

Кафедра «Семейная медицина»
Рабочая программа дисциплины (Силлабус) Травматология и ортопедия.
Образовательная программа «Семейная медицина»

Общие сведения о дисциплине			
1.1	Код дисциплины: R-TrO	1.4	Учебный год: 2021-2022
1.2	Название дисциплины: Травматология и ортопедия.	1.5	Курс: 2
1.3	Пререквизиты: Интернатура по общей врачебной практике.	1.6	Количество кредитов (ECTS): 4
2. Описание дисциплины			
Травматология и ортопедия - область медицины, изучающая этиологию и патогенез повреждений и заболеваний опорно - двигательной системы и патологических процессов в костях и суставах, позвоночнике и разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики. Современная травматология и ортопедия - динамично развивающаяся медицинская специальность, включающая большое количество узкоспециализированных направлений: онкотравматология и ортопедия, эндотравматология и ортопедия, реконструктивно-пластическую травматологию и ортопедию и др.			
3. Форма суммативной оценки			
3.1	Рубежный контроль	3.5	
3.2	Тестирование	3.6	
3.3		3.7	
3.4			
4. Цели дисциплины			
приобретение новых теоретических знаний, совершенствование профессиональных умений и навыков необходимых для оказания высококвалифицированной помощи больным в области травматологии и ортопедии.			
5. Результаты обучения дисциплины			
PO 1	Способен провести первичную и вторичную оценку состояния пациента (алгоритм ABCDE) и стабилизации жизнеугрожающих состояний.		
PO 2	Способен выбирать правильную тактику оказания помощи больным в травматология и ортопедия.		
PO 3	Способен оказать квалифицированную помощь при неотложных состояниях больным в травматология и ортопедия, согласно протоколам диагностики и лечения.		
PO 4	Способен оценивать результаты проводимой помощи и определить показания для госпитализации.		
PO 5	Способен представлять информацию о госпитализируемом пациенте специалистам профильных стационаров.		
PO 6	Способен проводить поиск информации по оказанию помощи в базе доказательной медицины.		
5.1	PO дисциплины	Результаты обучения ОП, с которыми связаны PO дисциплины	
	PO 1	PO1 Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики при оказании травматологической помощи	
	PO 2		
	PO 3	PO2 Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами	

	PO 4	здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов PO3 Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества травматологической помощи PO4 Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.			
	PO 5	PO5 Исследования: способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.			
	PO 6	PO6 Обучение и развитие: способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.			
6.	Подробная информация о дисциплине				
6.1	Место проведения (здание, аудитория): ГП №1, ГП №2, ГП №3, ГП №4				
6.2	Количество часов аудиторной работы резидентов	Количество часов самостоятельной работы резидентов (СРП+СРР)			
		СРП	СРР		
	6	45	9		
7.	Сведения о преподавателях				
№	Ф.И.О	Степени и должность	Электронный адрес	Научные интересы и др.	Достижения
1.	Усманов М. А..	ассистент	87475718235 makhmud.usmanov. 63@mail.ru	более 25 научных трудов	Автор научных публикаций в Материалах международных научно-практических конференций, в материалах международных научно-практических конференций на территории РК и ближнего зарубежья.
2.	Даутов У.А.	ассистент	87055487650	более 20 научных трудов	Автор научных публикаций в Материалах международных научно-практических конференций, в материалах международных научно-практических конференций на территории РК и ближнего зарубежья.
	Сведения о клинических наставниках				
	Арапбаева Халипа Камбаровна	Наставник Врач общей практики ГКП№13	khalifa_stud@mail. 8-701-756-44-22	гастроэнтерология	Автор научных публикаций в Материалах международных научно-практических конференций, в материалах международных научно-практических конференций на территории РК и ближнего зарубежья.
	Молдыбаева Алия Калымхановна	Наставник Терапевт ГКП№13	amoldybaieva@mail.ru 8701-305-50-54	кардиология	Автор научных публикаций в Материалах международных научно-практических конференций, в материалах международных научно-практических конференций на территории РК и ближнего зарубежья.

