

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии			56/16
Рабочая учебная программа (Силлабус) “Нейрореабилитация”			1стр.из 65

Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии
Рабочая учебная программа (Силлабус) “Нейрореабилитация”
Образовательная программа 7R01140 «Физическая медицина и реабилитация взрослая, детская»

1.	Общие сведения о дисциплине		
1.1	Код дисциплины: R- Nrr	1.6	Учебный год: 2024-2025
1.2	Название дисциплины: «Нейрореабилитация»	1.7	Курс:2
1.3	Пререквизиты:нормальная анатомия, топографическая антомия нервной системы, гистология, нормальная физиология, пат.физиология	1.8	Семестр:
1.4	Постреквизиты: заболевания нервной системы у детей и взрослых, методы реабилитация	1.9	Кредиты (ECTS): 18
1.5	Цикл: ПД	1.10	Компонент: ОК
2.	Описание дисциплины		
Реабилитация больных с заболеваниями и повреждениями центральной и периферической нервной системы у взрослых и детей. Медицинская реабилитация при перинатальных поражениях ЦНС. Лечебная физкультура при нарушении мозгового кровообращения. Медицинская реабилитация при церебральном параличе, паркинсонизме, периферических параличах, последствия нейротравм и нейроинфекций.			
3.	Форма суммативной оценки		
3.1	Тестирование		
3.2	Прием практических навыков у постели больного		
4.	Цели дисциплины		
Обучение врачей резидентов основам восстановления здоровья, достижения полного восстановления нарушенных функций, вследствие заболеваний центральной и периферической нервной системы у взрослых и детей, с оптимальной реализацией физического, психического и социального потенциала больных нейрореабилитационного профиля.			
5.	Результаты обучения дисциплины		
PO1.	Курация пациента: на основании клинического реабилитационного диагноза назначает план реабилитационных мероприятий, маршрутизацию и оценивает на уровне стационарной помощи взрослым и детям с неврологическими заболеваниями.		

PO2.	<u>Коммуникация и коллаборация:</u> эффективно взаимодействует с пациентом, его окружением-родственниками, специалистами здравоохранения, участвует в консилиумах, консультирует пациентов с интеркуррентными заболеваниями.	
PO3.	<u>Безопасность и качество:</u> оценивает риски и использует наиболее эффективные методы (МРТ, КТ, ЭЭГ, ЭНМГ, исследование вызванных потенциалов, ПЭТ, УЗДГ) для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской нейрореабилитации пациентам, с нарушениями функций нервной системы.	
PO4.	<u>Общественное здоровье:</u> действует в рамках приказа МЗ РК о реабилитации неврологических больных по специальности «Неврология, взрослая, детская», работает в составе межпрофессиональных команд.	
PO5.	<u>Исследования:</u> критически оценивает профессиональную литературу по нейрореабилитации, эффективно использует международные базы данных (SCOPUS, PubMed, Medlin) в своей повседневной деятельности, участвует в работе исследовательской команды.	
PO6.	<u>Обучение и развитие:</u> обучается самостоятельно и обучает других членов профессиональной команды, активно участвует в дискуссиях, международных, отечественных конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в области нейрореабилитации.	
5.1	PO дисциплины	Результаты обучения ОП, с которыми связаны PO дисциплины
	PO 1 PO2	PO1 Способен назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на уровне физической медицины и оказания реабилитационной помощи пациентам с заболеваниями различных систем и организма человека в целом.
	PO3 PO4	PO3 Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества на уровне физической медицины и оказания реабилитационной помощи
	PO5	PO5 Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы, критически оценить профессиональную литературу по физической медицине и реабилитологии, эффективно использовать международные базы данных в своей повседневной деятельности, участвовать в работе исследовательской команды
	PO6	PO6 Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в области медицинской реабилитологии.
6.	Подробная информация о дисциплине	
6.1	Место проведения (клиническая база, адрес, отделение клинической базы):	

	Областная клиническая больница, (адрес) ул. Майлы Кожа,4 Инсультный центр, отделение реабилитации Областная детская больница, (адрес) мкр. Нурсат, отделение реабилитации Городская клиническая больница№2, (адрес) ул. Еримбетова 92, Инсультный центр, отделение реабилитации					
6.2	Количество часов аудиторной работы резидентов		Количество часов самостоятельной работы резидентов (СРПП+СРР)			
			СРПП	СРР		
	108		351	81		
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 Гульфариза Усеновна	К.м.н., доцент, и.о. профессора	gulfariza333@mail.ru	Неврология, реабилитология	автор 70 научных работ	
	Сведения о клинических наставниках					
	Ф.И.О	Квалификация	Квалификационная категория и/или стаж работы	Профессиональные достижения и /или др.		
1.	Асылбек Мейргүл Исрайловна	Кандидат PhD Врач-реабилитолог	rr_sport03201@mail.ru	Стаж работы 17 лет	Зав.отд.реабилитации клиники “Медикер” Автор 6 научных работ	
8.	Тематический план					
Недел я/ день	Название темы	Краткое содержание	РО дисц ипли ны	Кол- во часов	Формы/методы/ технологии обучения	Формы/ методы оценивания
	Практическое занятие:	Организация службы. Документация. Общие принципы	PO1 PO2	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ .

1-я/1 день ПЗ	Общие основы медицинской нейрореабилитации у взрослых и детей. Законы РК, касающиеся реабилитации. Основные нормативные документы МЗ РК по реабилитации.	нейрореабилитации. Реабилитационная бригада. Документы ВОЗ по реабилитации постинсультных больных, больных с повреждениями головного и спинного мозга, сосудистыми заболеваниями головного мозга, головными болями различной этиологии, заболеваниями позвоночника, радикуло- и нейропатиями.				Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
1-я /1	СРРН/СРР Общие основы медицинской нейрореабилитации у взрослых и детей. Законы РК, касающиеся реабилитации. Основные нормативные документы МЗ РК по реабилитации.	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
1-я/2 день ПЗ	Практическое занятие: Классификация заболеваний нервной системы. Строение и функция центральной нервной системы. Функциональная единица нервной системы, проводящие пути.	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO1 PO2	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.

1-я/2	СРРН/СРР Классификация заболеваний нервной системы. Строение и функция центральной нервной системы. Функциональная единица нервной системы, проводящие пути.	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
1-я/3 день ПЗ	Практическое занятие: Методологические проблемы нейрореабилитации. Концепция и система организации нейрореабилитации больных с последствиями очаговых поражений головного мозга в результате перенесенного инсульта, ЧМТ и других заболеваний центральной нервной системы.	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO1 PO2	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
1-я/3	СРРН/СРР Методологические проблемы нейрореабилитации. Концепция и система организации нейрореабилитации больных с последствиями очаговых поражений головного мозга в результате перенесенного инсульта, ЧМТ и других	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио

	заболевании центральной нервной системы.					
1-я/4 день ПЗ	Практическое занятие: Нейропластичность головного мозга-основа восстановления нарушенных функции.предикторы овсстановления.	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO1 PO2	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
1-я/4	СРРН/СРР Нейропластичность головного мозга-основа восстановления нарушенных функции.предикторы овсстановления.	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьии. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
1-я/5 день ПЗ	Практическое занятие: Ранняя реабилитация. Длительность и систематичность реабилитации. Поэтапное построение системы реабилитации.	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO1 PO2	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
1-я/5	СРРН/СРР Ранняя реабилитация. Длительность и систематичность реабилитации. Поэтапное построение системы	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьии. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио

	реабилитации.					
2-я/1 ПЗ	Практическое занятие: Реабилитационное обследование неврологических больных. Оценка функционального состояния и состояния жизнедеятельности у больных требующих нейрореабилитации.	Особенности сбора анамнеза в медицинской реабилитации. Исследование двигательных функций. Методы исследования физического развития. Методы оценки психического, интеллектуального развития. Оценка реабилитационных возможностей. Этапы медицинской нейрореабилитации. МЗ РК протокол № 165 от «07» октября 2022 года «Последствия инфаркта мозга».	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
2-я /1	СРРН/СРР Реабилитационное обследование неврологических больных. Оценка функционального состояния и состояния жизнедеятельности у больных требующих нейрореабилитации.	Особенности сбора анамнеза в медицинской реабилитации. Исследование двигательных функций. Методы исследования физического развития. Методы оценки психического, интеллектуального развития. Оценка реабилитационных возможностей. Этапы медицинской нейрореабилитации. МЗ РК протокол № 165 от «07» октября 2022 года «Последствия инфаркта мозга».	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статей. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
2-я/2 ПЗ	Практическое занятие: Медикаментозные блокады и фармако - акупунктура:	методика проведения, показания, противопоказания	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ .

						Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
2-я /2	СРРН/СРР Медикаментозные блокады и фармако - акупунктура:	методика проведения, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
2-я/3 ПЗ	Практическое занятие: Рефлексотерапия: Су-Джок. Тепловодолечение.	методика проведения, показания, противопоказания	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
2-я /3	СРРН/СРР Рефлексотерапия: Су-Джок. Тепловодолечение.	методика проведения, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
2-я/4 ПЗ	Практическое занятие: Методы восстановительного лечения. Парезы и параличы.	Методика проведения, показания, противопоказания	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

	Изменения мышечного тонуса.					Решение ситуационных задач.
2-я /4	СРРН/СРР Методы восстановительного лечения. Парезы и параличи. Изменения мышечного тонуса.	Методика проведения, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
2-я/5 ПЗ	Практическое занятие: Остеопатическая коррекция. Кинезиотерапия. Лечебная гимнастика.	Методика проведения, показания, противопоказания	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
2-я /5	СРРН/СРР Остеопатическая коррекция. Кинезиотерапия. Лечебная гимнастика.	Методика проведения, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
3-я /1 ПЗ	Практическое занятие: Виды речевых нарушениях. Речевая реабилитация после	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ .

	инсульта при различных типах афазии. роль логопеда-афазиолога в реабилитации.					Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
3-я /1	СРРН/СРР Виды речевых нарушений. Речевая реабилитация после инсульта при различных типах афазии. роль логопеда-афазиолога в реабилитации.	Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
3-я /2 ПЗ	Практическое занятие: Нарушения функции ходьбы. Методы коррекции ходьбы. Бобат терапия. ПНФ-терапия	методика проведения, показания, противопоказания	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
3-я /2	СРРН/СРР Нарушения функции ходьбы. Методы коррекции ходьбы. Бобат терапия. ПНФ-терапия	методика проведения, показания, противопоказания	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
3-я /3 ПЗ	Практическое занятие: Психологическая и социальная реабилитация у больных с дегенеративными	Актуальность. Методики и шкалы психологической и социальной реабилитации.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

	заболеваниями головного мозга.					Решение ситуационных задач.
3-я /3	СРРН/СРР Психологическая и социальная реабилитация у больных с дегенеративными заболеваниями головного мозга.	Актуальность. Методики и шкалы психологической и социальной реабилитации.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
3-я /4 ПЗ	Практическое занятие: Нейропсихологическая диагностика. Депрессивное состояние при заболеваниях нервной системы. Методы оценки депрессии.	Шкалы для исследования тревоги и депрессии.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
3-я /4	СРРН/СРР Нейропсихологическая диагностика. Депрессивное состояние при заболеваниях нервной системы. Методы оценки депрессии.	Шкалы для исследования тревоги и депрессии.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
3-я /5 ПЗ	Практическое занятие: Астенические состояния при заболеваниях нервной системы. Психологическая и социальная реадaptация.	Тесты с психо-эмоциональной нагрузкой.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

						Решение ситуационных задач.
3-я /5	СРРН/СРР Астенические состояния при заболеваниях нервной системы. Психологическая и социальная реадaptация.	Тесты с психо-эмоциональной нагрузкой.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
4-я/1 ПЗ	Практическое занятие: Центральный болевой синдром. Нарушение чувствительности. Виды, механизм развития болевого синдрома у пациентов с перенесенным инсультом.	Методика проведения осмотра, оценка, показания, противопоказания	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
4-я/1	СРРН/СРР Центральный болевой синдром. Нарушение чувствительности. Виды, механизм развития болевого синдрома у пациентов с перенесенным инсультом.		PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
4-я/2 ПЗ	Практическое занятие: Качество жизни у постинсультных больных. Актуальность. Оценка качества жизни, шкалы.	Методика проведения опроса, оффлайн, онлайн методы исследования.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

						Решение ситуационных задач.
4-я/2	СРРН/СРР Качество жизни у постинсультных больных. Актуальность. Оценка качества жизни, шкалы.	Методика проведения опроса, оффлайн, онлайн методы исследования.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
4-я/3 ПЗ	Практическое занятие: Качество жизни у больных страдающих эпилепсией. Актуальность. Оценка качества жизни, шкалы.	Методика проведения реабилитации, показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
4-я /3	СРРН/СРР Качество жизни у больных страдающих эпилепсией. Актуальность. Оценка качества жизни, шкалы.	Методика проведения реабилитации, показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
4-я/4 ПЗ	Практическое занятие: Лечение положением, Методы ЛФК: показания, противопоказания у пациентов с	методики их проведения и оценка неврологического статуса	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

	неврологическим дефицитом.					Решение ситуационных задач.
4-я /4	СРРН/СРР Лечение положением, Методы ЛФК: методики их проведения и оценка, показания, противопоказания у пациентов с неврологическим дефицитом	методики их проведения и оценка неврологического статуса	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
4-я/5 ПЗ	Практическое занятие: Физиотерапия: электро-, магнито-, лазеро- и ультразвуковая терапия. Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	методики их проведения и оценка неврологического статуса	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
4-я /5	СРРН/СРР Физиотерапия: электро-, магнито-, лазеро- и ультразвуковая терапия. Методика проведения и оценка, показания, противопоказания	методики их проведения и оценка неврологического статуса	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
5-я/1 ПЗ	Практическое занятие: Зрительные и глазодвигательные нарушения. Виды гемианопсии.	Методики проведения осмотра и оценка неврологического статуса. Методы восстановления.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

						Решение ситуационных задач.
5-я /1	СРРН/СРР Зрительные и глазодвигательные нарушения. Виды гемианопсии.	Методики проведения осмотра и оценка неврологического статуса. Методы восстановления.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статей. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
5-я/2 ПЗ	Практическое занятие: Нарушение спинальной проводимости. Реабилитация больных с повреждениями позвоночника и спинного мозга. Оценочные шкалы в реабилитации.	Методики проведения осмотра и оценка неврологического статуса. Методы восстановления.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
5-я /2	СРРН/СРР Нарушение спинальной проводимости. Реабилитация больных с повреждениями позвоночника и спинного мозга. Оценочные шкалы в реабилитации.	Методики проведения осмотра и оценка неврологического статуса. Методы восстановления.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статей. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
5-я/3 ПЗ	Практическое занятие: Бульбарные и псевдобульбарные нарушения. Виды дисфагии.	Методики проведения осмотра и оценка неврологического статуса. Методы восстановления глотания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

	Методы диагностики и реабилитации.					Решение ситуационных задач.
5-я /3	СРРН/СРР Бульбарные и псевдобульбарные нарушения. Виды дисфагии. Методы диагностики и реабилитации.	Методики проведения осмотра и оценка неврологического статуса. Методы восстановления глотания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
5-я/4 ПЗ	Практическое занятие: Постинсультные трофические нарушения. Сублюксация плечевого сустава, артропатии	Методики проведения осмотра. Методы восстановления и устранения боли	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
5-я /4	СРРН/СРР Постинсультные трофические нарушения. Сублюксация плечевого сустава, артропатии	Методики проведения осмотра. Методы восстановления и устранения боли	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
5-я/5 ПЗ	Практическое занятие: Когнитивные нарушения в нейрореабилитации. Методы диагностики и восстановления. Нейропсихологическая	Методы проведения нейропсихологического осмотра. Тестирование по оценочным шкалам.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

