

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института НМФО


Н.И. Свиридова
«24» июня 2024 г.

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета

Института НМФО

№ 18 от «24» июня 2024 г.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практикам

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей
квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.40 Мануальная терапия**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-мануальный терапевт**

Кафедра: **Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской
реабилитации Института непрерывного медицинского и фармацевтического
образования**

Форма обучения: очная

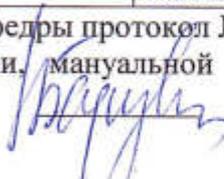
Срок обучения: 2 года

Для обучающихся 2024 года поступления
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Разработчики программы:

	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень/ звание	Кафедра (полное название)
1.	Барулин Александр Евгеньевич	Заведующий кафедрой, профессор	д.м.н., доцент	Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института НМФО
2.	Курушина Ольга Викторовна	Профессор кафедры	д.м.н., доцент	Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института НМФО
3.	Гордеева Ирина Евгеньевна	Доцент кафедры	к.м.н., доцент	Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института НМФО
4.	Калинченко Богдан Максимович	Ассистент		Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института НМФО

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 7 от «28» мая 2024 года
Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации института НМФО, д.м.н., доцент  Барулин А.Е.

Рецензенты:

Главный внештатный специалист-невролог Северо-Западного федерального округа РФ, заведующий кафедрой неврологии и мануальной медицины ФПО ПСПб ГМУ им. акад. И.П. Павлова д.м.н., профессор Баранцевич Е. Р.

Главный внештатный специалист невролог по СКФО, заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики ФГБОУ ВО СтавГМУ, д.м.н., профессор Карпов С.М.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 12 от «27» июня 2024 года

Председатель УМК



М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики



М.Л. Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО ВолгГМУ протокол № 18 от «27» июня 2024 года

Секретарь Ученого совета



/ М.В. Кабытова/

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

Фонд оценочных средств для базовой части производственной (клинической) практики

Темы индивидуальных заданий

1. Классификация вертеброгенных заболеваний нервной системы
2. Охарактеризуйте стадии дискогенной болезни. Особенности мануального обследования при дискогенной болезни.
3. Дайте определение вертебробазиллярному синдрому. Дифференциальный диагноз и тактика ведения больного.
4. Ювенильная спондилопатия. Дифференциальный диагноз при ювенильной спондилопатии.
5. Расскажите о принципах мануального и комплексного лечения при ювенильной спондилопатии.
6. Дайте определение вертеброгенной дистонии. Каковы симптомы и клинические проявления вертеброгенной дистонии.
7. Перечислите варианты течения вертеброгенной дистонии. Особенности мануального обследования при вертеброгенной дистонии.
8. Охарактеризуйте радикулярный и псевдордикулярный синдромы. Тактика ведения больного.
9. Синдромы поражения грудного отдела. Диагностика и принципы лечения.
10. Приёмы исследования грудного отдела позвоночника, грудины и ребер.
11. Приёмы исследования шейного отдела позвоночника.
12. Приёмы исследования шейно-затылочного перехода.
13. Приёмы исследования поясничного отдела позвоночника.
14. Приёмы исследования крестцово-подвздошного сочленения.
15. Приём манипуляций на шейном отделе позвоночника.
16. Приёмы манипуляций на грудном отделе позвоночника, грудины и ребрах.
17. Приёмы мобилизации на поясничном отделе позвоночника.
18. Принципы ортопедической диагностики в мануальной терапии.
19. Тактика мануального терапевта в ортопедической клинике
20. Общие принципы оказания приемов мануальной терапии при ортопедической патологии.
21. Приёмы исследования сегментов плечевого пояса и сегментов верхних конечностей.
22. Приёмы исследования тазового пояса и нижних конечностей.

23. Приёмы мобилизации сегментов плечевого пояса и верхних конечностей.
24. Приёмы мобилизации двигательных систем.
25. Синдром крестцово-подвздошной связочной системы.
26. Охарактеризуйте синдром тазового пояса (синдром заблокированного крестца, синдром короткой ноги, косоугольного и скрученного таза.)
27. Основные принципы применения мануальной терапии в педиатрии.

