

Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии
Рабочая программа (Силлабус) “Неврология в стационаре, взрослая”
Образовательная программа «Неврология, взрослая, детская»

1.	Общие сведения о дисциплине		
1.1	Код дисциплины: R-NCT-1	1.4	Учебный год: 2022-2023
1.2	Название дисциплины: «Неврология в стационаре, взрослая»	1.5	Курс: 1
1.3	Пререквизиты: нормальная анатомия, топографическая анатомия нервной системы, гистология, нормальная физиология, пат.физиология	1.6	Количество кредитов (ECTS): 54
2.	Описание дисциплины		
<p>Более углубленное изучение по системно- функциональному принципу освещения анатомо – физиологических сведений о нервной системе, обучение приемам выявления отдельных симптомов (рефлексы, пробы, тесты), в свете новых нейрофизиологических данных рассмотрение функций функций мозга по системному принципу, значений нейромедиаторов и нейропептидов, приведение современных методик дополнительного исследования неврологических больных, включая радионуклидные методы, компьютерную томографию ядерный магнитный резонанс, а также изучение проблем, наиболее часто встречающихся в практике врача-невропатолога - сосудистые заболевания нервной системы, инфекционно-воспалительные заболевания, эпилепсия и другие судорожные синдромы, заболевания периферической нервной системы, позвоночника.</p> <p>Изучая дисциплину «Неврология в стационаре, взрослая», резидент приобретает представление о принципах диагностики и терапии остро возникающих и тяжело протекающих поражений нервной системы у взрослых. Уделено внимание методам предупреждения диагностических, тактических и терапевтических ошибок, допускаемых в стационарах.</p>			
3.	Форма суммативной оценки		
3.1	Тестирование		
3.2	Прием практических навыков у постели больного		
4.	Цели дисциплины		
<p>Подготовка врачей по специальности “врач-невролог” для самостоятельного осуществления квалифицированной помощи в клиниках города и сельской местности, обеспечивающего специализированную медицинскую помощь населению независимо от возраста и пола.</p>			
5.	Результаты обучения дисциплины		
PO1.	<u>Курация пациента:</u> способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи пациентам с неврологическими заболеваниями.		
PO2.	<u>Коммуникация и коллаборация:</u> способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью		

7. Сведения о преподавателях						
№	Ф.И.О	Степени и должность	Электронный адрес	Научные интересы и др.	Достижения	
1.	Жаркинбекова Назира Асановна	К.м.н., профессор, заведующий кафедры	nazirazhar@mail.ru	Неврология, реабилитология	автор 90 научных работ	
2.	Туксанбаева Гультариза Усеновна	К.м.н., доцент, и.о. профессора	gulfariza333@mail.ru	Неврология, реабилитология	автор 75 научных работ	
3.	Мустапаева Гульнара Абдымажитовна	К.м.н., и.о. доцента	gul_nara78@mail.ru	Неврология	автор 68 научных работ	
4.	Есетова Айнура Амирхановна	Ассистент	esetova.aynura@mail.ru	Детская неврология	автор 30 статей	
Сведения о клинических наставниках						
	Ф.И.О	Квалификация	Квалификационная категория и/или стаж работы	Профессиональные достижения и /или др.		
1.	Еркебаева Салтанат Калдыбековна	Врач-невролог	Врач высшей категории	автор 22 научных работ, стаж работы 12 лет	Доктор PhD, невролог клиники “Сункар”	
2.	Дайрбеков Мамыр Тулембаевич	Врач-невролог	Врач высшей категории	Стаж работы 35 лет	Заведующий консультным центром	
3.	Алиханов Нурлан Альжанович	Врач- детский невролог	Врач высшей категории	Стаж работы 30 лет	Заведующий неврологическим отделением	
4.	Маханбетова Н.	Врач- детский невролог	Врач высшей категории	Стаж работы 23 года	Заведующий неврологическим отделением	
5.	Аршибекова А.А.	Врач-невролог	Врач высшей категории	Стаж работы 25лет	Заведующий консультным центром	
6.	Джабраилова З.С.	Врач-невролог	Сертификат	Стаж работы 18 лет	Невролог клиники “Нурсат”	
7.	Доцент Чумаков С.А.	Врач-невролог	Врач первой категории	Стаж работы 25лет	Невролог клиники “Bazismed”	
8. Тематический план						
Неделя / день	Название темы	Краткое содержание	РО дисциплины	Кол-во часов	Формы/методы/ технологии обучения	Формы/ методы оценивания
1-я/1 день АЗ	Функция нервной системы. Особенности строения нервной клетки. Строение головного мозга и спинного мозга. Топическая	Строение нервной клетки. Анатоми – физиологические особенности головного мозга и спинного мозга. Виды рефлекторной дуги. Строение	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, задачи	Устный опрос

	диагностика заболеваний нервной системы. Двигательная сфера. Методы исследования двигательных функций.	и функция рефлекторной дуги. Анатомическое строение пирамидного пути. Методика исследований поверхностных и глубоких рефлексов. Сгибательные и разгибательные патологические рефлексы. Патогенез и симптомы поражения центрального и периферического параличей. Симптомы поражения двигательного пути на уровне головного и спинного мозга.				
1-я /1 СРРН/ СРР	Общая чувствительность. Простая и сложная чувствительность. Виды и методы исследования простой и сложной чувствительности. Типы чувствительных расстройств.	Анатомическое строение проводников поверхностной и глубокой чувствительности. Сложные виды чувствительности. Виды и методы исследования простой и сложной чувствительности. Симптомы и синдромы поражения чувствительных функций.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	Устный доклад реферата или презентации
1-я/2 день АЗ	Функция экстрапирамидной системы. Симптомы поражения экстрапирамидной системы. Функция и строение мозжечка. Методика исследования мозжечка.	Морфофункциональное строение стриопаллидарной системы. Симптомы акинетико –регидного синдрома. Симптомы гиперкинетического синдрома. Афферентные и эфферентные проводящие пути мозжечка. Симптомы поражения мозжечка.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, задачи	Устный опрос
1-я/2 СРРН/ СРР	Функция экстрапирамидной системы. Симптомы поражения экстрапирамидной системы. Функция и строение мозжечка.	Морфофункциональное строение стриопаллидарной системы. Симптомы акинетико –регидного синдрома. Симптомы гиперкинетического синдрома.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа	Устный доклад реферата или презентации

	Методика исследования мозжечка.	Афферентные и эфферентные проводящие пути мозжечка. Симптомы поражения мозжечка.			в библиотеке, в Интернете.	
1-я/3 день АЗ	Организация стационарной неврологической службы в Казахстане.	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 29 сентября 2015 года № 761.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, задачи	Устный опрос
1-я/3 СРРН/ СРР	Стандарт организации оказания неврологической помощи в Республике Казахстан	Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 19 октября 2015 года № 809.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
1-я/4 день АЗ	Функция и симптомы поражения I, II пары черепно-мозговых нервов. Функция и симптомы поражения глазодвигательных – III, IV, VI пары черепно-мозговых нервов.	Симптомы поражения I, II пары черепно-мозговых нервов. Симптомы поражения III, IV, VI пары черепно-мозговых нервов.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, задачи	Устный опрос
1-я/4 СРРН/ СРР	Функция и симптомы поражения V, VII, VIII пар черепно-мозговых нервов. Функция и симптомы поражения IX, X, XI, XII пар черепно-мозговых нервов.	Симптомы бульбарного и псевдобульбарного параличей. Дифференциальная диагностика. Симптомы поражения V, VII, VIII пар черепно-мозговых нервов. Дифференциальная диагностика центрального и периферического паралича лицевого нерва.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
1-я/5 день АЗ	Альтернирующие синдромы поражения ствола на уровне среднего мозга. Альтернирующие синдромы поражения на уровне моста ствола мозга.	Клинические проявления синдромов: Вебера Бенедикта, Монакова, Нильсена, нижнего красного ядра Клодта. Клинические проявления синдромов: Фовилля, Мийяра –Гублера, Бриссо-Сикара, Раймона-Сестана, Гасперини, Грене.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, задачи	Устный опрос
1-я/5 СРРН/	Альтернирующие синдромы поражения на уровне	Клинические проявления синдромов: Джексона, Авеллиса,	PO4 PO5	7/1	Курация неврологических больных, работа с	Устный доклад реферата или

СРР	продолговатого мозга.	Шмидта, Валленберга-Захарченко, Бабинского-Нажотта, Раймона.	PO6		медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	презентации
2-я/1 день АЗ	Высшие (психические) мозговые функции и функциональная корковая деятельность. Клиника расстройств речи, памяти, внимания, гнозиса, праксиса.	Цитоархитектоника и особенности строения коры головного мозга. Корковые центры головного мозга. Симптомы поражения высших мозговых функций: речи, памяти, внимания, гнозиса, праксиса.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
2-я /1 СРРН/ СРР	Методики исследований высших психических функций.	Нейропсихологическое исследование.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
2-я/2 день АЗ	Синдром обструктивного апноэ сна.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, диф.диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
2-я /2 СРРН/ СРР	Современное лечение синдрома обструктивного апноэ сна.	Актуальность, методики лечения.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
2-я/3 день АЗ	Острый рассеянный энцефаломиелит.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, диф.диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
2-я /3 СРРН/ СРР	Современная диагностика и лечение острого рассеянного энцефаломиелита	Диагностика и лечение острого рассеянного энцефаломиелита.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа	Устный доклад реферата или презентации