	коррекция. Оценочные шкалы.					Решение ситуационных задач.
5-я /5	СРРН/СРР Когнитивные нарушения в нейрореабилитации. Методы диагностики и восстановления. Нейропсихологическая коррекция. Оценочные шкалы.	Методы проведения нейропсихологического осмотра. Тестирование по оценочным шкалам.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
6-я/1 ПЗ	Практическое занятие: Постинсультные эмоционально-волевые нарушения. Нейропсихологические синдромы. Роль семьи в восстановлении пациента	Методы проведения нейропсихологического осмотра. Тестирование по оценочным шкалам.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
6-я /1	СРРН/СРР Постинсультные эмоционально-волевые нарушения. Нейропсихологические синдромы. Роль семьи в восстановлении пациента	Методы проведения нейропсихологического осмотра. Тестирование по оценочным шкалам.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
6-я/2 ПЗ	Практическое занятие: Вторичные постинсультные нарушения. Возможные риски развития повторного	Методы оценки вторичных осложнений. Меры ее предотвращения.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

	инсульта. Методы профилактики.					Решение ситуационных задач.
6-я /2	СРРН/СРР Вторичные постинсультные нарушения. Возможные риски развития повторного инсульта. Методы профилактики. Рубежный контроль №1	Методы оценки вторичных осложнений. Меры ее предотвращения.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
6-я/3 ПЗ	Практическое занятие: Нарушения функции органов малого таза. Виды нарушения. Показания и противопоказания к установлению эпицистомы, катеторизация.	Методы оценки вторичных осложнений. Меры ее предотвращения.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
6-я /3	СРРН/СРР Нарушения функции органов малого таза. Виды нарушения. Показания и противопоказания к установлению эпицистомы, катеторизация.	Методы оценки вторичных осложнений. Меры ее предотвращения.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
6-я/4 ПЗ	Практическое занятие: Социальные последствия у пациентов после инсульта. Психологическая и социальные дезадаптация.	Методы ее оценки .Меры ее предотвращения.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

						Решение ситуационных задач.
6-я /4	СРРН/СРР Социальные последствия у пациентов после инсульта. Психологическая и социальные дезадаптация.	Методы ее оценки. Меры ее предотвращения.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
6-я/5 ПЗ	Практическое занятие: Профилактика повторных инсультов с учетом патогенеза первичного инсульта. Основные факторы риска развития инсульта.	Методы ее оценки. Меры ее предотвращения.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
6-я /5	СРРН/СРР Профилактика повторных инсультов с учетом патогенеза первичного инсульта. Основные факторы риска развития инсульта.	Методы ее оценки. Меры ее предотвращения.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
7-я/1 ПЗ	Практическое занятие: Значение и место функциональной диагностики в процессе нейрореабилитации	Методы ее проведения и оценки. Показания в нейрореабилитации.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

						Решение ситуационных задач.
7-я /1	СРРН/СРР Значение и место функциональной диагностики в процессе нейрореабилитации	Методы ее проведения и оценки. Показания в нейрореабилитации.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
7-я/2 ПЗ	Практическое занятие: Методы нейромоторного тренинга в реабилитации больных с очаговыми и диффузными поражениями ЦНС.	Методы ее проведения и оценки. Показания в нейрореабилитации.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
7-я /2	СРРН/СРР Методы нейромоторного тренинга в реабилитации больных с очаговыми и диффузными поражениями ЦНС.	Методы ее проведения и оценки. Показания в нейрореабилитации.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
7-я/3 ПЗ	Практическое занятие: Методы кардиореабилитации в комплексной системе восстановительного лечения больных с последствиями	Оценочные шкалы в кардиореабилитации. Методы ее проведения. Физическая оценка CCC.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

	очаговых поражений головного мозга.					Решение ситуационных задач.
7-я /3	СРРН/СРР Методы кардиореабилитации в комплексной системе восстановительного лечения больных с последствиями очаговых поражений головного мозга.	Оценочные шкалы в кардиореабилитации. Методы ее проведения. Физическая оценка CCC.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
7-я/4 ПЗ	Практическое занятие: Компьютерные технологии в процессе комплексной нейрореабилитации. БОС терапия. VR терапия.	Показания и противопоказания к применению.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
7-я /4	СРРН/СРР Компьютерные технологии в процессе комплексной нейрореабилитации. БОС терапия. VR терапия.	Показания и противопоказания к применению.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
7-я/5 ПЗ	Практическое занятие: Методы нейровизуализации, применяемые в процессе нейрореабилитации. Методы реабилитации при	Методы оценки, виды исследования, оценка результатов	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

	поражениях периферической нервной системы.					Решение ситуационных задач.
7-я /5	СРРН/СРР Методы нейровизуализации, применяемые в процессе нейрореабилитации. Методы реабилитации при поражениях периферической нервной системы.	Методы оценки, виды исследования, оценка результатов	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
8-я/1 ПЗ	Практическое занятие: Баланс терапия в клинике нервных болезней	Методы проведения. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
8-я /1	СРРН/СРР Баланс терапия в клинике нервных болезней	Методы проведения. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
8-я/2 ПЗ	Практическое занятие: Периферическая нервная система. Строение и функция передних и задних корешков. Конский хвост. Сплетения, строение топография,	Методы диагностики поражения периферической нервной системы. Цели реабилитации .	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

	функция. Анатомия сосудов позвоночника. Особенности кровоснабжения.					Решение ситуационных задач.
8-я /2	СРРН/СРР Периферическая нервная система. Строение и функция передних и задних корешков. Конский хвост. Сплетения, строение топография, функция. Анатомия сосудов позвоночника. Особенности кровоснабжения.	Методы диагностики поражения периферической нервной системы. Цели реабилитации .	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
8-я/3 ПЗ	Практическое занятие: Травматические поражения и заболевания периферической нервной системы. КТ/МРТ исследования	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
8-я /3	СРРН/СРР Травматические поражения и заболевания периферической нервной системы. КТ/МРТ исследования	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
8-я/4 ПЗ	Практическое занятие: Травматическая невропатия локтевого и лучевого нерва	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

						Решение ситуационных задач.
8-я /4	СРРН/СРР Травматическая невропатия локтевого и лучевого нерва	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
8-я/5 ПЗ	Практическое занятие: Поражение периферической нервной системы. Радикулопатии. Грыжа дисков позвоночника. Травматическая невропатия большеберцового нерва	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
8-я /5	СРРН/СРР Поражение периферической нервной системы. Радикулопатии. Грыжа дисков позвоночника. Травматическая невропатия большеберцового нерва	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
9-я/1 ПЗ	Практическое занятие: Двигательные периферические нарушения. Плексопатии, поражение периферических нервов	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

						Решение ситуационных задач.
9-я /1	СРРН/СРР Двигательные периферические нарушения. Плексопатии, поражение периферических нервов	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статей. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
9-я/2 ПЗ	Практическое занятие: Наследственные полинейропатии: классификация, этиология, механизмы повреждения периферического нерва, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, основные направления лечения.	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
9-я /2	СРРН/СРР Наследственные полинейропатии: классификация, этиология, механизмы повреждения периферического нерва, клинические проявления, диагностика,	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статей. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио

	дифференциальная диагностика, основные направления лечения.					
9-я/3 ПЗ	Практическое занятие: Периферический порез лицевого нерва	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
9-я /3	СРРН/СРР Периферический порез лицевого нерва	Методы реабилитации. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
9-я/4 ПЗ	Практическое занятие: Позвоночник, анатомия. Соотношение со спинным мозгом, атланто-окципитальное сочленение. Паравертебральные мышцы. Нейровизуализация.	Методы реабилитации при поражениях позвоночника. Оценочные шкалы. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
9-я /4	СРРН/СРР Позвоночник, анатомия. Соотношение со спинным мозгом, атланто-окципитальное сочленение.	Методы реабилитации при поражениях позвоночника. Оценочные шкалы. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи.	Презентация. Формирование (PF) портфолио

	Паравертебральные мышцы. Нейровизуализация.				Формирование (PF) портфолио	
9-я/5 ПЗ	Практическое занятие: Спинной мозг, строение. Уровни поражения. Синдромы поражения серого вещества. Синдромы поражения проводниковых путей. Сочетанные синдромы поражения. Патогенез. Клинические проявления. Топическая диагностика. Нейровизуализация.	Методы реабилитации при поражениях спинного мозга. Оценочные шкалы. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
9-я /5	СРРН/СРР Спинной мозг, строение. Уровни поражения. Синдромы поражения серого вещества. Синдромы поражения проводниковых путей. Сочетанные синдромы поражения. Патогенез. Клинические проявления. Топическая диагностика. Нейровизуализация.	Методы реабилитации при поражениях спинного мозга. Оценочные шкалы. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
10-я/1 ПЗ	Практическое занятие: Нормальная анатомия позвоночника. Проводящие пути. Дерматомная и сенсорная иннервация. Кровоснабжение спинного	Методы реабилитации при поражениях спинного мозга. Оценочные шкалы. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного..

