

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России

«29 » мар 2019 г.
Протокол № 19/19

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России



Е.В. Шляхто
2019 г.

Заседание Ученого совета

«31 » мар 2019 г.
Протокол № 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Стимуляционные методы лечения и реабилитации
пациентов нейрохирургического профиля»

Лечебный факультет

Кафедра нейрохирургии

Срок обучения 36 часов

Форма обучения очная

Санкт-Петербург
2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
2.1 Цели и задачи дополнительной профессиональной программы	4
2.2 Требования к уровню образования слушателя	5
2.3 Нормативный срок освоения программы	5
2.4 Форма обучения, режим продолжительности занятий	5
3. Планируемые результаты обучения	5
4. Учебный план	6
5. Календарный учебный график	6
6. Учебная программа	6
7. Условия реализации программы	7
7.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение	7
7.2 Материально-технические условия реализации программы	8
7.3 Кадровое обеспечение	9
8. Формы контроля и аттестации	9
9. Нормативно-правовые акты	9

1. Состав рабочей группы

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Жарова Елена Николаевна	кандидат медицинских наук	Зав. отделением лечебной физкультуры и реабилитации	ФБГУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», отделение реабилитации и лечебной физкультуры РНХИ им. проф. А.Л.Поленова
2	Бондаренко Анастасия Борисовна	-	Врач- физиотерапевт	ФБГУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», отделение реабилитации и лечебной физкультуры РНХИ им. проф. А.Л.Поленова
3	Титова Ольга Валерьевна	-	Врач- физиотерапевт	ФБГУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», отделение реабилитации и лечебной физкультуры РНХИ им. проф. А.Л.Поленова
По методическим вопросам				
1	Овечкина Мария Андреевна	к.м.н.	Заведующий УМО ИМО	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
2	Карымова Светлана Маратовна	-	Специалист УМО ИМО	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Программа обсуждена на заседании кафедры нейрохирургии «13» мая 2019 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой нейрохирургии
д.м.н. профессор Улитин Алексей Юрьевич



подпись

/ _____ /
расшифровка подписи

2. Общие положения

2.1 Цель реализации программы «Стимуляционные методы лечения и реабилитации пациентов нейрохирургического профиля»

Цель дополнительной профессиональной программы - подготовка высококвалифицированных врачей-специалистов в области нейрохирургии, неврологии, лечебной физкультуры, терапии, физиотерапии, спортивной медицины, обладающих современными фундаментальными знаниями в понимании стимуляционных методов и реабилитации пациентов нейрохирургического профиля в ранний период заболевания. патогенеза различных заболеваний и их дифференциальной диагностике, лечении и реабилитации.

В ранний период заболевания у пациентов с нейрохирургической патологией возможно развитие когнитивных дисфункций, речевых нарушений, двигательный и чувствительный дефицит вследствие поражения нервной системы на центральном и периферическом уровне.

Ранняя реабилитации является профилактикой неблагоприятных исходов. Начинать методы физиотерапии, массажа и лечебной гимнастики, при гемодинамически стабильном состоянии, необходимо в первые дни после операции или травмы. Раннее начало восстановительного лечения является залогом быстрой регенерации нервной ткани и профилактики осложнений. При выраженном неврологическом дефиците могут развиваться контрактуры суставов, трофические нарушения мягких тканей и формирование неправильного двигательного стереотипа.

Методы физиотерапии, такие как магнитная стимуляция оказывают выраженный нейромиостимулирующий эффект. Кроме этого, импульсные магнитные поля улучшают микроциркуляцию в области воздействия, что стимулирует регенераторные процессы в поврежденных тканях и улучшает их трофику. Наиболее чувствительными к воздействию являются клетки, ответственные за регенерацию нервной ткани - глиальные и шванновские.

Магнитное поле малой интенсивности уменьшает тонус сосудов головного мозга с улучшением его кровоснабжения, что особенно благоприятно влияет на состояние пациента после перенесенного инсульта. За счет расширения артерий и воздействия на головной мозг магнитотерапия способствует снижению артериального давления, происходит активация процессов перекисного окисления липидов и метаболизма в целом.

Воздействие фактора на шейно-затылочную область улучшает кровообращение головного мозга при вертебро-базилярной недостаточности. Магнитная стимуляция нервных волокон и скелетных мышц улучшает проводимость по нервам и сократительную мышечную активность. Получаемое в результате улучшение проводимости и ускорение роста нервных окончаний благоприятно для более быстрого восстановления функций травмированных периферических нервов. Повышение сосудистой проницаемости способствует рассасыванию отека (лечебный эффект при воспалении, ранах и травмах). Усиление метаболических процессов и синтеза белков при местном воздействии приводит к более быстрому сращению переломов.