Вопросы для устного собеседования

1. Мануальная диагностика больных с патологией таза и крестцово-подвздошного сочленения.
2. Приемы мобилизации двигательных сегментов грудного отдела позвоночника.
3. Исследование двигательной сферы. Активные и пассивные движения. Мышечный тонус.
4. Мануальная диагностика синдрома грушевидной мышцы.
5. Мобилизационная и манипуляционная техника на шейном отделе позвоночника.
6. Мануальная диагностика синдрома задних мышц бедра.
7. Мануальные лечебные техники при неврологических проявлениях остеохондроза позвоночника.
8. Мануальная диагностика функционального состояния экстензоров коленного сустава.
9. Мобилизационная и манипуляционная техника на двигательных сегментах тазового пояса.
10. Мануальная диагностика и приёмы мануальной терапии в лечении синдрома передней лестничной мышцы.
11. Мобилизационная и манипуляционная техника при синдроме кокцигодинии.
12. Мануальная диагностика и приёмы мануальной терапии в лечении синдрома плечелопаточного периартроза.
13. Мануальная диагностика функционального состояния флексоров тазобедренного сустава.
14. Мобилизационная и манипуляционная техника на двигательных сегментах грудины и ребер.
15. Мобилизационная и манипуляционная техника при синдроме плечо-кисть.

16. Мобилизационная и манипуляционная техника на двигательных сегментах шейно-затылочного перехода.
17. Мануальная терапия сколиотической болезни.
18. Мобилизационная и манипуляционная техника на двигательных сегментах нижних конечностей.
19. Мобилизационная и манипуляционная техника двигательных сегментов верхних конечностей.
20. Мобилизационная и манипуляционная техника лечения ювенильных спондилопатий.
21. Мануальные лечебные техники при болезни Паркинсона.

Практические навыки

1. Проведения обследования больного;
2. Выявления симптомов, характерные для заболеваний ОДА методами определения статических деформаций отделов позвоночника, крестца, таза, ребер и грудины, суставов; методами определения объемов движения и границ подвижности суставов; методами исследования активных и пассивных движений в двигательных сегментах позвоночника, грудной клетки, плечевого и тазового пояса и конечностей;
3. Пружинирование поперечного отростка С1 позвонка, обследование С2 позвонка,
4. Определение остистых отростков С6 - С7 позвонков;
5. Определение пассивных бокового, переднего и заднего наклонов в атлантоокципитальном сочленении;
6. Определение пассивных боковых наклонов в сегменте С1 - С2, средне- и нижнешейном отделах позвоночника;
7. Определение пассивных латеро-латеральных, вентро-дорзальных движений и ротации в средне- и нижнешейном отделах позвоночника;
8. Определение дыхательной волны и складки Киблера в грудном отделе позвоночника;

9. Пружинирование в проекции поперечных отростков грудных позвонков и ребернопозвоночных суставов;
- 10.- обследование пассивных передних, задних и боковых наклонов корпуса в грудном отделе;
- 11.- обследование пассивной ротации в грудном отделе позвоночника;
- 12.- обследование пассивной подвижности ребер и шейно-грудного перехода;
- 13.- паравертебральное пружинирование в поясничном отделе позвоночника;
- 14.- обследование пассивных передних, задних и боковых наклонов в поясничном отделе позвоночника в различных модификациях;
- 15.- обследование торако-люмбального перехода;
- 16.- исследование симптомов мануальной патологии таза: феномена "убегания", тестов Стоддарта, Меннела, Патрика;
- 17.- методики обследования крестцово-подвздошных сочленений и связанной системы крестца;
- 18.- обследование мышц и пальпируемых, поверхностных связочных систем шейного, грудного и поясничного отделов позвоночника, таза, грудной клетки, брюшной стенки, плечевого и тазового пояса и конечностей;
- 19.- методики перорального (для пальпации передней поверхности тел верхних шейных позвонков) и ректального мануальных исследований;
- 20.- особенности мануальной диагностики у детей;
- 21.- мануальные воздействия на сегменты позвоночника и опорно-двигательного аппарата, включая:
- 22.- различные виды тракционных мобилизаций в шейном отделе позвоночника;
- 23.- ротационные, вентро-дорзальные и латеро-латеральные мобилизации сегментов шейного отдела позвоночника;
- 24.- сгибательные и разгибательные мобилизационные техники на шейно-грудном