	мозга. Анатомия сосудов позвоночника. Артериальное и венозное кровоснабжение спинного мозга. Особенности кровоснабжения. Нарушения спинального кровообращения.					Решение ситуационных задач.
10-я /1	СРРН/СРР Нормальная анатомия позвоночника. Проводящие пути. Дерматомная и сенсорная иннервация. Кровоснабжение спинного мозга. Анатомия сосудов позвоночника. Артериальное и венозное кровоснабжение спинного мозга. Особенности кровоснабжения. Нарушения спинального кровообращения.	Методы реабилитации при поражениях спинного мозга. Оценочные шкалы. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статей. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
10-я/2 ПЗ	Практическое занятие: Иннервация мочевого пузыря. Нарушение функции мочевого пузыря. Нейрогенный мочевой пузырь.	Ведение пациентов в реабилитации с нарушением функции органов малого таза.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.

10-я 21	СРРН/СРР Иннервация мочевого пузыря. Нарушение функции мочевого пузыря. Нейрогенный мочевой пузырь.	Ведение пациентов в реабилитации с нарушением функции органов малого таза.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение - RBL Презентация. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
10-я/3 ПЗ	Практическое занятие: Двигательные функции спинного мозга. Структура нейронов спинного мозга. Мотонейроны. Мышечные сенсорные рецепторы. Сухожильный орган Гольджи. Мышечные веретёна. Регуляция спинальных двигательных рефлексов. Регуляция мышечного тонуса, поза. Участие ствола в двигательных функциях.	Реабилитационный осмотр, оценка реабилитационных шкал	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
10-я /3	СРРН/СРР Двигательные функции спинного мозга. Структура нейронов спинного мозга. Мотонейроны. Мышечные сенсорные рецепторы. Сухожильный орган Гольджи. Мышечные веретёна. Регуляция	Реабилитационный осмотр, оценка реабилитационных шкал	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио

	спинальных двигательных рефлексов. Регуляция мышечного тонуса, поза. Участие ствола в двигательных функциях.					
10-я/4 ПЗ	Практическое занятие: Помощь в критических состояниях. Гипертония. Гипотония. Эпилептический статус. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.	Методы оценки критических состояний. Оказание экстренной помощи. Синий код.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
10-я /4	СРРН/СРР Помощь в критических состояниях. Гипертония. Гипотония. Эпилептический статус. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.	Методы оценки критических состояний. Оказание экстренной помощи. Синий код.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
10-я/5 ПЗ	Практическое занятие: Гипеэкстензионно-ротационное повреждение шейного отдела позвоночника. Патогенез. Клинические проявления. Нейровизуализация. Лечение. Осложнения.	Диагностика. Интерпретация нейровизуализационных методов диагностики.принципы и виды реабилитации	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
10-я /5	СРРН/СРР Гипеэкстензионно-ротационное повреждение	Диагностика. Интерпретация нейровизуализационных методов	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL.	Презентация. Формирование (PF) портфолио

	шейного отдела позвоночника. Патогенез. Клинические проявления. Нейровизуализация. Лечение. Осложнения.	диагностики.принципы и виды реабилитации			Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	
11-я/1 ПЗ	Практическое занятие: Аланто-аксиальные ротационные подвывихи Классификация.	Диагностика. Интерпретация нейровизуализационных методов диагностики,принципы и виды реабилитации	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
11-я /1	СРРН/СРР Аланто-аксиальные ротационные подвывихи Классификация.	Диагностика. Интерпретация нейровизуализационных методов диагностики, принципы и виды реабилитации	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио
11-я/2 ПЗ	Практическое занятие: Современные методы физиопроцедур. Электростимуляция. Высокоинтенсивная лазеротерапия. HILS. SIS. УВТ терапия.	Принцип использования оборудования. Показания и противопоказания.	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
11-я /2	СРРН/СРР Современные методы физиопроцедур. Электростимуляция.	Принцип использования оборудования. Показания и противопоказания.	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL.	Презентация. Формирование (PF) портфолио

	Высокоинтенсивная лазеротерапия. HILS. SIS. УВТ терапия.				Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	
11-я/3 ПЗ	Практическое занятие: Принцип техники мануальной терапий. Концепция Маллиган. PNF терапия.	Техника выполнения манипуляции	PO1 PO2 PO3	2	CBL	Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного.. Решение ситуационных задач.
11-я /3	СРРН/СРР Принцип техники мануальной терапий. Концепция Маллиган. PNF терапия. Рубежный контроль №2	Техника выполнения манипуляции	PO4 PO5 PO6	6,5/1, 5	Научное ориентированное обучение – RBL. Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио	Презентация. Формирование (PF) портфолио Тестирование. Прием практических навыков.
	Подготовка и проведение промежуточной аттестации			54 часов		
9.	Методы обучения и формы контроля					
9.1	Практические занятия	CBL. Устный опрос. Оценка 360 ⁰ . Тематический разбор больного. Решение ситуационных задач.				
9.2	СРРН/СРР	Научное ориентированное обучение - RBL Анализ научных статьи. Формирование (PF) портфолио				

9.3	Рубежный контроль	Тестирование. Прием практических навыков.			
10.	Критерии оценок				
10.1	Критерии оценивания результатов обучения дисциплины				
РО	Наименование результатов обучения	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
PO1	<u>Курация пациента:</u> на основании клинического реабилитационного диагноза назначает план реабилитационных мероприятий, маршрутизацию и оценивает на уровне стационарной помощи взрослым и детям с неврологическими заболеваниями.	1. Не может сформулировать и обосновать клинический диагноз; 2. Не назначает план обследования. 3. Не назначает соответствующее лечение, не оценивает его эффективность на основе доказательной практики амбулаторной помощи пациентам.	1. Формулирует клинический диагноз, не полностью обосновывает; 2. Назначает не полный план обследования. 3. Назначает не адекватное лечение и частично оценивает его эффективность на основе доказательной практики амбулаторной помощи пациентам.	1. Формулирует клинический диагноз, но неправильно обосновывает; 2. Назначает план обследования. 3. Назначает не полное лечение и оценивает его эффективность на основе доказательной практики амбулаторной помощи пациентам.	1. Формулирует и обосновывает клинический диагноз; 2. Назначает план обследования; 3. Назначает лечение и оценивает его эффективность на основе доказательной практики амбулаторной помощи пациентам с неврологическими заболеваниями.
PO2	<u>Коммуникация и коллаборация:</u> эффективно взаимодействует с пациентом, его окружением-родственниками, специалистами	1. Не знает принципы коммуникации с пациентом, его окружением и коллегами. 2. Не владеет навыками коммуникации с	1. Называет не полностью принципы коммуникации с пациентами и коллегами. 2. Владеет не полными навыками коммуникации с	1. Описывает суждения и умения о принципах коммуникации с пациентами и коллегами. 2. Показывает принципы	1. Интерпретирует знания, суждения и умения о принципах коммуникации с пациентами и коллегами. 2. Демонстрирует мотивацию к

	здравоохранения, участвует в консилиумах, консультирует пациентов с интеркуррентными заболеваниями.	пациентами и коллегами.	пациентами и коллегами.	коммуникации с пациентами и коллегами.	самостоятельной работе
РОЗ	<u>Безопасность и качество:</u> оценивает риски и использует наиболее эффективные методы (МРТ, КТ, ЭЭГ, ЭНМГ, исследование вызванных потенциалов, ПЭТ, УЗДГ) для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской нейрореабилитации пациентам, с нарушениями 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 лекарственных средств.	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.
РО4	<u>Общественное здоровье:</u> действует в рамках	1. Не называет нормативные документы	1. Называет неполностью	Применяет знания при работе с	Применяет и анализирует знания