					в библиотеке, в Интернете.	
2-я/4 день АЗ	Поперечный миелит.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
2-я /4 СРРН/ СРР	Дифференциальная диагностика, лечение поперечного миелита	Дифференциальная диагностика, лечение поперечного миелита	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
2-я/5 день АЗ	Синдром Гийена-Барре. Острая воспалительная демиелинизирующая полинейропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
2-я /5 СРРН/ СРР	Неврологические осложнения ковидной инфекции.	Неврологические осложнения ковидной инфекции. Постковидный синдром.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	Устный доклад реферата или презентации
3-я /1 день АЗ	Хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечения ХВДП Клинический протокол МЗ РК № 16 от «29» ноября 2016 года «Хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия»	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
3-я /1 СРРН/ СРР	Хроническая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечения ХВДП Клинический протокол МЗ РК № 16 от «29» ноября 2016 года «Хроническая воспалительная демиелинизирующая	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

		полиневропатия»				
3-я /2 день АЗ	Рассеянный склероз.	Клинический протокол МЗ РК № 48 от 05 декабря 2018г. “Рассеянный склероз”. Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
3-я /2 СРРН/ СРР	Актуальная современная фармакотерапия рассеянного склероза	Актуальная современная фармакотерапия рассеянного склероза	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
3-я /3 день АЗ	Современные аспекты диагностики и лечения менингококкового менингита	Этиология, патогенез, диагностики и лечения менингококкового менингита	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
3-я /3 СРРН/ СРР	Современные аспекты диагностики и лечения менингококкового менингита	Этиология, патогенез, диагностики и лечения менингококкового менингита	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
3-я /4 день АЗ	Современные вопросы фармакотерапии туберкулезного менингита	Диагностика, лечение, туберкулезного менингита	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
3-я /4 СРРН/ СРР	Современные вопросы фармакотерапии туберкулезного менингита	Диагностика, лечение, туберкулезного менингита	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
3-я /5 день АЗ	Клещевой энцефалит.	Эпидемиология, патогенез, диагностика, лечение .	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
3-я /5 СРРН/ СРР	Современные аспекты лечения клещевого энцефалита	Эпидемиология, патогенез, диагностика, лечение клещевого	PO4 PO5	7/1	Курация неврологических больных, работа с	Устный доклад реферата или

СРР		энцефалита	PO6		медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	презентации
4-я/1 день АЗ	Болезнь Паркинсона	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
4-я/1 СРРН/ СРР	Актуальные аспекты терапии болезни Паркинсона	Актуальные аспекты терапии болезни Паркинсона	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
4-я/2 день АЗ	Вегетативная нервная система. Методики исследований вегетативной нервной системы.	Методы исследования вегетативной реактивности, вегетативного обеспечения.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
4-я/2 СРРН/ СРР	Расстройства вегетативной нервной системы: вегетососудистая дистония. Вегетативные кризы.	Патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
4-я/3 день АЗ	Симптомы и синдромы поражения гипоталамуса, лимбического мозга, ретикулярной формации.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
4-я/3 СРРН/ СРР	Современные аспекты терапии расстройств надсегментарных структур ВНС.	Поражения гипоталамуса, лимбического мозга, ретикулярной формации.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа	Устный доклад реферата или презентации

					в библиотеке, в Интернете.	
	Клиника внутречерепного давления и гипотензивного синдрома.	Оболочки головного и спинного мозга. Функция и состав спинномозговой жидкости в норме и патологии. Люмбальная пункция. Пробы Квикенштетда и Пуссепа. Симптомы менингеального синдрома, дифференциальная диагностика и клинические проявления. Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления гипертензионного и гипотензивного синдромов.				
4-я/4 день АЗ	Нейросифилис	Актуальность. Распространенность. Этология, патогенез, клиника, диагностика, лечение нейросифилиса.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
4-я /4 СРРН/ СРР 	Актуальные вопросы терапии и диагностики неврологических осложнений сифилиса.	Клиника, диагностика, лечение нейросифилиса.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
4-я/5 день АЗ	Энцефалит Экономо	Распространенность. Этология, патогенез, клиника, диагностика, лечение энцефалита Экономо	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
4-я /5 СРРН/ СРР	Энцефалит Экономо	Распространенность. Этология, патогенез, клиника, диагностика, лечение энцефалита Экономо	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	Устный доклад реферата или презентации

5-я/1 день АЗ	Нейроборрелиоз (болезнь Лайма)	Распространенность. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение нейроборрелиоза (болезни Лайма)	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
5-я/1 СРРН/ СРР	Нейроборрелиоз (болезнь Лайма)	Распространенность. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение нейроборрелиоза (болезни Лайма)	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
5-я/2 день АЗ	Синдромы: симпаталгический, сосудистый, трофический, висцеральный, Клода-Бернара-Горнера, расстройства функций тазовых органов.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
5-я/2 СРРН/ СРР	Синдромы: симпаталгический, сосудистый, трофический, висцеральный, Клода-Бернара-Горнера, расстройства функций тазовых органов.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
5-я/3 день АЗ	Дегенеративные заболевания головного мозга: Болезнь Альцгеймера, болезнь Пика.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
5-я /3 СРРН/ СРР	Актуальные вопросы диагностики и лечения болезни Альцгеймера	Актуальные вопросы диагностики и лечения болезни Альцгеймера	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
5-я/4 день АЗ	Боковой амиотрофический склероз.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
5-я /4 СРРН/ СРР	Современная терапия и качество жизни при боковом амиотрофическом склерозе	Современная терапия и качество жизни при боковом амиотрофическом склерозе	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской	Устный доклад реферата или презентации

					документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	
5-я/5 день АЗ	Миастения.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
5-я /5 СРРН/ СРР	Актуальные аспекты диагностики и терапии больных с миастенией. Миастенический синдром.	Актуальные аспекты диагностики и терапии больных с миастенией.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	Устный доклад реферата или презентации
6-я/1 день АЗ	Острые гнойные менингиты: менингококковый менингит, гемофильной палочкой. Пневмококковый менингит. Бактериальный менингит. Осложнения и лечение острых гнойных менингитов.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Клинический протокол МЗ РК № 4 от «9» июня 2016 года “Менингиты у детей и взрослых”	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
6-я /1 СРРН/ СРР	Листерийный менингит. Рецидивирующий	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Клинический протокол МЗ РК № 4 от «9» июня 2016 года “Менингиты у детей и взрослых”	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
6-я/2 день АЗ	Миотония Томсена	Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, лечение миотонии Томсена	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
6-я /2 СРРН/ СРР	Миотония Томсена	Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, лечение миотонии Томсена	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа	Устный доклад реферата или презентации

					в библиотеке, в Интернете.	
6-я/3 день АЗ	Пароксизмальная миоплегия	Этиология, патогенез, клиника, лечение пароксизмальной миоплегии	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
6-я/3 СРРН/ СРР	Пароксизмальная миоплегия	Этиология, патогенез, клиника, лечение пароксизмальной миоплегии	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
6-я/4 день АЗ	Невральная амиотрофия Шарко-Мари-Тута	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
6-я/4 СРРН/ СРР	Дифференциальная диагностика Невральной амиотрофии Шарко-Мари-Тута	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
6-я/5 день АЗ	Острые серозные менингиты: менингиты, вызываемые вирусами Коксаки и ЕСНО – Менингит, вызываемый вирусом эпидемического паротита. Острый лимфоцитарный хориоменингит.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Клинический протокол МЗ РК № 4 от «9» июня 2016 года “Менингиты у детей и взрослых”	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
6-я/5 СРРН/ СРР	Менингит при герпетической инфекции. Менингит при инфекционном мононуклеозе. Острые серозные менингиты: осложнения, лечение.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	Устный доклад реферата или презентации
7-я/1	Сирингомиелия	Этиология, патогенез, клинические	PO1	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос

А3		проявления, диагностика, лечение.	PO2 PO3			
7-я/1 СРРН/ СРР	Сирингомиелия	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
7-я/2 А3	Лекарственные полиневропатии. Изониазидная полиневропатия. Полиневропатия при интоксикации пиридоксином.	Виды. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
7-я/2 СРРН/ СРР	Лекарственные полиневропатии. Изониазидная полиневропатия. Полиневропатия при интоксикации пиридоксином.	Виды. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
7-я/3 А3	Абеталипопротеинемия (болезнь Бессена - Корнцвейга).	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
7-я/3 СРРН/ СРР	Абеталипопротеинемия (болезнь Бессена - Корнцвейга).	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
7-я/4 А3	Парамиотония Эйленбурга.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
7-я/4 СРРН/ СРР	Парамиотония Эйленбурга.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

7-я/5 АЗ	Орфанные заболевания НС: Миопатия миотубулярная (центроядерная), немалиновая (болезнь немалинового тела). Митохондриальная миопатия	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
7-я/5 СРРН/ СРР	Орфанные заболевания НС: Миопатия миотубулярная (центроядерная), немалиновая (болезнь немалинового тела). Митохондриальная миопатия	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	Устный доклад реферата или презентации
8-я/1 день АЗ	Орфанные заболевания НС: синдром Драве	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
8-я/1 СРРН/ СРР	Орфанные заболевания НС: синдром Драве	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
8-я/2 день АЗ	Муколипидозы (I,II,III,IV типов).	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
8-я/2 СРРН/ СРР	Муколипидозы (I,II,III,IV типов).	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
8-я/3 день АЗ	Наследственные болезни метаболизма с поражением нервной системы: болезни с нарушением обмена	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос

	липидов(липидозы)-ганглиозидозы.					
8-я/3 СРРН/ СРР	Наследственные болезни метаболизма с поражением нервной системы: болезни с нарушением обмена липидов(липидозы)-ганглиозидозы.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
8-я/4 день АЗ	Спонгиозная дегенерация белого вещества (болезнь Канавана)	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
8-я/4 СРРН/ СРР	Спонгиозная дегенерация белого вещества (болезнь Канавана)	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
8-я/4 день АЗ	Болезнь Александра.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
8-я/4 СРРН/ СРР	Болезнь Александра.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	Устный доклад реферата или презентации
9-я/1 день АЗ	Подострые и хронические менингиты: криптококковый менингит. Химический менингит.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач Клинический протокол МЗ РК № 4 от «9» июня 2016 года “Менингиты у детей и взрослых”	Устный опрос
9-я/1 СРРН/ СРР	Вторичные инфекционные и инфекционно – аллергические	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5	7/1	Курация неврологических больных, работа с	Устный доклад реферата или



СРР	энцефалиты: острый геморрагический лейкоэнцефалит.		PO6		медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	презентации
9-я/2 день АЗ	Неврологические осложнения антирабической вакцинации.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
9-я/2 СРРН/ СРР	Неврологические осложнения антирабической вакцинации.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
9-я/3 день АЗ	Неврологические осложнения противокклюшной вакцинации.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
9-я/3 СРРН/ СРР	Неврологические осложнения противокклюшной вакцинации.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
9-я/4 день АЗ	Болезнь Марфана.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
9-я/4 СРРН/ СРР	Болезнь Марфана.	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
9-я/5 день АЗ	Болезни, обусловленные нарушением обмена аминокислот: фенилкетнурия (фенилаланинемия).	Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
9-я/5	Болезни, обусловленные	Этиология, патогенез, клинические	PO4	7/1	Курация неврологических	Устный доклад

СРРН/ СРР	нарушением обмена аминокислот: фенилкетнурия (фенилаланинемия).	проявления, диагностика, лечение.	PO5 PO6		больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	реферата или презентации
10-я/1 день АЗ	Полиомиелит (острый передний полиомиелит, острый эпидемический полиомиелит, болезнь Гейне - Медина).	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности. Клинический протокол МЗ РК№ 16 от 29.11.2016г. “Острый рассеянный энцефаломиелит ”.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
10-я/1 СРРН/ СРР	Полиомиелит (острый передний полиомиелит, острый эпидемический полиомиелит, болезнь Гейне - Медина).	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности. Клинический протокол МЗ РК№ 16 от 29.11.2016г. “Острый рассеянный энцефаломиелит ”.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
10-я/2 день АЗ	Коревой энцефаломиелит.	Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
10-я/2 СРРН/ СРР	Коревой энцефаломиелит.	Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа	Устный доклад реферата или презентации

					в библиотеке, в Интернете.	
10-я/3 день АЗ	Ветряночный энцефаломиелит.	Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
10-я/3 СРРН/ СРР	Ветряночный энцефаломиелит.	Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
10-я/4 день АЗ	Краснушный энцефаломиелит.	Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
10-я/4 СРРН/ СРР	Краснушный энцефаломиелит.	Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
10-я/5 день АЗ	Энцефаломиелит при эпидемическом паротите.	Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
10-я/5 СРРН/ СРР	Энцефаломиелит при эпидемическом паротите.	Патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях,	Устный доклад реферата или презентации

					консилиумах	
11-я/1 АЗ	Паразитарные заболевания: нейроцистицеркоз, эхинококкоз, токсоплазмоз.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
11-я/1 СРРН/ СРР	Паразитарные заболевания: нейроцистицеркоз, эхинококкоз, токсоплазмоз.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
11-я/2 АЗ	Столбняк. Бешенство.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
11-я/2 СРРН/ СРР	Столбняк. Бешенство.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
11-я/3 АЗ	Заболевания периферической нервной системы. Диагностика: биопсия нерва и мышцы, биохимические, электрофизиологические исследования. Туннельные мононевропатии (синдромы).	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
11-я/3 СРРН/ СРР	Заболевания периферической нервной системы. Диагностика: биопсия нерва и мышцы, биохимические, электрофизиологические исследования. Туннельные мононевропатии (синдромы):	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика. синдром ущемления большого затылочного нерва. Синдром ущемления добавочного нерва	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

		<p>Синдром ущемления нервно-сосудистого пучка Синдром ущемления плечевого сплетения Синдром ущемления надлопаточного нерва Синдром ущемления лучевого нерва Синдром ущемления заднего кожного нерва предплечья Синдром ущемления локтевого нерва. Синдром надмышцелкового ущемления срединного и локтевого нервов Синдром ущемления срединного нерва Синдром ущемления наружного кожного нерва бедра Синдром ущемления малоберцового нерва Синдром ущемления большеберцового нерва</p>				
11-я/4 АЗ	<p>Гнойные очаговые поражения головного мозга и его оболочек: абсцесс мозга. Инфекционные поражения твердой оболочки головного мозга(эпидуральный абсцесс, субдуральная эмпиема).</p>	<p>Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.</p>	<p>PO1 PO2 PO3</p>	2	<p>СВЛ, разбор задач</p>	<p>Устный опрос</p>
11-я/4 СРРН/ СРР	<p>Гнойные очаговые поражения головного мозга и его оболочек: Септический тромбоз синусов твердой мозговой оболочки. Неврологические осложнения инфекционного эндокардита. Спинальный эпидуральный абсцесс.</p>	<p>Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.</p>	<p>PO4 PO5 PO6</p>	7/1	<p>Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.</p>	<p>Устный доклад реферата или презентации</p>

11-я/5 А3	Неврологические осложнения анестезии	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
11-я/5 СРРН/ СРР	Неврологические осложнения анестезии	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
12-я/1 день А3	Поражение нервной системы при воздействии физических и химических факторов: лекарственные поражения нервной системы	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
12-я/1 СРРН/ СРР	Поражение нервной системы при воздействии физических и химических факторов: лекарственные поражения нервной системы	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
12-я/2 день А3	Прионные заболевания: болезнь Крейтцфельдта-Якоба, Герстмана – Штреусслера-Шайнкера, болезнь Куру.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
12-я/2 СРРН/ СРР	Прионные заболевания: болезнь Крейтцфельдта-Якоба, Герстмана – Штреусслера-Шайнкера, болезнь Куру.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
12-я/3 день А3	Инсомния. Семейная фатальная инсомния.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
12-я/3 СРРН/ СРР	Нарушения сна. Инсомния. Семейная фатальная инсомния.	Клинический протокол МЗ РК № 63 от 19 апреля 2019г. “Нарушения сна”. Этиология, патогенез ,	PO4 PO5 PO6		Курация неврологических больных, работа с медицинской	Устный доклад реферата или презентации

		клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.			документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	
12-я/4 день АЗ	Гиперсомния	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
12-я/4 СРРН/ СРР	Гиперсомния	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
12-я/5 день АЗ	Синдром сонных апноэ, гиперсомнии связанные с нарушениями привычного ритма сон-бодрствование.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
12-я/5 СРРН/ СРР	Синдром сонных апноэ, гиперсомнии связанные с нарушениями привычного ритма сон-бодрствование.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	Устный доклад реферата или презентации
13-я/1 день АЗ	Парасомнии.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
13-я/1 СРРН/ СРР	Парасомнии.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в	Устный доклад реферата или презентации

					библиотеке, в Интернете.	
13-я/2 день АЗ	Синдром беспокойных ног (СБН) и синдром периодических движений конечностями (СПДК).	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
13-я/2 СРРН/ СРР	Синдром беспокойных ног (СБН) и синдром периодических движений конечностями (СПДК).	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
13-я/3 день АЗ	Неврологические осложнения термических ожогов	Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
13-я/3 СРРН/ СРР	Неврологические осложнения термических ожогов	Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
13-я/4 день АЗ	Поражение нервной системы электрическим током и атмосферным электричеством	Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
13-я/4 СРРН/ СРР	Поражение нервной системы электрическим током и атмосферным электричеством	Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
13-я/5 день АЗ	Современные клиничко-диагностические аспекты постковидного синдрома: когнитивные расстройства и астенический синдром.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
13-я/5 СРРН/ СРР	Современные клиничко-диагностические аспекты постковидного синдрома:	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской	Устный доклад реферата или презентации

	конитивные расстройства и астенический синдром.				документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	
14-я/1 день АЗ	Травматические поражения периферических нервов. Плексопатии: верхний паралич Дюшенна-Эрба. Нижний паралич Дежерин – Клюмпке. Пояснично-крестцовая плексопатия.	Этиология, патогенез, клиника, Этиология, клиника, диагностика, лечение.дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
14-я/1 СРРН/ СРР	Травматические поражения периферических нервов. Плексопатии: верхний паралич Дюшенна-Эрба. Нижний паралич Дежерин – Клюмпке. Пояснично-крестцовая плексопатия.	Этиология, патогенез, клиника, Этиология, клиника, диагностика, лечение.дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
14-я/2 день АЗ	Периодический паралич: нормокалиемический, гипокалиемический, гиперкалиемический.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
14-я/2 СРРН/ СРР	Периодический паралич: нормокалиемический, гипокалиемический, гиперкалиемический.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
14-я/3 день АЗ	Метаболические миопатии: мопатические синдромы при гликогенозах. Дефицит кислой мальтазы (болезнь	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос



	Помпе).					
14-я/3 СРРН/ СРР	Метаболические миопатии: мопатические синдромы при гликогенозах. Дефицит кислой мальтазы (болезнь Помпе).	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
14-я/4 день АЗ	Дефицит миофосфорилазы (болезнь Мак-Ардла)	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
14-я/4 СРРН/ СРР	Дефицит миофосфорилазы (болезнь Мак-Ардла)	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
14-я/5 день АЗ	Дефицит миофосфорилазы (болезнь Мак-Ардла)	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
14-я/5 СРРН/ СРР	Дефицит миофосфорилазы (болезнь Мак-Ардла)	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	Устный доклад реферата или презентации
15-я/1 день АЗ	Дефицит фосфофруктокиназы.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
15-я/1 СРРН/ СРР	Дефицит фосфофруктокиназы.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа	Устный доклад реферата или презентации

					в библиотеке, в Интернете.	
15-я/2 день АЗ	Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия. Острая полиневропатия Гийена-Барре.	Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, клинические проявления, лечение. Осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности. Клинический протокол МЗ РК № 16 от «29» ноября 2016 года «Острая полиневропатия Гийена-Барре».	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
15-я/2 СРРН/ СРР	Острая воспалительная демиелинизирующая полиневропатия. Острая полиневропатия Гийена-Барре.	Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, клинические проявления, лечение. Осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности. Клинический протокол МЗ РК № 16 от «29» ноября 2016 года «Острая полиневропатия Гийена-Барре».	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
15-я/3 день АЗ	Наследственные мозжечковые атаксии: атаксия Фридрейха,	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
15-я/3 СРРН/ СРР	Наследственные мозжечковые атаксии: атаксия Фридрейха,	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
15-я/4 день АЗ	Атаксия Пьера-Мари.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
15-я/4 СРРН/ СРР	Атаксия Пьера-Мари.	интрамедулярные опухоли.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской	Устный доклад реферата или презентации

					документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	
15-я/5 день АЗ	Опухоли спинного мозга.	Экстремедулярные опухоли. Дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете. Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	Устный доклад реферата или презентации
15-я/5 СРРН/ СРР	Рубежный контроль		PO4 PO5 PO6	7/1	У постели больного практические навыки, диагностика заболевания, интерпретация методов обследований и назначение лечения	Устный опрос - Чек-лист, Чек-лист «Оценка 360 ⁰ », Чек-лист СРР
16-я/1 АЗ	Интрамедулярные опухоли спинного мозга.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
16-я/1 СРРН/ СРР	Интрамедулярные опухоли спинного мозга.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
16-я/2 день АЗ	Мультифокальная двигательная невропатия с блоками проведения. Полиневропатии при соматических заболеваниях: диабетическая полиневропатия. Уремическая полиневропатия. Парпротеинемическая полиневропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос



16-я/2 СРРН/ СРР	Мультифокальная двигательная невропатия с блоками проведения. Полиневропатии при соматических заболеваниях: диабетическая полиневропатия. Уремическая полиневропатия. Парепротейнемическая полиневропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
16-я/3 день АЗ	Невропатии при диффузных заболеваниях соединительной ткани и васкулитах.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
16-я/3 СРРН/ СРР	Невропатии при диффузных заболеваниях соединительной ткани и васкулитах.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
16-я/4 день АЗ	Паранеопластические невропатии.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
16-я/4 СРРН/ СРР	Паранеопластические невропатии.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
16-я/5 день АЗ	Полиневропатия критических состояний.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
16-я/5 СРРН/ СРР	Полиневропатия критических состояний.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

					Участие в научных и практических конференциях, консилиумах	
17-я/1 день АЗ	Полиневропатии при инфекционных и гранулематозных заболеваниях.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
17-я/1 СРРН/ СРР	Полиневропатии при инфекционных и гранулематозных заболеваниях.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
17-я/2 день АЗ	Дифтерийная полиневропатия. Лепрозная невропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
17-я/ 2 СРРН/ СРР	Дифтерийная полиневропатия. Лепрозная невропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
17-я/3 день АЗ	Наследственные полиневропатии: моторно-сенсорные невропатии. Наследственная невропатия со склонностью к параличам от сдавления. Синдром Русси – Леви (наследственная атаксия-аремфлексия).	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
17-я/3 СРРН/ СРР	Наследственные полиневропатии: моторно-сенсорные невропатии. Наследственная невропатия со склонностью к параличам от сдавления. Синдром Русси – Леви	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

	(наследственная атаксия-аревлексия).					
17-я/4 день АЗ	Наследственные сенсорно-вегетативные невропатии, Семейная амилоидная невропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
17-я/4 СРРН/ СРР	Наследственные сенсорно-вегетативные невропатии, Семейная амилоидная невропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
17-я/5 день АЗ	Гигантская аксональная полиневропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
17-я/5 СРРН/ СРР	Гигантская аксональная полиневропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
18-я/1 день АЗ	Токсические полиневропатии: алкогольная, мышьяковая, свинцовая полиневропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
18-я/1 СРРН/ СРР	Токсические полиневропатии: алкогольная, мышьяковая, свинцовая полиневропатия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
18-я/2 день АЗ	Полиневропатия при отравлении фосфорорганическими соединениями.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
18-я/2 СРРН/ СРР	Полиневропатия при отравлении фосфорорганическими	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5	7/1	Курация неврологических больных, работа с	Устный доклад реферата или

СРР	соединениями.		PO6		медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	презентации
18-я/3 день АЗ	Болезнь Фабри. Танжеровская болезнь.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
18-я/3 СРРН/ СРР	Болезнь Фабри. Танжеровская болезнь.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
18-я/4 день АЗ	Нейрокожные синдромы: нейрофиброматоз 1 типа и 2 типа. Туберозный склероз.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
18-я/4 СРРН/ СРР	Нейрокожные синдромы: нейрофиброматоз 1 типа и 2 типа. Туберозный склероз.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
18-я/5 день АЗ	Синдром Стерджа – Вебера.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
18-я/5 СРРН/ СРР	Синдром Стерджа – Вебера.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
19-я/1 день АЗ	Болезнь Гиппеля –Линдау	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
19-я/1 СРРН/	Болезнь Гиппеля –Линдау	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5	7/1	Курация неврологических больных, работа с	Устный доклад реферата или

СРР			PO6		медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	презентации
19-я/2 день АЗ	Атаксия –телеангиэктазия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
19-я/2 СРРН/ СРР	Атаксия –телеангиэктазия.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
19-я/3 день АЗ	Актуальные аспекты нарушения памяти: дисмнестические синдромы.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
19-я/3 СРРН/ СРР	Актуальные аспекты нарушения памяти: дисмнестические синдромы.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
19-я/4 день АЗ	Опухоли головного мозга (экстрацеребральные).	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
19-я/4 СРРН/ СРР	Опухоли головного мозга (экстрацеребральные).	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
19-я/5 день АЗ	Деменция с тельцами Леви (болезнь диффузных телец Леви). Деменция лобно-височного типа.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
19-я/5 СРРН/ СРР	Деменция с тельцами Леви (болезнь диффузных телец Леви).	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5	7/1	Курация неврологических больных, работа с	Устный доклад реферата или

СРР	Деменция лобно-височного типа.		PO6		медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	презентации
20-я/1 день АЗ	Деменция. Виды деменции. Актуальные аспекты нейропсихологического исследования	Методики исследования когнитивных функций.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
20-я/1 СРРН/ СРР	Актуальные аспекты нейропсихологического исследования	Методики исследования когнитивных функций.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
20-я/2 день АЗ	Нейротропная терапия дегенеративных заболеваний с когнитивными расстройствами	Фармакодинамика и фармакокинетика ноотропных и нейрометаболических лекарств.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
20-я/2 СРРН/ СРР	Нейротропная терапия дегенеративных заболеваний с когнитивными расстройствами	Фармакодинамика и фармакокинетика ноотропных и нейрометаболических лекарств.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
20-я/3 день АЗ	Постковидные вегетативные расстройства.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
20-я/3 СРРН/ СРР	Постковидные вегетативные расстройства.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
20-я/4 день АЗ	Клиника поражения периферического отдела вегетативной нервной системы: симпатоганглиониты, тунцисты,	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос

	плексопатии (соляриты и соляралгии, перивазальные симпаталгии, каузалгии.					
20-я/4 СРРН/ СРР	Клиника поражения периферического отдела вегетативной нервной системы: симпатоганглиониты, тунциты, плексопатии (соляриты и соляралгии, перивазальные симпаталгии, каузалгии.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
20-я/5 день АЗ	Синдром Клайнфельтера.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
20-я/5 СРРН/ СРР	Синдром Клайнфельтера.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации,
21-я/1 день АЗ	Синдром Шершевского – Тернера.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
21-я/1 СРРН/ СРР	Синдром Шершевского – Тернера.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
21-я/2 день АЗ	Тетания.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
21-я/2 СРРН/ СРР	Тетания.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа	Устный доклад реферата или презентации

					в библиотеке, в Интернете.	
21-я/3 день АЗ	Прогрессирующая мышечная дистрофия- конечностно-поясная Эрба-Рота.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
21-я/3 СРРН/ СРР	Прогрессирующая мышечная дистрофия- конечностно-поясная Эрба-Рота.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
21-я/4 день АЗ	Вегетативные расстройства: синдром вегетативной дистонии, гипервентиляционный синдром, периферическая вегетативная недостаточность, ангиотрофоалгический синдром.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Клинический протокол_МЗ РК №63 от19 апреля 2019г. “Расстройство вегетативной нервной системы”	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
21-я/4 СРРН/ СРР	Вегетативные расстройства: нарушения потоотделения, слюноотделения, слезоотделения, половой функции.Нейрогенный мочевого пузыря.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Клинический протокол_МЗ РК №63 от19 апреля 2019г. “Расстройство вегетативной нервной системы”	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
21-я/5 день АЗ	Нейроэндокринные расстройства	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
21-я/5 СРРН/ СРР	Нейроэндокринные расстройства	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