25. переходе, неспецифические ротационные манипуляции на шейном отделе позвоночника;
- 26.- различные виды специфических, дифференцированных манипуляционных техник на конкретных сегментах шеи и шейно-грудного перехода на разных уровнях грудного отдела позвоночника;
- 27.- различные виды флексионных, экстензионных и латерофлексионных мобилизационных техник в верхне-, средне- и нижнегрудном отделах позвоночника;
- 28.- мобилизационные техники для сегментов I - III ребер и лопатки;
- 29.- ротационные манипуляции в грудном отделе и пояснично-грудном переходе;
- 30.- тракционные воздействия различных модификаций в поясничном отделе позвоночника;
- 31.- флексионные, латерофлексионные и экстензионные мобилизации в поясничном отделе позвоночника;
- 32.- тракционные манипуляции в сегментах верхне- и нижнепоясничных отделов позвоночника;
- 33.- флексионные и экстензионные манипуляции в поясничном отделе позвоночника;
- 34.- мобилизацию крестцово-подвздошных сочленений в краниокаудальном, вентродорзальном и дорзовентральном направлениях;
- 35.- варианты манипуляций на крестцово-подвздошных сочленениях;
- 36.- мобилизацию связочных комплексов крестца;
- 37.- манипуляцию на крестцово-копчиковом сочленении;
- 38.- постизометрическую релаксацию мышц различных отделов позвоночника и опорнодвигательного аппарата;
- 39.- основные виды висцеральных, лимфатических и краниосакральных техник мануальной медицины;
- 40.- элементы рилизинговых технологий;

- 41.- различные виды новокаиновых и лекарственных блокад;
- 42.- чрескожные и открытые фасцио- и лигаментотомии;
- 43.- спинальные, суставные и мягкотканые пункции;
- 44.- подбор протезных аппаратов, корсетов и поясов;
- 45.- наложение воротника Шанца;
- 46.- технику управляемого врачебного вытяжения;
- 47.- элементы иглотерапевтических и рефлексогенных техник;
- 48.- методики функционального и контрастного рентгенологического исследований;
- 49.- методики электрофизиологического обследования.

Фонды оценочных средств для контроля освоения ординаторами компетенций рабочей программы «Производственная (клиническая) практика – Мануальная терапия»

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1-27	1-21	-
	2	1	-	-
	3	8-12	1-4	-
ПК	1	9-12	1-5, 7-8, 10 – 12, 16-17, 21	1-49
	2	1-27	1-21	1-49
	3	1-27	1-21	1-49
	4	1-27	1-21	1-49
	5	1, 3,4,13-27	1,5,7-8, 10,12,14,16-17, 19,21	1-16
	6	2, 5, 11 - 12	1,6,9,11,13,15,16,18, 20	17-21
	7	1-27	1-21	20,21

	8	1-27	1-21	1-49
	9	1-27	1-21	1-49
	10	1-27	1-21	1-49
	11	10-12	1-4, 21	-
	12	10-12	1-5, 7-8,10-21	-