	Кудайбергенов а Сайлаукуль Сарыпбековна	Наставник Зав.отд ВОП ГКП №8	kudaibergenova_62@mail.ru 8-701-456-12-40	пульмонология	Автор научных публикаций в Материалах международных научно-практических конференций, в материалах международных научно-практических конференций на территории РК и ближнего зарубежья.		
8.	Тематический план						
День	Название темы	Краткое содержание		РО дисциплины	Кол-во часов	Формы/методы/технологии обучения	Формы/методы оценивания
1	ПЗ Организация травматологической помощи населению РК. Методы консервативного лечения в травматологии и ортопедии. Методы оперативного лечения в травматологии и ортопедии	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения.		PO1-PO4	4	Устный разбор: Разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностики и лечения, приказов, дискуссия.	Устный опрос (оценка по чек листу) Чек лист для оценки (ситуационных задач)
2	СРП/СРР Современные технологии лечения, протезирования в травматологии и ортопедии, эндо-видео технология. Микрохирургические методы в травматологии и ортопедии. Микрохирургия, трансплантация, костнопластические операции в травматологии и ортопедии.	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения.		PO1-PO6	5/4	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов Рецензирование научных статей	360о-оценка Чек-лист для оценки портфолио. Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
3	СРП/СРР Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика травматологических и ортопедических заболеваний. Тактика врача при переломах и вывихах костей конечностей.	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения		PO1-PO6	5/4	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов Рецензирование научных статей	360о-оценка Чек-лист для оценки портфолио. Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов

4	СРП/СРР Переломы и вывихи ключицы. Острый загрудинный вывих ключицы. Переломы лопатки. Разрывы мышц, фиксирующих лопатку. Повреждения плечевого пояса. Вывихи головки плечевой кости. Переломы проксимального конца плечевой кости.	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения	PO1-PO6	5/4	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов Рецензирование научных статей	360о-оценка Чек-лист для оценки портфолио. Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
5	СРП/СРР Переломы диафиза плечевой кости. Переломы дистального конца плечевой кости. Вывихи и переломы костей предплечья. Переломы локтевого и венечного отростков.	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения	PO1-PO6	5/1	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов Рецензирование научных статей	360о-оценка Чек-лист для оценки портфолио. Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
	Рубежный контроль 1				Амбулаторный прием пациента	Чек лист для оценки РК
6	ПЗ Повреждения Монтеджи и Галеацци. Переломы лучевой кости в типичном месте (переломы Коллесаса, Смита). Переломы и вывихи пястных костей. Перелом Беннета. Переломы и переломо-вывихи фаланг пальцев кисти. Повреждения сухожилий пальцев кисти.	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения	PO 1 PO 2 PO 3 PO 4	4	Устный разбор: Разбор клинической ситуации, разбор протоколов диагностики и лечения дискуссия.	Устный опрос (оценка по чек листу) Чек лист для оценки (ситуационных задач)
7	СРП/СРР Переломы и вывихи бедра. Подвертельные переломы бедра. Диафизарные переломы бедра. Переломы дистального эпиметафиза бедра. Повреждения коленного сустава. Повреждения менисков, связок. Вывихи голени. Переломы надколенника. Переломы голени	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения	PO1-PO6	5/4	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов Рецензирование научных статей	360о-оценка Чек-лист для оценки портфолио. Чек –лист для оценки рецензии научных статей

						резидентов
8	СРП/СРР Переломы лодыжек и дистального эпиметафиза большеберцовой кости (переломы заднего и переднего края). Переломо-вывихи стопы, их классификация. Переломы костей стопы. Переломы пяточной кости. Переломы таранной кости. Переломы ладьевидной кости.		PO1-PO6	6/3	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов Рецензирование научных статей	360о-оценка Чек-лист для оценки портфолио. Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
9	СРП/СРР Переломы ребер (изолированные, множественные, окончатые переломы), сдавление грудной клетки. Подкожная эмфизема, медиастинальная эмфизема, гемопневмоторакс,открытый пневмоторакс,напряженный клапанный пневмоторакс.	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения.	PO1-PO6	6/3	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов Рецензирование научных статей	360о-оценка Чек-лист для оценки портфолио. Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
10	СРП/СРР Переломы Мальгенья, вертлужной впадины: доступы к тазобедренному суставу. Разрывы лонного сочленения. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Меры противошоковой борьбы при сложных переломах костей таза.	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения.	PO1-PO6	5/1	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов Рецензирование научных статей	360о-оценка Чек-лист для оценки портфолио. Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
11	ПЗ Диагностика и лечение дегенеративно-дистрофических и воспалительных заболеваний костей и суставов в амбулаторных условиях. Доброкачественные и злокачественные опухоли костей и суставов.	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения.	PO1-PO6	4	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов	360о-оценка Чек-лист для оценки портфолио.