	приказа МЗ РК о реабилитации неврологических больных по специальности «Физическая медицина и реабилитация, взрослая, детская», работает в составе межпрофессиональных команд.	деятельности медицинских работников в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения РК по специальности «Нейрореабилитация». 2. Не оказывает базовую нейрореабилитационную помощь в чрезвычайных ситуациях. 3. Не владеет навыками работы в межпрофессиональных командах.	нормативные документы деятельности медицинских работников в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения РК по специальности «Нейрореабилитация» 2. Не оказывает базовую неврологическую помощь в чрезвычайных ситуациях. 3. Владеет неполностью навыками работы в межпрофессиональных командах.	документами медицинских работников и способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения РК по специальности «Нейрореабилитация» 2. Оказывает базовую неврологическую помощь в чрезвычайных ситуациях. 3. Владеет неполностью навыками работы в межпрофессиональных командах.	при работе с документами медицинских работников и способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения РК по специальности «Нейрореабилитация». 2. Оказывает базовую неврологическую помощь в чрезвычайных ситуациях. 3. Владеет неполностью навыками работы в межпрофессиональных командах.
PO5	<u>Исследования:</u> критически оценивает профессиональную литературу по нейрореабилитации, эффективно использует	1. Не способен формулировать адекватные исследовательские вопросы;	1. Не способен формулировать адекватные исследовательские вопросы;	1. Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы;	1. Способен формулировать адекватные исследовательские вопросы;

	международные базы данных (SCOPUS, PubMed, Medlin) в своей повседневной деятельности, участвует в работе исследовательской команды.	2. Критически не оценивает профессиональную литературу по нейрореабилитации; 3. Не использует международные базы данных в своей повседневной деятельности; 4. Не участвует в работе исследовательской команды.	2. Оценивает критически профессиональную литературу по неврологии; 3. Не полной мере использует международные базы данных в своей повседневной деятельности, 4. Не полностью участвует в работе исследовательской команды.	2. Оценивает критически профессиональную литературу по неврологии; 3. Не полностью использует международные базы данных в своей повседневной деятельности; 4. Участвует в работе исследовательской команды.	2. Оценивает критически профессиональную литературу по неврологии; 3. Использует эффективно международные базы данных в своей повседневной деятельности; 4. Участвует в работе исследовательской команды.
Р06	<u>Обучение и развитие:</u> обучается самостоятельно и обучает других членов профессиональной команды, активно участвует в дискуссиях, международных, отечественных конференциях и других формах непрерывного профессионального развития в области нейрореабилитации.	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-	1. Не способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды; 2. Участвует в неврологических дискуссиях, научно-практических конференциях, форумах, конгрессах.	1. Обучается самостоятельно на мастер классах, ФПК и обучает других членов профессиональной команды; 2. Участвует в неврологических дискуссиях, научно-практических конференциях, форумах, конгрессах.	1. Обучается самостоятельно на мастер классах, ФПК и обучает других членов профессиональной команды; 2. Участвует в неврологических дискуссиях, научно-практических конференциях, форумах, конгрессах.

		практических конференций, форумов, конгрессов.	3. Не публикуется в изданиях научно-практических конференций, форумов, конгрессов.	3. Не публикуется в изданиях научно-практических конференций, форумов, конгрессов.	3. Публикуется в изданиях научно-практических конференций, форумов, конгрессов.
10.2	Критерии оценивания результатов обучения дисциплины				
10.2 Методы и критерий оценивания					
Чек лист практического занятия					
	Форма контроля	Оценка	Критерии оценки		
1	Устный опрос /Собеседование	Отлично соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%)	Ставится в том случае, если резидент во время ответа не допустил каких-либо ошибок, неточностей. Ориентируется в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине и дает им критическую оценку, использует научные достижения других дисциплин. 90-100% правильных ответов по тестам		
		Хорошо соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%)	Ставится в том случае, если резидент во время ответа не допустил грубых ошибок при ответе, допускал неприципиальные неточности или принципиальные ошибки, исправленные самим резидентом, сумел систематизировать программный материал с помощью преподавателя. 70-89% правильных ответов по тестам		
		Удовлетворительно соответствует оценкам: С (2,0; 65-69%); С- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	Ставится в том случае, если резидент во время ответа допускал неточности и неприципиальные ошибки, ограничивался только учебной литературой, указанной преподавателем, испытывал большие затруднения в систематизации материала. 50-69% правильных ответов по тестам		

		Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F(0; 0-24%)	Ставится в том случае, если резидент во время ответа допускал принципиальные ошибки, не проработал основную литературу по теме занятия; не умеет использовать научную терминологию дисциплины, отвечает с грубыми стилистическими и логическими ошибками. Менее 50% правильных ответов по тестам
2	Оценка 360⁰ Наставника:	отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)	Подготовка: Постоянное самообразование: например, закрепляет утверждения соответствующими ссылками, составляет краткое резюме; Ответственность: Берет на себя ответственность за свое обучение: например, руководит своим учебным планом, активно стремится к совершенствованию, критически оценивает информационные ресурсы; Участие: Активно участвует в обучении групп: например, активно участвует в обсуждении, тщательно берет задания; Групповые навыки: Демонстрирует эффективные групповые навыки, например, берет инициативу на себя, проявляет уважение и порядочность по отношению к другим, помогает в разрешении недопонимания и конфликтов; Коммуникации: Искусственный в общении со сверстниками: например, склонен к невербальным и эмоциональным сигналам, активно слушает; Профессионализм: Высокоразвитые профессиональные навыки: например, отличное участие, уверенность, внимательное восприятие обратной связи и умение учиться на этом; Рефлексия: Самоанализ высок: например, осознает ограниченность своих знаний или способностей, не превращаясь в защиту или оповещая других; Критическое мышление: Высокоразвитое критическое мышление: демонстрирует навыки в выполнении основных задач, таких как генерация гипотез, применение знаний к происходящим из практики, критическая оценка информации, делает вслух выводы, объясняет мыслительный процесс;

			Обучение: Навыки эффективного обучения: отражает доклад по проблемным вопросам, относящимся к рассматриваемой ситуации и соответствующим образом структурированным образом. Использует конспекты или обобщает материал для лучшего запоминания другими; Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.
		Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F(0; 0-24%)	Подготовка: Нет желания самосовершенствоваться, например, недостаточное изучение и изучение проблемных вопросов, незначительный вклад в знания группы, не накапливает материал; Ответственность: Не берет на себя ответственность за собственное обучение: например, в связи с другими при выполнении плана обучения, скрывает ошибки, редко критически анализирует ресурсы; Участие: Неактивен в процессе обучения группы: например, неактивно участвует в процессе обсуждения, тщательно принимает задания; Групповые навыки: Демонстрирует неэффективные групповые навыки, такие как неуместное вмешательство, демонстрирует плохие навыки дискуссии, прерывает, уклоняется от ответа или игнорирует других, доминируя или проявляя нетерпимость; Коммуникации: Общение со сверстниками затруднено: например, плохие навыки слушания неспособны или склонны обращать внимание на невербальные или эмоциональные сигналы; Профессионализм: Недостаток в профессиональном поведении: например, поведение без причины, неуверенность, затруднение восприятия обратной связи;
			Критическое мышление: Дефицит критического мышления: например, испытывает трудности при выполнении основных задач. Как правило, не выдвигает гипотез, не применяет знания на практике или не может критически оценивать информацию из-за их отсутствия, или из-за невнимательности (отсутствия индукции);

			Обучение: Неэффективные навыки обучения: низкий уровень докладов по проблемным вопросам независимо от рассматриваемой ситуации и в слабо структурированном стиле. Неэффективное использование конспектов, не готовит конспекты, не может обобщить материал, не может объяснить материал другим; Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.
	Оценка 360° Заведующий отделением:	но соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)	Надежность: Ответственный, стремится быть полезным; Ответ на инструкцию: Правильно реагирует, последовательно совершенствуется, учится на ошибках; Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию; Отношение к пациенту: Надежный и пленительный; Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства; Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства; Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения; Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды; Ведение истории болезни: Грамотно, аккуратно, своевременно; Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.

		Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F(0; 0-24%)	Надежность: Непонятный, ненадежный; Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения; Обучение: Нет желания, нет знаний; Отношение к пациенту: Не контактирует лично; Отношение к коллегам: Ненадежный; Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый; Действия в стрессе: Не адекватный, ступор; Групповые навыки: Ненадежный или спойлер; Ведение истории болезни: Небрежно, неправильно, не вовремя; Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры
	Оценка 360⁰ резидент:	но соответствует оценкам:	Надежность: Ответственный, стремится быть полезным;
		A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)	Ответ на инструкцию: Правильно реагирует, последовательно совершенствуется, учится на ошибках; Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию; Отношение к пациенту: Надежный и пленительный; Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства; Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства; Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения; Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды; Ведение истории болезни: Грамотно, аккуратно, своевременно; Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.

**Оценка 360⁰
Дежурный врач:**

Неудовлетворительно
соответствует оценкам:
FX (0,5; 25-49%) F(0; 0-
24%)

Надежность: Непонятный, ненадежный;
Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения;
Обучение: Нет желания, нет знаний;
Отношение к пациенту: Не контактирует лично;
Отношение к коллегам: Ненадежный;
Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый;
Действия в стрессе: Не адекватный, ступор;
Групповые навыки: Ненадежный или прерванный;
Ведение истории болезни: Небрежно, неправильно, не вовремя;
Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.

но соответствует
оценкам:
A (4,0; 95-100%)
A- (3,67; 90-94%)

Надежность: Ответственный, стремится быть полезным;
Ответ на инструкцию: Правильно реагирует, последовательно совершенствуется, учится на ошибках;
Обучение: Обладает хорошим знанием и кругозором, стремится к большему знанию;
Отношение к пациенту: Надежный и пленительный;
Отношение к коллегам: Задает тон взаимного уважения и достоинства;
Отношение к медперсоналу: Задает тон взаимного уважения и достоинства;
Действия в стрессе: Полное самоуправление, конструктивные решения;
Групповые навыки: Может организовать работу или быть эффективным членом команды;
Ведение истории болезни: Грамотно, аккуратно, своевременно;
Практические навыки: Стремится к исполнению, ищет возможности, надежен и квалифицирован.

		Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F(0; 0-24%)	Надежность: Непонятный, ненадежный; Ответ на инструкцию: Нет реакции, нет улучшения; Обучение: Нет желания, нет знаний; Отношение к пациенту: Не контактирует лично; Отношение к коллегам: Ненадежный; Отношение к медперсоналу: Ненадежный, грубый; Действия в стрессе: Не адекватный, ступор; Групповые навыки: Ненадежный или прерванный; Ведение истории болезни: Небрежно, неправильно, не вовремя; Практические навыки: Неудобно, боится, даже отказывается выполнять основные процедуры.
3	Тематический разбор больного	Отлично соответствует оценкам: А (4,0; 95 - 100%) А- (3,67; 90 - 94%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 4,5; верхний - 5,0): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы) - определил основные проблемы пациента - оценил анамнестические данные - оценил данные физикального обследования - выставил предварительный диагноз - согласно КПДиЛ составил план лабораторных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований - согласно КПДиЛ составил план инструментальных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований - правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований - правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований - обосновал свой диагноз

			- выставил заключительный диагноз - согласно КПДиЛ составил план лечения - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов - взаимодействия препаратов - противопоказаний - возрастных особенностей - коморбидных состояний согласно КПДиЛ составил план профилактических мероприятий - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий
		Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85 - 89%) B (3,0; 80 - 84%) B- (2,67; 75 - 79%) C+ (2,33; 70 - 74%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 3,5; верхний - 4,45): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы): - определил основные проблемы пациента - оценил анамнестические данные - оценил данные физикального обследования - выставил предварительный диагноз - согласно КПДиЛ составил план лабораторных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований - согласно КПДиЛ составил план инструментальных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований - правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований - правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований - обосновал свой диагноз

			- выставил заключительный диагноз - согласно КПДиЛ составил план лечения - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов - взаимодействия препаратов - противопоказаний - возрастных особенностей - коморбидных состояний - согласно КПДиЛ составил план профилактических мероприятий - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий
		Удовлетворительно соответствует оценкам: С (2,0; 65 - 69%) С- (1,67; 60 - 64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 2,5; верхний - 3,45): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы): - определил основные проблемы пациента - оценил анамнестические данные - оценил данные физикального обследования - обосновал свой диагноз - выставил предварительный диагноз - согласно КПДиЛ составил план лабораторных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований - согласно КПДиЛ составил план инструментальных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований - правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований

			- правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований - выставил заключительный диагноз - согласно КПДиЛ составил план лечения - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов - взаимодействия препаратов - противопоказаний - возрастных особенностей - коморбидных состояний - согласно КПДиЛ составил план профилактических мероприятий - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий
		Неудовлетворительно соответствует оценке: FX (0; 0 - 49%) F(0; 0 - 24%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: 2,45 и ниже): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы): - определил основные проблемы пациента - оценил анамнестические данные - оценил данные физикального обследования - выставил предварительный диагноз - согласно КПДиЛ составил план лабораторных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований - согласно КПДиЛ составил план инструментальных исследований - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований - правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований

			- правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований - обосновал свой диагноз
			- выставил заключительный диагноз - согласно КПДиЛ составил план лечения - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов - взаимодействия препаратов - противопоказаний - возрастных особенностей - коморбидных состояний - согласно КПДиЛ составил план профилактических мероприятий - согласно КПДиЛ и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий
4	Ситуационные задачи	но соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 4,5; верхний - 5,0): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы): - определил основные проблемы пациента - оценил анамнестические данные - оценил данные физикального обследования - выставил предварительный диагноз - согласно протоколу составил план лабораторных исследований - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований - согласно протоколу составил план инструментальных исследований - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований

			- правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований - правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований - обосновал свои выводы - выставил заключительный диагноз - согласно протоколу составил план лечения - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов - взаимодействия препаратов - противопоказаний - возрастных особенностей - коморбидных состояний - согласно протоколу составил план профилактических мероприятий - согласно Протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий
		Хорошо соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 3,5; верхний - 4,45): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы): - определил основные проблемы пациента - оценил анамнестические данные - оценил данные физикального обследования - выставил предварительный диагноз - согласно протоколу составил план лабораторных исследований - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований - согласно протоколу составил план инструментальных исследований

			- согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований - правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований - правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований - обосновал свои выводы - выставил заключительный диагноз - согласно протоколу составил план лечения - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов - взаимодействия препарато - противопоказаний - возрастных особенностей - коморбидных состояний - согласно протоколу составил план профилактических мероприятий - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план профилактических мероприятий
		Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	Параметры оценивания (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 2,5; верхний - 3,45): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы): - определил основные проблемы пациента - оценил анамнестические данные - оценил данные физикального обследования - выставил предварительный диагноз - согласно протоколу составил план лабораторных исследований - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лабораторных исследований

			- согласно протоколу составил план инструментальных исследований - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план инструментальных исследований - правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований - правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований - обосновал свои выводы - выставил заключительный диагноз - согласно протоколу составил план лечения - согласно протоколу и данным научных достижений по данной проблеме составил план лечения с учетом: - фармакодинамики препаратов - взаимодействия препаратов - противопоказаний - возрастных особенностей - коморбидных состояний - согласно протоколу составил план профилактических мероприятий
		Неудовлетворительно соответствует оценкам:	Резидент не ориентируется в проблемах пациента. Не проработал материалы Клинического протокола (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: 2,45 и
		X (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	ниже): в полном объеме выполнил задание, точность, последовательность, умение правильно оценивать и делать логические выводы)
Чек-лист СРРН/СРР			