ФОС ДЛЯ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

Раздел: Мануальная терапия в неврологии

Темы индивидуальных заданий

1. Классификация скелетно-мышечных заболеваний нервной системы
2. Приёмы исследования грудного отдела позвоночника, грудины и ребер в неврологии.
3. Приёмы исследования шейного отдела позвоночника в неврологии.
4. Приёмы исследования шейно-затылочного перехода в неврологии.
5. Приёмы исследования поясничного отдела позвоночника в неврологии.
6. Приёмы исследования крестцово-подвздошного сочленения в неврологии.
7. Приём манипуляций на шейном отделе позвоночника.
8. Приёмы манипуляций на грудном отделе позвоночника, грудины и ребрах.
9. Приёмы мобилизации на поясничном отделе позвоночника.
10. Общие принципы оказания приемов мануальной терапии при в неврологии.
11. Приёмы исследования сегментов плечевого пояса и сегментов верхних конечностей.
12. Приёмы исследования тазового пояса и нижних конечностей.
13. Приёмы мобилизации сегментов плечевого пояса и верхних конечностей.
14. Приёмы мобилизации двигательных систем.
15. Синдром крестцово-подвздошной связочной системы.
16. Охарактеризуйте синдром тазового пояса (синдром заблокированного крестца, синдром короткой ноги, косоного и скрученного таза.)
17. Основные принципы применения мануальной терапии в неврологии.

Примерные вопросы для устного собеседования

1. Исследование двигательной сферы. Активные и пассивные движения. Мышечный тонус.
2. Мануальная диагностика синдрома грушевидной мышцы.
3. Мобилизационная и манипуляционная техника на шейном отделе позвоночника.
4. Мануальная диагностика синдрома задних мышц бедра.
5. Мануальные лечебные техники при неврологических проявлениях остеохондроза позвоночника.
6. Мануальная диагностика функционального состояния экстензоров коленного сустава.
7. Мобилизационная и манипуляционная техника на двигательных сегментах тазового пояса.
8. Мануальная диагностика и приёмы мануальной терапии в лечении синдрома передней лестничной мышцы.
9. Мобилизационная и манипуляционная техника при синдроме кокцигодинии.
10. Мануальная диагностика и приёмы мануальной терапии в лечении синдрома плечелопаточного периартроза.
11. Мануальная диагностика функционального состояния флексоров тазобедренного сустава.
12. Мобилизационная и манипуляционная техника на двигательных сегментах грудины и ребер.

Практические навыки

1. Мануальная диагностика больных с патологией нервной системы.
2. Приемы мобилизации двигательных сегментов грудного отдела позвоночника в неврологии.
3. Исследование двигательной сферы. Активные и пассивные движения. Мышечный тонус.
4. Мануальная диагностика синдрома грушевидной мышцы.
5. Мобилизационная и манипуляционная техника на шейном отделе позвоночника.
6. Мануальная диагностика миофасциального болевого синдрома.
7. Мануальные лечебные техники при неврологических проявлениях остеохондроза позвоночника.
8. Мануальная диагностика функционального состояния экстензоров

коленного сустава.

9.Мобилизационная и манипуляционная техника на двигательных сегментах тазового пояса.

10.Мануальная диагностика и приёмы мануальной терапии в лечении туннельных синдромов.

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1-11	1-10	-
	2		-	-
	3	-	-	-
ПК	1	10-16	1 - 10	1
	2	1-16	-	-
	3		7	-
	4		-	-
	5	3,5,6,7,8	1 - 10	1, 3, 4, 5, 10
	6	2,4,9,10,11	1 - 10	2, 6, 7, 8, 9
	7		-	
	8	2, 10, 11	1-10	-
	9		-	-
	10		-	-
	11		-	-
	12		-	

Раздел: Прикладная кинезиология

Темы индивидуальных заданий

1. Применение прикладной кинезиологии в практике мануального терапевта
2. Приёмы прикладной кинезиологии на грудном отделе позвоночника, груди и ребрах.
3. Приёмы мобилизации на поясничном отделе позвоночника.
4. Общие принципы оказания приемов прикладной кинезиологии при неврологии.
5. Приёмы исследования сегментов плечевого пояса и сегментов верхних конечностей с позиции прикладной кинезиологии.
6. Приёмы исследования тазового пояса и нижних конечностей в прикладной кинезиологии.
7. Приёмы мобилизации двигательных систем в прикладной кинезиологии.
8. Синдром крестцово-подвздошной связочной системы.
9. Охарактеризуйте синдром тазового пояса (синдром заблокированного крестца, синдром короткой ноги, косоного и скрученного таза.)