					Рецензирование научных статей	Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
12	СРПП/СРР Диагностика и лечение ортопедических заболеваний в амбулаторно-поликлинических условиях. Частичные (клиновидные) остеохондропатии суставных поверхностей. Врожденные, приобретенные заболевания. Спастические и паралитические деформации скелета. Сколиотическая болезнь.	Инновационные методы диагностики, дифференциальной диагностики. Современные методы лечения.		6/3	Осуществлять практическую часть работы в рамках клинических протоколов Рецензирование научных статей	360о-оценка Чек-лист для оценки портфолио. Чек –лист для оценки рецензии научных статей резидентов
	Рубежный контроль 2				Амбулаторный прием пациента	Чек лист для оценки РК

9. Критерии оценок

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	
B	3,0	80-84	Хорошо
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	

10. Учебные ресурсы

Электронные ресурсы, включая, но не ограничиваясь ими: базы данных, анимации симуляторы, профессиональные блоги, веб-сайты, другие электронные справочные материалы (например, видео, аудио, дайджесты)

Электронные учебники
 ішкі пайдаланушылар үшін <http://10.10.202.52>
 - <http://89.218.155.74>

- сыртқы пайдаланушылар үшін
 Республикалық жоғары оқу орындары аралық электронды кітапхана <http://rmebrk.kz/>
 «Студент кеңесшісі» Медициналық ЖОО электронды кітапханасы <http://www.studmedlib.ru>
 «Параграф» ақпараттық жүйе «Медицина» бөлімі

Лабораторные/физические ресурсы

Специальные программы

Журналы (электронные журналы)

Литература

Основная

1. Травматология және ортопедия : оқулық / қазақ тіл. ауд. Ә. А. Қошанова ; ред. Н. В. Корнилов. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 624 б. с.
2. Дұрманов, Қ. Д. Жалпы хирургия : оқулық / Қ. Д. Дұрманов. - Қарағанды : АҚНҰР, 2017. - 608 бет. с.
3. Жонкин, Б. Ш. Травматология және ортопедия: оқулық / Б. Ш. Жонкин. - Алматы : Эверо, 2016. - 380 с.
4. Чернавский, В. А. Диагностика, лечение переломов и вывихов: учеб. пособие / В. А. Чернавский, У. А. Абдуразаков. - Алматы : Эверо, 2014. - 400 с.
5. Мәдікенұлы, Ө. Ортопедиялық аурулар диагнозы және емделуі : оқулық / Ө. Мәдікенұлы ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ҚарММУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 231 бет. с.
6. Травматология и ортопедия : учебник / под ред. Г. М. Кавалерского. - 2-е изд., перераб. и доп ; Допущено М-вом образования и науки РФ в качестве учеб. - М. : ИЦ "Академия", 2008. - 614 с. - (Высшее проф. образование).

Дополнительная


1. Травматология. Национальное руководство. Краткое издание: руководство / под ред. Г. П. Котельникова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 528 с.

11. Политика дисциплины

Требования, предъявляемые к интернам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д.

- При прохождении цикла на кафедре необходимо с первого дня иметь при себе санитарную книжку, носить спец. одежду: халат, колпак, сменную обувь, маску, иметь фонендоскоп.
- Соблюдать дисциплину, лечебно - охранительный режим, тишину в поликлинике, больнице, этику и деонтологию, субординацию при общении с персоналом.
- При наличии на руках порезов, ссадин и других повреждений кожных покровов медицинские манипуляции проводить только в резиновых перчатках.
- Быть пунктуальным и обязательным;
- Активно участвовать в учебном процессе;
- Не опаздывать, не пропускать занятия. В случае болезни, предоставить справку и лист отработки с указанием срока сдачи, который действителен в течение 30 дней с момента получения его в деканате;
- Пропущенные занятия по неуважительной причине не отрабатываются. Резидентам пропустившим занятия по неуважительной причине в электронном журнале выставляется «н»:
- Нести ответственность за санитарное состояние своего рабочего места и личной гигиены.
- Прием пищи в аудиториях строго запрещено.
- Соблюдать правила по технике безопасности в учебных комнатах.

- Соблюдать правила внутреннего распорядка академии и этику поведения.
 - Быть терпимым, открытым и доброжелательным к сокурсникам и преподавателям.
 - Бережно относиться к имуществу кафедры.
 - Отключить сотовые телефоны в учебное время;
- Дежурства в отделении - 1раз в 2 недели;
- Запрещается:**
- курить на территории городских поликлиник;
 - появляться на рабочем месте без спец. одежды;
 - носить короткие медицинские халаты, длинные юбки, платья, хиджаб, джинсы, выходить в спец. одежде за пределы поликлиник и стационара;
- громко разговаривать, шуметь в поликлинике и больнице, пользоваться туалетом, предназначенным для больных, принимать пищу в палатах, коридорах, лабораториях;

12.	Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии		
1.	Справочник-путеводитель	https://ukma.kz/files/Magistracy-Residency-Doctorate/residency/%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C.pdf	
13.	Утверждение и пересмотр https://skma.edu.kz/		
Дата утверждения	Протокол № 1	Ф.И.О. заведующего	Подпись
28.08.2021		Қауызбай Ж.Ә.	
Дата пересмотра	Протокол № 1	Ф.И.О. заведующего	Подпись
28.08.2021		Қауызбай Ж.Ә.	