5	Анализ научной статьи	Отлично соответствует оценкам: A (4,0; 95 - 100%) A- (3,67; 90 - 94%)	Правильный выбор статьи, научная или клиническая ценность, владеет материалом, обеспечил точное, ясное и краткое объяснение. Умеет объяснить результаты исследования. Анализирует результаты исследования (например: обзор статьи глубок и адекватен), точность и структура обзора (имеет четкую информацию по каждой идее). Речь (Пример: полная громкость, скорость, интонация, эффективное использование пауз) и манера доклада (жесты эффективные, но не чрезмерные, установление контакта глазами, поза перед аудиторией, использование трибуны). Способность достигать результатов (Пример: точность, ощущение опыта).
		Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85 - 89%) B (3,0; 80 - 84%) B- (2,67; 75 - 79%) C+ (2,33; 70 - 74%)	Правильный выбор статьи, научная или клиническая ценность, владеет материалом, обеспечил точное, ясное и краткое объяснение. Умеет объяснить результаты исследования. При анализе результатов исследования (например: обзор статьи глубок и адекватен) допускает неточности, не последовательность при обзоре. Речь (Пример: полная громкость, скорость, интонация, эффективное использование пауз) и манера доклада (жесты эффективные, но не чрезмерные, установление контакта глазами, поза перед аудиторией, использование трибуны). Способность достигать результатов (Пример: точность, ощущение опыта).
		Довлнительно соответствует оценкам: C (2,0; 65 - 69%) C- (1,67; 60 - 64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Правильный выбор статьи, научная или клиническая ценность, неполностью владеет материалом, не обеспечил точное, ясное и краткое объяснение. Имеет место неточности при объяснении результатов исследования. Испытывает затруднения при анализе результатов исследования. Речь (Пример: полная громкость, скорость, интонация, эффективное использование пауз) и манера доклада (жесты эффективные, но чрезмерные, установление контакта глазами, поза перед аудиторией, использование трибуны). Не в полном объеме достигнуты результаты (Пример: точность, ощущение опыта).

		удовлетворительн о соответствует оценке: FX (0; 0 - 49%), F (0; 0 - 24%)	Неправильный выбор статьи по научной или клинической ценности, не владеет материалом, не обеспечил точное, ясное и краткое объяснение. Не умеет объяснить результаты исследования. Речь (Пример: полная громкость, скорость, интонация, не использует эффективные паузы) и манера доклада (жесты эффективные, но чрезмерные, не установил контакта глазами). Не достигнуты результаты.
6	Презентация темы:	о соответствует оценкам:	Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные.
		A (4,0; 95-100%) A- (3,67; 90-94%)	При защите автор демонстрирует глубокие знания по теме. Не допускает ошибок при ответе на вопросы во время обсуждения.
		Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды содержательные и лаконичные. При защите автор демонстрирует хорошие знания по теме. Допускает непринципиальные ошибки при ответе на вопросы, которые сам исправляет.
		Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	Презентация выполнена самостоятельно, в назначенный срок, объемом не менее 20 слайдов. Использовано не менее 5 литературных источников. Слайды не содержательны. При защите автор допускает принципиальные ошибки при ответе на вопросы.
		Неудовлетворительно соответствует оценкам: FX (0,5; 25-49%) F(0; 0-24%)	Презентация не сдана в назначенный срок, объем составляет менее 20 слайдов. Использовано менее 5 литературных источников. Слайды не содержательны. При защите автор допускает грубые ошибки при ответе на вопросы. Не ориентируется в собственном материале.

7	Формирование (PF) портфолио	Отлично соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%)	Параметры (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 4,5; верхний - 5,0): объем выполнения задания, своевременность, точность, грамотность отчета, правильное оформление, отзывы врачей, отзывы больных): - клиническая нагрузка: - работа с КМИС - правильная формулировка диагноза - диагностические мероприятия - интерпретация результатов лабораторных исследований - интерпретация результатов инструментальных исследований - лечение - работа в скрининговом кабинете - дежурства - заполнение медицинской документации - санитарно-просветительная работа: - первичная профилактика - подготовка санбюллетеней
			- выпуск статей в СМИ - лекции, беседы - организация дней здоровья - диспансеризация - участие в работе Школ здоровья - участие в врачебных конференциях - участие в патологоанатомических конференциях - участие в научно-практических конференциях - работа в библиотеке, медиатеке, интернет ресурсах

		Хорошо соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Параметры (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 3,5; верхний - 4,45): объем выполнения задания, своевременность, точность, грамотность отчета, правильное оформление, отзывы врачей, отзывы больных): - клиническая нагрузка: - работа с КМИС - правильная формулировка диагноза - диагностические мероприятия - интерпретация результатов лабораторных исследований - интерпретация результатов инструментальных исследований - лечение - работа в скрининговом кабинете - дежурства - заполнение медицинской документации - санитарно-просветительная работа: - первичная профилактика - подготовка санбюллетеней - выпуск статей в СМИ - лекции, беседы - организация дней здоровья - диспансеризация - участие в работе Школ здоровья - участие в врачебных конференциях - участие в патологоанатомических конференциях - участие в научно-практических конференциях
			- работа в библиотеке, медиатеке, интернет ресурсах

	Удовлетворительно соответствует оценкам: С (2,0; 65-69%); С- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	Параметры (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: нижний - 2,5; верхний - 3,45): объем выполнения задания, своевременность, точность, грамотность отчета, правильное оформление, отзывы врачей, отзывы больных): - клиническая нагрузка: - работа с КМИС - правильная формулировка диагноза - диагностические мероприятия - интерпретация результатов лабораторных исследований - интерпретация результатов инструментальных исследований - лечение - работа в скрининговом кабинете - дежурства - заполнение медицинской документации - санитарно-просветительная работа: - первичная профилактика - подготовка санбюллетеней - выпуск статей в СМИ - лекции, беседы - организация дней здоровья - диспансеризация - участие в работе Школ здоровья - участие в врачебных конференциях - участие в патологоанатомических конференциях - участие в научно-практических конференциях - работа в библиотеке, медиатеке, интернет ресурсах
	Неудовлетворительно соответствует оценкам:	Интерн не подготовил портфолио согласно требуемым параметрам (каждый параметр оценивается по следующим критериям (уровни оценки: 2,45 и ниже): объем выполнения задания, своевременность, точность, грамотность отчета, правильное оформление, отзывы врачей, отзывы больных)

		X (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	
Рубежный контроль			
8	Тестирование	Тестирование оценивается по многобалльной системе	
Чек лист приема практических навыков			
9	Прием практических навыков:	Отлично соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%) А- (3,67; 90-94%)	Параметры оценивания: · провел опрос пациента · провел общий осмотр · провел физикальное обследование по органам и ситемам: · дыхательная система: - пальпация · перкуссия · аускультация · система кровообращения: - пальпация · перкуссия · аускультация · ЖКТ: - пальпация · перкуссия · аускультация · мочевыделительная система: - пальпация · перкуссия · аускультация · эндокринная система: -пальпация · перкуссия) · правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований · правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований · эффективно использовал коммуникативные навыки · дал грамотное заключение

		Хорошо соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%)	Параметры оценивания: - провел опрос пациента - провел общий осмотр - провел физикальное обследование по органам и ситемам: - дыхательная система: - пальпация
		С+ (2,33; 70-74%)	перкуссия аускультация система кровообращения: - пальпация перкуссия аускультация ЖКТ: - пальпация перкуссия аускультация мочевыделительная система: - пальпация перкуссия аускультация эндокринная система: -пальпация перкуссия) правильно интерпретировал результаты лабораторных исследований правильно интерпретировал результаты инструментальных исследований эффективно использовал коммуникативные навыки - дал грамотное заключение

	Удовлетворительно соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%); C- (1,67; 60-64%); D+ (1,33; 55-59%) D (1,0; 50-54%)	Параметры оценивания: - провел опрос пациента - провел общий осмотр - провел физикальное обследование по органам и ситемам: - дыхательная система: - пальпация - перкуссия - аускультация - система кровообращения: - пальпация - перкуссия - аускультация - ЖКТ: - пальпация - перкуссия - аускультация - мочевыделительная система: - пальпация
	Неудовлетворительно Соответствует оценке: FX (0,5; 25-49%) F (0;0-24%)	Слабо ориентировался при выполнении практической работы, допущены принципиальные неточности и грубые ошибки