Вопросы для устного собеседования

1. Мануальная диагностика и прикладная кинезиология.
2. Исследование двигательной сферы. Активные и пассивные движения. Мышечный тонус.
3. Мобилизационная и манипуляционная техника на шейном отделе позвоночника.
4. Мануальная диагностика синдрома задних мышц бедра.
5. Техники прикладной кинезиологии при неврологических проявлениях остеохондроза позвоночника.
6. Прикладная кинезиология и функционального состояния экстензоров коленного сустава.
7. Мануальная диагностика и приёмы прикладной кинезиологии в лечении синдрома передней лестничной мышцы.
8. Мобилизационная и манипуляционная техника при синдроме кокцигодинии.
9. Прикладная кинезиология методы диагностики и приёмы мануальной терапии в лечении синдрома плечелопаточного периартроза.

10. Мануальная диагностика функционального состояния флексоров тазобедренного сустава.

11. Мобилизационная и манипуляционная техника на двигательных сегментах грудины и ребер.

Практические навыки

1. обследование мышц и пальпируемых, поверхностных связочных систем шейного, грудного и поясничного отделов позвоночника, таза, грудной клетки, брюшной стенки, плечевого и тазового пояса и конечностей;
2. - методики перорального (для пальпации передней поверхности тел верхних шейных позвонков) и ректального мануальных исследований;
3. - особенности мануальной диагностики у детей;
4. - мануальные воздействия на сегменты позвоночника и опорно-двигательного аппарата, включая:
5. - различные виды тракционных мобилизаций в шейном отделе позвоночника;
6. - ротационные, вентро-дорзальные и латеро-латеральные мобилизации сегментов шейного отдела позвоночника;
7. - сгибательные и разгибательные мобилизационные техники на шейно-грудном
8. переходе, неспецифические ротационные манипуляции на шейном отделе позвоночника;
9. - различные виды специфических, дифференцированных манипуляционных техник на конкретных сегментах шеи и шейно-грудного перехода на разных уровнях грудного отдела позвоночника;
- 10.- различные виды флексионных, экстензионных и латерофлексионных мобилизационных техник в верхне-, средне- и нижнегрудном отделах позвоночника;
- 11.- мобилизационные техники для сегментов I - III ребер и лопатки;
- 12.- ротационные манипуляции в грудном отделе и пояснично-грудном переходе;

- 13.- тракционные воздействия различных модификаций в поясничном отделе позвоночника;
- 14.- флекссионные, латерофлекссионные и экстензионные мобилизации в поясничном отделе позвоночника;
- 15.- тракционные манипуляции в сегментах верхне- и нижнепоясничных отделов позвоночника;
- 16.- флекссионные и экстензионные манипуляции в поясничном отделе позвоночника;
- 17.- мобилизацию крестцово-подвздошных сочленений в краниокаудальном, вентродорзальном и дорзовентральном направлениях;
- 18.- варианты манипуляций на крестцово-подвздошных сочленениях;
- 19.- мобилизацию связочных комплексов крестца;
- 20.- манипуляцию на крестцово-копчиковом сочленении;

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1- 11	1-25	
	2	-	-	
	3	-	-	
ПК	1	1- 8	1,6,7,11	1,2,3,8
	2	6,20-24	6,9-11	13-20
	3			
	4			
	5	3,4,5,6,7,8	1-3,5,7,9,10	2,5,6,7,8
	6	2,4,9,10,11	1,2,4,5,8-11	3,4,5,8,9,10,11-20
	7			
	8	2,11	1,6,11	12
	9			
	10			

	11			
	12			-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталья Ивановна

09.09.24 14:07 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C