновационные технологии рентгенхирургических методов лечения в профилактике ТЭЛА. Типы кава-фильтров, показания к имплантации применительно к типу и варианту патологии Меры профилактики.	2	2	10	6	Жакенов Б.С.
Всего часов		10	12	50	36	108

Методы оценки знаний

1. Базисный тестовый контроль.
2. Рубежный контроль с использованием тестовых заданий, собеседование, решение ситуационных задач, анализа историй болезней курируемых больных.
2. Итоговый тестовый и экзаменационный контроль.

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	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Неудовлетворительно
FX	0,5	25-49	

3. Литература

1. Основная:

- 1 «Руководство по рентгеноэндоваскулярной хирургии сердца и сосудов // Том 1-3. Рентгеноэндоваскулярная хирургия заболеваний магистральных сосудов / Под ред.: Л. А. Бокерия, Б. Г. Алекяна. – М.: НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН, 2013 79
2. Рентгеноэндоваскулярная диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов в Российской Федерации - 2013 год / Л. А. Бокерия, Б. Г. Алекян. - М. : НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН, 2013. - 179 с.
3. Интервенционная медицина : руководство для врачей / [Аблицов А. Ю. и др.] ; под ред. Г. И. Назаренко. - М. : Медицина, 2012. - 808 с. : ил. (ЭБС Консультант студента)
4. Сосудистая и эндоваскулярная хирургия / Дж.Д. Бэард, П.А. Гэйнс; пер. с англ. - 3-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. (ЭБС Консультант врача, Консультант студента)
5. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. : ил. (ЭБС Консультант врача, Консультант студента)

Дополнительная литература:

1. Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с. (ЭБС Консультант врача, Консультант студента)
2. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов : национальное руководство / гл. ред. тома Л. С. Коков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 688 с. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой) (ЭБС Консультант студента)
3. Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс] : в 2 т. / под ред. Э. Ашера ; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского.-2-е изд. (эл.). - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. -644 с. : ил. (ЭБС Консультант студента)
4. Лазерная хирургия варикозной болезни = The laser surgery by varicose veins : монография / Ю. Л. Шевченко, Ю. М. Стойко, К. В. Мазайшвили ; Нац. мед.-хирург. центр им. Н. И. Пирогова. - М. : Боргес, 2010. - 194 с. : ил., таб
5. История сердечно-сосудистой хирургии. Под редакцией: Л.А. Бокерия. М. М. : НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН, 2013. - 262 с.,