Многобалльная система оценки знаний

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	Неудовлетворительно
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	

11. Учебные ресурсы

Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты)	1. Электронная библиотека ЮКМА - https://e-lib.skma.edu.kz/genres 2. Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – http://rmebrk.kz/ 3. Цифровая библиотека «Aknurpress» - https://www.aknurpress.kz/ 4. Электронная библиотека «Эпиграф» - http://www.elib.kz/ 5. Эпиграф - портал мультимедийных учебников https://mbook.kz/ru/index/ 6. ЭБС IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/auth 7. информационно-правовая система «Заң» - https://zan.kz/ru 8. Cochrane Library - https://www.cochranelibrary.com/
Электронные учебники	1. Петрухин, А. С. Детская неврология. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / А. С. Петрухин. - Электрон. текстовые дан. (45,1 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 560 с. эл. опт. диск (CD-ROM) : ил. - (Электронный учебник). 2. Петрухин, А. С. Детская неврология. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / А. С. Петрухин. - Электрон. текстовые дан. (41,1 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 272 с. эл. опт. диск (CD-ROM) : ил. - (Электронный учебник) 3. Консультант врача. Неврология. Версия. 1. 2 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон. текстовые дан. (127 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM). 4. Нервные болезни для врачей общей практики [Мультимедиа] : учебное пособие / под ред. И. Н. Денисова. - Электрон. дан. (105 Мб). - Алматы: АТПГ Kazakhstan при участии Кордис & Медиа, 2006. - эл. опт. диск (CD-ROM). 5. Чарльз, Ньюкиктьен Детская поведенческая неврология. В 2 томах. Т.1 / Ньюкиктьен Чарльз ; перевод Д. В. Ермолаев, Н. Н. Заваденко, Н. Н. Полонская ; под редакцией Н. Н. Заваденко. — 4-е изд. — Москва : Теревинф, 2019. — 288 с. https://www.iprbookshop.ru/89287. 6. Чарльз, Ньюкиктьен Детская поведенческая неврология. В 2 томах. Т.2 / Ньюкиктьен Чарльз ; перевод Д. В. Ермолаев, Н. Н. Заваденко, Н. Н. Полонская ; под редакцией Н. Н. Заваденко. — 4-е изд. — Москва : Теревинф, 2019. — 335 с. https://www.iprbookshop.ru/89288.html

Журналы (электронные журналы)	https://www.sciencedirect.com https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	
Литература	1. Ахметова, Ж. Б.Семиотика поражения черепно-мозговых нервов [Текст] : учебное пособие / Ж. Б. Ахметова. - 2-е изд. - Караганда: АҚНҰР, 2019. - 162 с 2. Петрухин, А. С. Балалар неврологиясы. В 2 т. Т. 2: оқулық / Білім және ғылым министрлігі РФ. - ; Рек. ГОУ ВПО "Бірінші МГМУ им. И. М. Сеченова". - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 560 с 3. Петрухин, А. С. Детская неврология.В 2 т. Т. 1 : учебник / А. С. Петрухин ; М-во образования и науки РФ. - ; - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 272 с. 4. Петрухин, А. С. Детская неврология. В 2 т. Т. 2 : учебник / А. С. Петрухин ; М-во образования и науки РФ. - - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 560 с. Дополнительная литература 1. Неврология. Национальное руководство. Краткое издание : руководство / под ред. Е. И. Гусева. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 688 с. 2. Левин О. С. Неврология: справочник прак. врача : справочное издание / О. С. Левин, Д. Р. Штульман. - 9-е изд. - М. : Медпресс-информ, 2014. - 1024 с.	
12.	Политика дисциплины	
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. 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: ➤ 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;		
13.	Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии	
1.	Справочник-путеводитель	https://ukma.kz/files/Magistracy-Residency-
14.	Утверждение и пересмотр	
Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты)	1. Электронная библиотека ЮКМА - https://e-lib.skma.edu.kz/genres 2. Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – http://rmebrk.kz/ 3. Цифровая библиотека «Акнурпресс» - https://www.aknurpress.kz/	

	4. Электронная библиотека «Эпиграф» - http://www.elib.kz/ 5. Эпиграф - портал мультимедийных учебников https://mbook.kz/ru/index/ 6. ЭБС IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/auth 7. информационно-правовая система «Зан» - https://zan.kz/ru 8. Cochrane Library - https://www.cochranelibrary.com/
Электронные учебники	1. Петрухин, А. С. Детская неврология. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / А. С. Петрухин. - Электрон. текстовые дан. (45,1 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 560 с. эл. опт. диск (CD-ROM) : ил. - (Электронный учебник). 2. Петрухин, А. С. Детская неврология. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / А. С. Петрухин. - Электрон. текстовые дан. (41,1 Мб). - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 272 с. эл. опт. диск (CD-ROM) : ил. - (Электронный учебник) 3. Консультант врача. Неврология. Версия. 1. 2 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон. текстовые дан. (127 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009. - эл. опт. диск (CD-ROM). 4. Нервные болезни для врачей общей практики [Мультимедиа] : учебное пособие / под ред. И. Н. Денисова. - Электрон. дан. (105 Мб). - Алматы: АТПГ Kazakhstan при участии Кордис & Медиа, 2006. - эл. опт. диск (CD-ROM). 5. Чарльз, Ньюкиктъен Детская поведенческая неврология. В 2 томах. Т.1 / Ньюкиктъен Чарльз ; перевод Д. В. Ермолаев, Н. Н. Заваденко, Н. Н. Полонская ; под редакцией Н. Н. Заваденко. — 4-е изд. — Москва : Теревинф, 2019. — 288 с. https://www.iprbookshop.ru/89287. 6. Чарльз, Ньюкиктъен Детская поведенческая неврология. В 2 томах. Т.2 / Ньюкиктъен Чарльз ; перевод Д. В. Ермолаев, Н. Н. Заваденко, Н. Н. Полонская ; под редакцией Н. Н. Заваденко. — 4-е изд. — Москва : Теревинф, 2019. — 335 с. https://www.iprbookshop.ru/89288.html
Журналы (электронные журналы)	https://www.sciencedirect.com https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
Литература	1. Ахметова, Ж. Б. Семиотика поражения черепно-мозговых нервов [Текст] : учебное пособие / Ж. Б. Ахметова. - 2-е изд. - Караганда: АҚНҰР, 2019. - 162 с 2. Петрухин, А. С. Балалар неврологиясы. В 2 т. Т. 2: оқулық / Білім және ғылым министрлігі РФ. - ; Рек. ГОУ ВПО "Бірінші МГМУ им. И. М. Сеченова". - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 560 с 3. Петрухин, А. С. Детская неврология. В 2 т. Т. 1 : учебник / А. С. Петрухин ; М-во образования и науки РФ. - ; - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 272 с.

4. Петрухин, А. С. Детская неврология. В 2 т. Т. 2 : учебник / А. С. Петрухин ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2012. - 560 с.
5. **Дополнительная литература**
6. Неврология. Национальное руководство. Краткое издание : руководство / под ред. Е. И. Гусева. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 688 с.
7. Левин О. С. Неврология: справочник прак. врача : справочное издание / О. С. Левин, Д. Р. Штульман. - 9-е изд. - М. : Медпресс-информ, 2014. - 1024 с.

12. Политика дисциплины

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.

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:**

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;

13. Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии

1. Справочник-путеводитель

<https://ukma.kz/files/Magistracy-Residency->

14. Утверждение и пересмотр



Кафедра неврологии, психиатрии, реабилитологии и нейрохирургии
Рабочая учебная программа (Силлабус) «Нейрореабилитация»

56/16
63стр.из 65

Дата согласования с библиотечно- информационным центром	Протокол № <u>9</u> 14.06.2024	Ф.И.О. руководителя БИЦ Дарбичева Р.И.	Подпись
Дата одобрения на АК ОП	Протокол № <u>11</u> 25.06.2024	Ф.И.О. председателя АК ОП Кауызбай Ж.А.	Подпись
Дата утверждения на кафедре	Протокол № <u>10А</u> 26.06.2024	Ф.И.О. заведующего кафедры Жаркинбекова Н.А.	Подпись