22-я/1 день АЗ	Миокимии.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
22-я/1 СРРН/ СРР	Миокимии.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
22-я/2 день АЗ	Прогрессирующая мышечная дистрофия - скапулоперонеальная Давиденкова.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
22-я/2 СРРН/ СРР	Прогрессирующая мышечная дистрофия - скапулоперонеальная Давиденкова.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
22-я/3 день АЗ	Вертеброгенные заболевания. Остеохондроз позвоночника. Основные дистрофические поражения шейного, грудного, поясничного отделов позвоночника.	Медико - социальная проблема, анатомо-физиологические особенности позвоночного столба, классификация вертеброгенных поражений. Причинные факторы и патоморфологические особенности позвоночника при остеохондрозе. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
22-я/3 СРРН/ СРР	Вертеброгенные заболевания. Остеохондроз позвоночника.	Медико - социальная проблема, анатомо-физиологические особенности позвоночного столба, классификация вертеброгенных поражений. Причинные факторы и патоморфологические особенности позвоночника при остеохондрозе. Этиология, патогенез, клиника,	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

		диагностика, диф. диагностика, лечение.				
22-я/4 день АЗ	Основные аспекты диагностики и терапии дистрофических поражений шейного отдела позвоночника.	Актуальность, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
22-я/4 СРРН/ СРР	Основные аспекты диагностики и терапии дистрофических поражений шейного отдела позвоночника.	Актуальность, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
22-я/5 день АЗ	Диагностика дистрофических поражений грудного отдела позвоночника.	Актуальность, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
22-я/5 СРРН/ СРР	Диагностика дистрофических поражений грудного отдела позвоночника.	Актуальность, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
23-я/1 день АЗ	Основные синдромы дистрофических поражений поясничного отдела позвоночника.	Актуальность, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
23-я/1 СРРН/ СРР	Основные синдромы дистрофических поражений поясничного отдела позвоночника.	Актуальность, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
23-я/2 день АЗ	Актуальные вопросы фармакотерапии и немедикаментозного лечения	Актуальность, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос

	вертеброгенных заболеваний.					
23-я/2 СРРН/ СРР	Актуальные вопросы фармакотерапии и немедикаментозного лечения вертеброгенных заболеваний.	Актуальность, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
23-я/3 день АЗ	Головная боль. Первичные головные боли: мигрень. Вторичные головные боли.	Виды. Этиология и патогенез, клиника, диагноз и дифф.диагностика, лечение. Клинический проткол МЗ РК № 63 от 19 апреля 2019г. “Головные боли”.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
23-я/3 СРРН/ СРР	Головная боль. Первичные головные боли: мигрень. Вторичные головные боли.	Виды. Этиология и патогенез, клиника, диагноз и дифф.диагностика, лечение. Клинический проткол МЗ РК № 63 от 19 апреля 2019г. “Головные боли”.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
23-я/4 день АЗ	Обмороки (синкопальные состояния).	Этиология и патогенез, клиника, диагноз и дифф.диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
23-я/4 СРРН/ СРР	Обмороки (синкопальные состояния).	Этиология и патогенез, клиника, диагноз и дифф.диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

23-я/5 день АЗ	Внутричерепная гипертензия, гидроцефалия у взрослых.	Доброкачественная, нормотензивная гидроцефалия.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
23-я/5 СРРН/ СРР	Внутричерепная гипертензия, гидроцефалия у взрослых.	Доброкачественная, нормотензивная гидроцефалия.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
24-я/1 день АЗ	Неврологическое лечение последствий черепно-мозговой травмы у взрослых.	Фармакотерапия, принципы лечения черепно-мозговой травмы у взрослых.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
24-я/1 СРРН/ СРР	Неврологическое лечение последствий черепно-мозговой травмы у взрослых.	Фармакотерапия, принципы лечения черепно-мозговой травмы у взрослых.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
24-я/2 день АЗ	Медикаментозная и немедикаментозная терапия последствий позвоночных, спинальных травм у взрослых.	Принципы и виды фармакотерапии и немедикаментозная терапия последствий позвоночных, спинальных травм у взрослых.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
24-я/2 СРРН/ СРР	Медикаментозная и немедикаментозная терапия последствий позвоночных, спинальных травм у взрослых.	Принципы и виды фармакотерапии и немедикаментозная терапия последствий позвоночных, спинальных травм у взрослых.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
24-я/3 день АЗ	Неврологические расстройства при соматических заболеваниях: заболеваниях сердца. Неврологические осложнения кардиохирургии.	Патогенез, клиника, диагноз и дифф. диагностика, лечение	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
24-я/3 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства при соматических заболеваниях:	Патогенез, клиника, диагноз и дифф. диагностика, лечение	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской	Устный доклад реферата или презентации

	заболеваниях сердца. Неврологические осложнения кардиохирургии.				документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	
24-я/4 день АЗ	Неврологические расстройства при соматических заболеваниях: артериальная гипертензия.	Классификация артериальной гипертензии. Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифф. диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
24-я/4 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства при соматических заболеваниях: артериальная гипертензия.	Классификация артериальной гипертензии. Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифф. диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
24-я/5 день АЗ	Головокружение и нарушение равновесия	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифф. диагностика, лечение	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
24-я/5 СРРН/ СРР	Головокружение и нарушение равновесия	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифф. диагностика, лечение	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
25-я/1 день АЗ	Неврологические расстройства при болезни дыхательной системы.	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
25-я/1 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства при болезни дыхательной системы.	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
25-я/2 день АЗ	Неврологические расстройства патологии желудочно-кишечного тракта: почечная недостаточность	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос

	(уремическая энцефалопатия, уремическая полиневропатия).					
25-я/2 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства патологии желудочно-кишечного тракта: почечная недостаточность (уремическая энцефалопатия, уремическая полиневропатия).	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
25-я/3 день АЗ	Неврологические расстройства при печеночной энцефалопатии.	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
25-я/3 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства при печеночной энцефалопатии.	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
25-я/4 день АЗ	Неврологические расстройства при панкреатической энцефалопатии.	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
25-я/4 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства при панкреатической энцефалопатии.	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
25-я/5 день АЗ	Сосудистые нарушения головного мозга. Острые нарушения мозгового кровообращения.	Классификация сосудистых заболеваний головного мозга. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
25-я/5 СРРН/ СРР	Сосудистые нарушения головного	Классификация сосудистых	PO4 PO5	7/1	Курация неврологических больных, работа с	Устный доклад реферата или

СРР	мозга. Острые нарушения мозгового кровообращения.	заболеваний головного мозга. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	PO6		медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	презентации
26-я/1 день АЗ	Актуальные вопросы первичной и вторичной профилактики сосудистых заболеваний головного мозга.	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение. Клинический протокол МЗ РК №10 от 30.09.2015г. «Церебральный атеросклероз».	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
26-я/1 СРРН/ СРР	Актуальные вопросы первичной и вторичной профилактики сосудистых заболеваний головного мозга.	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение. Клинический протокол МЗ РК №10 от 30.09.2015г. «Церебральный атеросклероз».	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
26-я/2 день АЗ	Неврологические расстройства заболеваний щитовидной и паращитовидной желез.	Патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
26-я/2 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства заболеваний щитовидной и паращитовидной желез.	Патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
26-я/3 день АЗ	Неврологические расстройства болезни соединительной ткани: васкулиты, ревматоидный артрит, системная красная волчанка.	Патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
26-я/3 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства болезни соединительной ткани: васкулиты, ревматоидный артрит,	Патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка	Устный доклад реферата или презентации

	системная красная волчанка.				рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	
26-я/4 день АЗ	Неврологические расстройства заболеваний крови: анемии, лейкозы, миеломная болезнь, лимфогранулемоз, полицитемия (эритремия), геморрагические диатезы.	Патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
26-я/4 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства заболеваний крови: анемии, лейкозы, миеломная болезнь, лимфогранулемоз, полицитемия (эритремия), геморрагические диатезы.	Патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
26-я/5 день АЗ	Хроническая недостаточность мозгового кровообращения: хроническая ишемия мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия.	Клинический протокол МЗ РК от «30» ноября 2015 года Протокол №18 “Хроническая ишемия мозга”. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Лечение, осложнения, профилактика.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
26-я/5 СРРН/ СРР	Хроническая недостаточность мозгового кровообращения: хроническая ишемия мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия.	Клинический протокол МЗ РК от «30» ноября 2015 года Протокол №18 “Хроническая ишемия мозга”. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
27-я/1 день	Болезнь Бинсвангера».	Клинический протокол МЗ РК №10 от 30.09.2015г. «Прогрессирующая	PO1 PO2	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос

А3		сосудистая лейкоэнцефалопатия. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Лечение, осложнения, профилактика.	PO3			
27-я/1 СРРН/ СРР	Болезнь Бинсвангера».	Клинический протокол МЗ РК №10 от 30.09.2015г. «Прогрессирующая сосудистая лейкоэнцефалопатия. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Лечение, осложнения, профилактика.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
27-я/2 день А3	Неврологические расстройства при злокачественных новообразованиях.	Патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
27-я/2 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства при злокачественных новообразованиях.	Патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
27-я/3 день А3	Неврологические проявления ВИЧ- инфекции.	Современные методы диагностики и лечения неврологических осложнений ВИЧ- инфекции.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
27-я/3 СРРН/ СРР	Неврологические проявления ВИЧ- инфекции.	Современные методы диагностики и лечения неврологических осложнений ВИЧ- инфекции.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
27-я/4 день	Оптиконевромиелит. Болезнь	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная	PO1 PO2	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос

А3	Девика.	диагностика, лечение. _Клинический протокол МЗ РК №10 от 30.09.2015г. «Оптико невромиелит.Болезнь Девика».	PO3			
27-я/4 СРРН/ СРР	Оптиконевромиелит. Болезнь Девика.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение. _Клинический протокол МЗ РК №10 от 30.09.2015г. «Оптико невромиелит.Болезнь Девика».	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
27-я/5 день А3	Неврологические расстройства при беременности.	Патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
27-я/5 СРРН/ СРР	Неврологические расстройства при беременности.	Патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
28-я/1 день А3	Энцефалит Расмуссена.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
28-я/1 СРРН/ СРР	Энцефалит Расмуссена.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
28-я/2 день А3	Гепатолентикулярная дегенерация (болезнь Вильсона -Коновалова).	Этиология. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
28-я/2 СРРН/ СРР	Гепатолентикулярная дегенерация (болезнь Вильсона -Коновалова).	Этиология. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской	Устный доклад реферата или презентации



					документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	
28-я/3 день АЗ	Спинальные амиотрофии взрослых: бульбоспинальная амиотрофия Кеннеди	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
28-я/3 СРРН/ СРР	Спинальные амиотрофии взрослых: бульбоспинальная амиотрофия Кеннеди	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
28-я/4 день АЗ	Сегментарная спинальная амиотрофия.	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
28-я/4 СРРН/ СРР	Сегментарная спинальная амиотрофия.	Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
28-я/5 день АЗ	Гиперкинезы.	Клинический протокол МЗ РК № 74 от 03 ОКТЯБРЯ 2019г. “Гиперкинезы”. Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
28-я/5 СРРН/ СРР	Гиперкинезы.	Клинический протокол МЗ РК № 74 от 03 ОКТЯБРЯ 2019г. “Гиперкинезы”. Этиология, патогенез, клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

29-я/1 день АЗ	Мономелическая спинальная амиотрофия.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
29-я/1 СРРН/ СРР	Мономелическая спинальная амиотрофия.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
29-я/2 день АЗ	Скапулоперонеальная спинальная амиотрофия Старка-Кайзера	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
29-я/2 СРРН/ СРР	Скапулоперонеальная спинальная амиотрофия Старка-Кайзера	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
29-я/3 день АЗ	Лицелопаточно-плечевая спинальная амиотрофия Феничела	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
29-я/3 СРРН/ СРР	Лицелопаточно-плечевая спинальная амиотрофия Феничела	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
29-я/4 день АЗ	Синдром ригидного позвоночника.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос

29-я/4 СРРН/ СРР	Синдром ригидного позвоночника.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
29-я/5 день АЗ	Нейромиотония.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
29-я/5 СРРН/ СРР	Нейромиотония.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
30-я/1 день АЗ	Синдром Шварца-Джампела.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
30-я/1 СРРН/ СРР	Синдром Шварца-Джампела.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
30-я/2 день АЗ	Злокачественная гипертермия.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
30-я/2 СРРН/ СРР	Злокачественная гипертермия.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

30-я/3 день АЗ	Болезнь Броди.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
30-я/3 СРРН/ СРР	Болезнь Броди.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
30-я/4 день АЗ	Злокачественный нейрорептический синдром.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
30-я/4 СРРН/ СРР	Злокачественный нейрорептический синдром.	Этиология, патогенез , клиника, диагноз и дифференциальная диагностика, лечение.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
30-я/5 день АЗ	Сирингомиелия. Сирингомиелитические синдромы.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
30-я/5 СРРН/ СРР	Сирингомиелия. Сирингомиелитические синдромы.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
31-я/1 день АЗ	Современные методы нейрохирургического лечения геморрагического инсульта	Актуальность, диагностика, методы лечения.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос

	головного мозга.					
31-я/1 СРРН/ СРР	Актуальные аспекты фармакотерапии и методов лечения ишемического инсульта головного мозга.	Новые и современные методы лечения ишемического инсульта.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
31-я/2 день АЗ	Наследственная атаксия, обусловленная витамином Е.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
31-я/2 СРРН/ СРР	Наследственная атаксия, обусловленная витамином Е.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
31-я/3 день АЗ	Врожденная гипоплазия мозжечка.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
31-я/3 СРРН/ СРР	Врожденная гипоплазия мозжечка.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
31-я/4 день АЗ	Спорадические формы спиноцереbellярных дегенераций	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
31-я/4	Спорадические формы	Этиология, патогенез, клиника,	PO4	7/1	Курация неврологических	Устный доклад

СРРН/ СРР	спиноцеребеллярных дегенераций	дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO5 PO6		больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	реферата или презентации
31-я/5 день АЗ	Аутосомно-доминантные спиноцеребеллярные атаксии.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
31-я/5 СРРН/ СРР	Аутосомно-доминантные спиноцеребеллярные атаксии.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
32-я/1 день АЗ	Лицевая боль: невралгия тройничного нерва, верхнего гортанного нерва, языкоглоточного нерва, гортанного нерва.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
32-я/1 СРРН/ СРР	Лицевая боль: невралгия тройничного нерва, верхнего гортанного нерва, языкоглоточного нерва, гортанного нерва.	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
32-я/2 день АЗ	Болевая мышечно-фасциальная дисфункция (БМФД)	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
32-я/2 СРРН/ СРР	Лицевые психалгии.	Клиника, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации

32-я/3 день АЗ	Неврологические расстройства при алкоголизме: центральная демиелинизация мозолистого тела (болезнь Маркьяфавы- Биньями), энцефалопатия Вернике.	Патогенз, клиника, диагностика, современные методы лечения.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
32-я/3 СРРН/ СРР	Алкогольная деменция.	Патогенз, клиника, диагностика, современные методы лечения.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
32-я/4 день АЗ	Действие алкоголя на нервную систему: центральный понтинный миелиноз, мозжечковая дегенерация, миелопатия, полинейропатия.	Патогенз, клиника, диагностика, современные методы лечения.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
32-я/4 СРРН/ СРР	Действие алкоголя на нервную систему: центральный понтинный миелиноз, мозжечковая дегенерация, миелопатия, полинейропатия.	Патогенз, клиника, диагностика, современные методы лечения.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
32-я/5 день АЗ	Корсаковский синдром.	Патогенз, клиника, диагностика, современные методы лечения.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
32-я/5 СРРН/ СРР	Корсаковский синдром.	Патогенз, клиника, диагностика, современные методы лечения.	PO4 PO5 PO6	7/1	Курация неврологических больных, работа с медицинской документацией.Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	Устный доклад реферата или презентации
33-я/1 день АЗ	Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение эссенциального тремора	Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение эссенциального тремора	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
33-я/1 СРРН/ СРР	Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение	Диагностика и дифференциальная диагностика, лечение	PO4 PO5	7/1	Курация неврологических больных, работа с	Устный доклад реферата или

СРР	эссенциального тремора	эссенциального тремора	PO6		медицинской документацией. Подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, в Интернете.	презентации
33-я/2 день АЗ	Неврологические расстройства при алкоголизме: пеллагра, приобретенная гепатоцеребральная дистрофия.	Патогенз, клиника, диагностика, современные методы лечения.	PO1 PO2 PO3	2	СВЛ, разбор задач	Устный опрос
33-я/2 СРРН/ СРР	Рубежный контроль				У постели больного практические навыки, диагностика заболевания, интерпретация методов обследований и назначение лечения	Устный опрос - Чек-лист, Чек-лист «Оценка 360 ⁰ », Чек-лист СРР
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	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			
	FX	0,5	25-49	Неудовлетворительно		
	F	0	0-24			
10.	Учебные ресурсы					
	Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты)			https://www.youtube.com/chaanel/skma.neurology@gmail.com Кафедраальный профайл: https://vk.com/public193859346		
	Электронные учебники			1. Гинсберг, Л. Неврология для врачей общей практики [Электронный ресурс] :		

	учебник / Л. Гинсберг. - 2-е изд., доп. -М. : БИНОМ ; Лаборатория знаний, 2013. - 368 с. http://elib.kaznu.kz/ 2. Петрухин, Андрей Сергеевич. Детская неврология [Текст] : учебник : в 2 т. / А. С. Петрухин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012 . . - ISBN 978-5-9704-2262-5. http://elib.kaznu.kz/
Журналы (электронные журналы)	https://www.sciencedirect.com https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
Литература	1. Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия. В 2 т. Т. 1. Неврология: учебник . - 4-е изд. доп. ; Мин. образования и науки РФ. Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 640 с 2. Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия. В 2 т. Т. 2. Нейрохирургия : учебник . - 4-е изд. доп. ; Мин. образования и науки РФ. Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Московский гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. – 408 3. Неврология. Национальное руководство. Краткое издание [Текст] : руководство / под ред. Е. И. Гусева. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 688 с. 4. Гусев, Е. И. Неврологические симптомы, синдромы и болезни [Текст] : энциклопедический справ. / Е. И. Гусев, А. С. Никифоров, П. Р. Камчатнов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 1040 с. 5. Левин, О. С. Неврология: справочник прак. врача [Текст] : справочное издание / О. С. Левин, Д. Р. Штульман. - 9-е изд. - М. : Медпресс-информ, 2014. - 1024 с.
11.	Политика дисциплины
<p>Для прохождения дисциплины необходимо иметь: медицинский халат, колпак, маску, сменную обувь и санитарную книжку (о получении сан.книжки проконсультируйтесь в мед.пункте ЮКГМА). С целью овладения необходимым качеством образования по нашей дисциплине кафедра требует посещаемость и регулярную подготовленность к занятиям.</p> <p>При пропуске двух занятий резидент не допускается на следующее занятие без разрешения заведующего кафедрой; трех занятий - без разрешения заведующего резидентурой; при опоздании на занятие более 30 минут резидент не допускается на занятие и в журнале регистрируется «не был». Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ курить на территории медицинского учреждения; ➤ 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-



13. Утверждение и пересмотр			
Дата утверждения	Протокол № 1	Ф.И.О. заведующего	Подпись
24.08.2022		Жаркинбекова Н.А.	
Дата пересмотра	Протокол № 1	Ф.И.О. заведующего	Подпись
24.08.2022		Жаркинбекова Н.А.	

Приложение к силлабусу

Методы и критерии оценки учебных достижений
 Критерии оценки практических навыков врача-резидента на аудиторном занятии и рубежного контроля

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзаменатора
Сбор анамнеза	собран хаотично с детализацией не имеющих значения для диагностики фактов	собран несистематично с существенными упущениями	собран с фиксированием фактов, не дающих представления о сути заболевания и последовательности развития симптомов	собран систематично, но без достаточного уточнения характера основных симптомов и возможных причин их возникновения	собран систематично, анамнез полностью отражает динамику развития заболевания	
Физикальное обследование	мануальными навыками не владеет	проведено хаотично, с упущениями, без эффекта	проведено недостаточно полно с техническими погрешностями	проведено систематично, но с незначительным и техническими неточностями	проведено систематично, технически правильно и эффективно	
Предварительный диагноз	поставлен неправильно	указан только класс болезни	выделен ведущий синдром, но	установлен верно, но без обоснования	установлен верно, дано обоснование	



Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзаменатора
			диагностическое заключение нет			
Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования данному пациенту	назначены противопоказанные исследования	неадекватное	не полностью адекватное	адекватное, но с несущественным и упущениями	полное и адекватное	
Интерпретация результатов обследования пациента	неправильная оценка, приведшая к противопоказанным действиям	во многом не правильная	частично правильная с существенными упущениями	правильная с несущественным и неточностями	полная и правильная	
Дифференциальный диагноз	неадекватный	хаотичный	неполный	проведён аргументировано, но не со всеми схожими заболеваниями	полный	
Окончательный диагноз и его обоснование	отсутствие клинического мышления	диагноз обоснован сумбурно, малоубедительно	диагноз недостаточно обоснован, не распознаны осложнения, сопутствующие заболевания	диагноз основного заболевания полный, но не указаны сопутствующие заболевания	исчерпывающе полный, обоснованный	
Выбор лечения	назначены противопоказанные препараты	недостаточно адекватный по существу и дозировке	лечение недостаточно полное и по основному и по сопутствующему заболеванию	правильное, но недостаточно исчерпывающее или полипрагмазия	лечение вполне адекватное	
Представление о механизме действия назначенных средств	неправильная трактовка	во многом ошибочное	частичное	ошибается в несущественных деталях	полное	



Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии

044-56/11р
 58стр.из68

Силлабус по дисциплине “Неврология в стационаре, взрослая”

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзаменатора
Определение прогноза и профилактики	не может определить	неадекватное определение	недостаточно адекватное и неполное	адекватное, но неполное	адекватное, полное	
ИТОГО:	Максимальный балл – 100, что соответствует 100 баллам					

Самостоятельная клиническая работа

Чек-лист «Оценка 360⁰» для резидентов

Ф.И.О. резидента _____ Группа _____

Ф.И.О. куратора _____ Подпись _____

	Ф.И.О.	Оценка	Подпись
Наставник			
Зав. отделением			
Резидент			
Дежурный врач			
Пациент			
Тьютор (преподаватель)			
Итоги			

НАСТАВНИК

Ф.И.О. наставника _____ Подпись _____

	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Постоянное самообразование: Например, подкрепляет утверждения соответствующими ссылками, делает	Подготовка 10 8 6 4 2	Нет желания к самообразованию Например, недостаточное чтение и изучение проблемных вопросов, вносит незначительный вклад в знания группы, не суммирует материал

	краткие резюме		
2	Принимает ответственность за свое обучение: Например, управляет своим планом обучения, активно пытается совершенствоваться, критически оценивает информационные ресурсы	Ответственность 10 8 6 4 2	Не принимает ответственность за свое обучение: Например, зависит от других при выполнении плана обучения, скрывает ошибки, редко критически анализирует ресурсы.
3	Активно участвует в обучении группы: Например, активно участвует в обсуждении, охотно берет задания	Участие 10 8 6 4 2	Не активен в процессе обучения группы: Например, неактивно участвует в процессе обсуждения, неохотно принимает задания
4	Демонстрирует эффективные групповые навыки Например, берет на себя инициативу, проявляет уважение и корректность в отношении других, помогает разрешать недоразумения и конфликты	Групповые навыки 10 8 6 4 2	Демонстрирует не эффективные групповые навыки Например, неуместно вмешивается, показывает плохие навыки дискуссии, прерывая, уходя от ответа или игнорируя других, доминируя или проявляя нетерпение
5	Искусен в коммуникациях с ровесниками: Например, активно слушает, восприимчив к невербальным и эмоциональным сигналам	Коммуникации 10 8 6 4 2	Труден в коммуникациях с ровесниками: Например, плохие навыки слушания, не способен или не склонен внимать невербальным или эмоциональным сигналам
6	Высоко развитые профессиональные навыки: Например, превосходная посещаемость, надежность, охотно воспринимает обратную связь и учится на этом	Профессионализм 10 8 6 4 2	Неполноценность в профессиональном поведении: Например, пропуски без ув.причины, ненадежность, трудности восприятия обратной связи
7	Высокий самоанализ: Например, распознает ограниченность своих знаний или способностей, не становясь в оборону или упрекая других	Рефлексия 10 8 6 4 2	Низкий самоанализ: Например, нуждается в большем осознании границ понимания или способностей и не делает позитивные шаги к исправлению
8	Высокоразвитое критическое мышление: Например, соответственно демонстрирует навыки в выполнении ключевых заданий, таких как генерирование гипотез, применение знаний к случаям из практики, критическая оценка информации, делает вслух заключения, объяснение процесса	Критическое мышление 10 8 6 4 2	Дефицит критического мышления: Например, испытывает трудности в выполнении ключевых заданий. Как правило не генерирует гипотезы, не применяет знания в практике либо из-за их нехватки, либо из-за неумения (отсутствие индукции), не имеет критически оценивать информацию

	размышления		
9	Навыки эффективного обучения: Демонстрирует доклад по проблемным вопросам на соответствующем уровне, относительно рассматриваемому случаю и в структурированной манере. Использует конспекты или суммирует для лучшего запоминания материала другими	Обучение 10 8 6 4 2	Неэффективные навыки обучения: Низкий уровень доклада по проблемным вопросам, безотносительно к рассматриваемому случаю и в плохо структурированной манере. Неэффективное использование конспектов, не готовит конспекты, не умеет суммировать материала, не умеет объяснить материал другим
10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 8 6 4 2	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

Ф.И.О. Зав. отделением _____

Подпись _____

	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Ответственный, стремится быть полезным	Надежность 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Необъясненные отсутствия, ненадежный
2	Адекватно реагирует, последовательно совершенствуется, учась на ошибках	Ответ на инструкцию 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет реакции, нет улучшения
3	Хорошие знания и кругозор, стремится знать больше	Обучение 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет желания, нет знаний
4	Завоевывает доверие	Отношение к пациенту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Избегает личного контакта
5	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к коллегам 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, может подставить
6	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к медперсоналу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, грубый, бестактный
7	Полное самообладание, конструктивные решения	Действия в стрессе 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неадекватный, ступор

8	Умеет организовать работу или эффективный член команды	Групповые навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный или подрывной
9	Грамотно и аккуратно, своевременно	Ведение истории болезни 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неаккуратно, хаотично, не вовремя
10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

Резидент

Ф.И.О. резидент _____

Подпись _____

	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Ответственный, стремится быть полезным	Надежность 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Необъясненные отсутствия, ненадежный
2	Адекватно реагирует, последовательно совершенствуется, учась на ошибках	Ответ на инструкцию 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет реакции, нет улучшения
3	Хорошие знания и кругозор, стремится знать больше	Обучение 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет желания, нет знаний
4	Завоевывает доверие	Отношение к пациенту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Избегает личного контакта
5	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к коллегам 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, может подставить
6	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к медперсоналу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, грубый, бестактный
7	Полное самообладание, конструктивные решения	Действия в стрессе 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неадекватный, ступор
8	Умеет организовать работу или эффективный член команды	Групповые навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный или подрывной
9	Грамотно и аккуратно, своевременно	Ведение истории болезни 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неаккуратно, хаотично, не вовремя

10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

ДЕЖУРНЫЙ ВРАЧ

Ф.И.О. Дежурный врач _____ Подпись _____

Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
Ответственный, стремится быть полезным	Надежность 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Необъясненные отсутствия, ненадежный
Адекватно реагирует, последовательно совершенствуется, участь на ошибках	Ответ на инструкцию 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет реакции, нет улучшения
Хорошие знания и кругозор, стремится знат больше	Обучение 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет желания, нет знаний
Завоевывает доверие	Отношение к пациенту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Избегает личного контакта
Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к коллегам 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, может подставить
Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к медперсоналу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, грубый, бестактный
Полное самообладание, конструктивные решения	Действия в стрессе 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неадекватный, ступор
Умеет организовать работу или эффективный член команды	Групповые навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный или подрывной
Грамотно и аккуратно, своевременно	Ведение истории болезни 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неаккуратно, хаотично, не вовремя
Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры



Максимально

100 баллов

ПАЦИЕНТ

Ф.И.О. Пациент _____ Подпись _____

		Нужное обвести
1	Уважителен, внимателен ли к Вам Ваш доктор?	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
2	Отвечает ли доктор на Ваши вопросы? Объясняет ли Вам все, что Вы хотите знать о своем заболевании?	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
3	После беседы с врачом чувствуете ли удовлетворение. Успокаивает ли Вас беседа с врачом	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
4	Соблюдает ли он конфиденциальность. Сохраняет ли он врачебную тайну	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
5	Доверяете ли Вы ему как специалисту	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	Максимально	50 баллов

Критерии оценки самостоятельной работы резидента (СРР)

Критерии оценивания	Неудовлетворительно 0-49	Удовлетворительно 50-69	Хорошо 70-89	Отлично 90-100 баллов	Выставленный балл
Демонстрирует знание и понимание исследований в области медицины	Не демонстрирует	Хаотично, с детализацией не имеющих значения фактов	Знания с фиксированием фактов, не дающих полного представления о сути исследований	Знания систематичные, полностью отражают понимание исследований в области медицины	
Способен решать проблемы в рамках своей квалификации на основе научных подходов	Не способен решать проблемы	Решения принимает с трудом, обосновать не может	Решения верные, обоснования частичные	Решения верные, даны обоснования в полном объеме	

Критерии оценивания	Неудовлетворительно 0-49	Удовлетворительно 50-69	Хорошо 70-89	Отлично 90-100 баллов	Выставленный балл
Демонстрирует знание и понимание исследований в области медицины	Не демонстрирует	Хаотично, с детализацией не имеющих значения фактов	Знания с фиксированием фактов, не дающих полного представления о сути исследований	Знания систематичные, полностью отражают понимание исследований в области медицины	
Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации	Не использует	Использует неверную или недостоверную информацию	Использует частично	Использует в полном объеме	
Демонстрирует навыки самоанализа	Не демонстрирует	диагноз обоснован сумбурно, малоубедительно	адекватно, но с несущественными упущениями	В полном объеме, адекватно	
Применяет ораторское искусство и публичное выступление на внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях.	Не выступает	Выступает, редко, без энтузиазма	Выступления и доклады с несущественными неточностями	Выступает и докладывается, завоевывает аудиторию, убедителен в своих выступлениях	
Способен проводить исследования и работать на научный результат	Исследования не проводит	Исследования проводит, но не может их систематизировать	Исследования проводит, выводы частичные, анализ не полный.	Проводит исследования, делает выводы исследований, публикуется	
Итоговый балл					

Критерии оценивания результатов обучения дисциплины

№ РО	Наименование результатов обучения	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
РО1	<u>Курация пациента:</u> способен сформулировать клинический диагноз,	1. Не может сформулировать и обосновать клинический	1. Формулирует клинический диагноз, не полностью обосновывает;	1. Формулирует клинический диагноз, но неправильно	1. Формулирует и обосновывает клинический диагноз; 2. Назначает план

	назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи пациентам с неврологическими заболеваниями.	диагноз; 2. Не назначает план обследования. 3. Не назначает соответствующее лечение, не оценивает его эффективность на основе доказательной практики амбулаторной помощи пациентам.	2. Назначает не полный план обследования. 3. Назначает не адекватное лечение и частично оценивает его эффективность на основе доказательной практики амбулаторной помощи пациентам.	обосновывает; 2. Назначает план обследования. 3. Назначает не полное лечение и оценивает его эффективность на основе доказательной практики амбулаторной помощи пациентам.	обследования: 3. Назначает лечение и оценивает его эффективность на основе доказательной практики амбулаторной помощи пациентам с неврологическими заболеваниями.
PO2	<u>Коммуникация и коллаборация:</u> способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов.	1. Не знает принципы коммуникации с пациентом, его окружением и коллегами. 2. Не владеет навыками коммуникации с пациентами и коллегами.	1. Называет не полностью принципы коммуникации с пациентами и коллегами. 2. Владеет не полными навыками коммуникации с пациентами и коллегами.	1. Описывает суждения и умения о принципах коммуникации с пациентами и коллегами. 2. Показывает принципы коммуникации с пациентами и коллегами.	1. Интерпретирует знания, суждения и умения о принципах коммуникации с пациентами и коллегами. 2. Демонстрирует мотивацию к самостоятельной работе
PO3	<u>Безопасность и качество:</u> способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи пациентам, с нарушениями основных функций нервной системы.	1. Не способен оценивать риск медикаментозной, инвазивной терапии. 2. Не использует наиболее эффективные методы терапии неврологическим пациентам. 3. Не способен анализировать показания и противопоказания, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств.	1. Способен оценивать риск медикаментозной, инвазивной терапии. 2. Использует не полные эффективные методы терапии неврологическим пациентам. 3. Способен анализировать показания и противопоказания лекарственных препаратов. 4. Не учитывает фармакодинамику фармакокинетику, назначаемых лекарственных средств.	1. Способен оценивать риск медикаментозной, инвазивной терапии. 2. Использует не полные эффективные методы терапии неврологическим пациентам. 3. Способен анализировать показания и противопоказания лекарственных препаратов. 4. Не учитывает фармакодинамику фармакокинетику, назначаемых	1. Способен оценивать риск медикаментозной, инвазивной терапии. 2. Использует эффективные методы терапии неврологическим пациентам. 3. Способен анализировать показания и противопоказания лекарственных препаратов. 4. Учитывает фармакодинамику фармакокинетику, назначаемых лекарственных средств.

				лекарственных средств.	
PO4	<u>Общественное здоровье:</u> способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по специальности “Неврология, в том числе детская”, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.	1. Не называет нормативные документы деятельности медицинских работников в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения РК по специальности «Неврология». 2. Не оказывает базовую неврологическую помощь в чрезвычайных ситуациях. 3. Не владеет навыками работы в межпрофессиональных командах.	1. Называет неполностью нормативные документы деятельности медицинских работников в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения РК по специальности «Неврология». 2. Не оказывает базовую неврологическую помощь в чрезвычайных ситуациях. 3. Владеет неполностью навыками работы в межпрофессиональных командах.	Применяет знания при работе с документами медицинских работников и способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения РК по специальности «Неврология». 2. Оказывает базовую неврологическую помощь в чрезвычайных ситуациях. 3. Владеет неполностью навыками работы в межпрофессиональных командах.	Применяет и анализирует знания при работе с документами медицинских работников и способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения РК по специальности «Неврология». 2. Оказывает базовую неврологическую помощь в чрезвычайных ситуациях. 3. Владеет неполностью навыками работы в межпрофессиональных командах.
PO5	<u>Исследования:</u> способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по неврологии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды.	1. Не способен формулировать адекватные исследовательские вопросы; 2. Критически не оценивает профессиональную литературу по неврологии; 3. Не использует международные базы данных в своей повседневной деятельности; 4. Не участвует в работе исследовательской команды.	1. Не способен формулировать адекватные исследовательские вопросы; 2. Оценивает критически профессиональную литературу по неврологии; 3. Не полностью использует международные базы данных в своей повседневной деятельности, 4. Не полностью участвует в работе исследовательской команды.	1. Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы; 2. Оценивает критически профессиональную литературу по неврологии; 3. Не полностью использует международные базы данных в своей повседневной деятельности; 4. Участвует в работе исследовательской команды.	1. Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы; 2. Оценивает критически профессиональную литературу по неврологии; 3. Использует эффективно международные базы данных в своей повседневной деятельности; 4. Участвует в работе исследовательской команды.



PO6	<p><u>Обучение и развитие:</u> способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в области неврологии.</p>	<p>1. Не способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды; 2. Не активно участвует в неврологических дискуссиях, научно-практических конференциях, форумах, конгрессах. 3. Не публикуется в изданиях научно-практических конференций, форумов, конгрессов.</p>	<p>1. Не способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды; 2. Участвует в неврологических дискуссиях, научно-практических конференциях, форумах, конгрессах. 3. Не публикуется в изданиях научно-практических конференций, форумов, конгрессов.</p>	<p>1. Обучается самостоятельно на мастер классах, ФПК и обучает других членов профессиональной команды; 2. Участвует в неврологических дискуссиях, научно-практических конференциях, форумах, конгрессах. 3. Не публикуется в изданиях научно-практических конференций, форумов, конгрессов.</p>	<p>1. Обучается самостоятельно на мастер классах, ФПК и обучает других членов профессиональной команды; 2. Участвует в неврологических дискуссиях, научно-практических конференциях, форумах, конгрессах. 3. Публикуется в изданиях научно-практических конференций, форумов, конгрессов.</p>
-----	---	--	---	--	---

Силлабус пересмотрен и одобрен на заседании кафедры

« 27 » 08 20 22 г.

Протокол № 1

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии

Силлабус по дисциплине “Неврология в стационаре, взрослая”

044-56/11р

68стр.из68