Применение электростимуляции мышц в неврологии основано на способности электрического тока проходить через мышечные волокна, вызывая в них физиологический ответ в виде сократительной активности или расслабления. Особенно это важно, когда собственные нервные импульсы от центральной нервной системы не могут достичь мышц в результате каких-либо причин. Способ электростимуляции защищает мышечную ткань от атрофии, улучшает ее питание и обмен веществ за счет постоянного стимулирующего действия электрического тока. Имеются научные данные, свидетельствующие о том, что при повреждении мышц их регенерация повышается при внешней стимуляции. Большое количество клинических исследований в медицинской практике показывает и другой важный механизм данного физиотерапевтическое лечения: на фоне органических поражений головного мозга, ортопедических и травматологических заболеваний, а также при полиневропатиях наблюдается нарушение функций мышц в виде парезов и параличей. Выполнение миостимуляции в этом случае не только улучшает работу мышечных волокон, но также положительно сказывается на

нервных структурах, увеличивая уровень их регенерации и пластичности, позволяет ускорить восстановление двигательной активности пораженной конечности.

Помимо применения этих методик, используются методы лазеротерапии, которые активизируют неоваскулогенез и активизируют регенерацию нервной ткани. Лечебная гимнастика незаменима у пациентов с неврологическим дефицитом, как при центральных, так и при периферических парезах. Комбинированное применение методов реабилитации на ранних сроках заболевания при различной патологии позволяет улучшить эффективность проводимой терапии и реабилитационный прогноз. Лечение возможно проводить не только в реабилитационных отделениях специализированных клиник, но и в амбулаторно-поликлинических учреждениях, повышая уровень качества жизни пациентов и снижая степень инвалидизации населения.

Задачи:

- обновление существующих и получение новых теоретических знаний по вопросам нейрохирургической и неврологической патологии, обучение методам диагностики и оценки реабилитационного потенциала.

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам восстановительного лечения пациентов нейрохирургического профиля, методам лечения (физиотерапия, лечебная гимнастика, массаж).

- совершенствование знаний и навыков, после завершения данной программы, позволяют врачам разных специальностей адекватно оценивать состояние пациентов для решения вопросов о дальнейшей тактике лечения и самостоятельно назначать и выполнять адекватную и правильную технику магнитной и электростимуляции. В частности, программа позволит сформировать профессиональные знания, умения, навыки врача по самостоятельному назначению и выполнению процедур пациентам и грамотной интерпретации полученных результатов.

2.2 Требования к уровню образования слушателя

Врач по специальности «Нейрохирургия», «Неврология», «Физиотерапия», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Терапия», «Педиатрия», «Функциональная диагностика».

2.3 Нормативный срок освоения программы 36 академических часов.
2.4

2.5 Форма обучения, режим и продолжительность занятий

Форма обучения	Всего часов	Часов в день	Общая продолжительность программы
- очная, с отрывом от основной деятельности	36	6	6 дней

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы у обучающегося совершенствуются и приобретаются новые компетенции.

№ п/п	Номер индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате освоения программы обучающиеся должны		
			знатъ	уметь	владеть
1	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	степень неврологического дефицита и методы его оценки	определять уровень повреждения нервной системы, анализировать полученные результаты назначать эффективные методы восстановительного лечения	методами оценки неврологического дефицита и синтезом программы по реабилитации в зависимости от имеющегося неврологического синдрома
2	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	-нейрохирургические заболевания и (или) состояния, травмы отделов нервной системы, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара и в условиях дневного стационара; -изменения органов и систем у пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы МКБ10,	-оценивать состояние пациентов для решения вопросов о тактике лечения; -грамотно интерпретировать полученные результаты	-навыками проведения дифференциальной диагностики.
3	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи	-порядок оказания медицинской помощи пациентам с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы.	-выбирать правильный способ лечения при различных заболеваниях нервной системы; -разрабатывать план лечения пациентов; -самостоятельно назначать процедуры пациентам.	навыками проведения дифференциальной диагностики, навыками техники магнитной и электростимуляции

4. Учебный план

Код	Наименование разделов Программы	Всего часов	В том числе					Форма контроля	
			Лекции	Практические занятия		Самостоятельная работа	Стажировка		
				С	КЗ				
1	Нервная система.	5	2	1	-	1	1	Текущий контроль (опрос)	
2	Физиотерапевтические методы лечения при поражении НС.	9	2	3	2	1	1	Текущий контроль (опрос)	
3	Лечебная гимнастика и методы массажа при поражении на разных уровнях НС.	10	2	3	2	2	1	Текущий контроль (опрос)	
4	Оценка реабилитационного прогноза. Маршрутизация пациента после различных этапов заболевания.	10	2	3	2	2	1	Текущий контроль (опрос)	
Итоговая аттестация		2	-	-	-	-	-	Зачет	
Всего		36	8	10	6	6	4	2	

5. Календарный учебный график

Вид учебной работы	Академических часов в день	Дней в неделю	Всего часов по разделам Программы
Лекции	2	4	8
Практические занятия (семинары, клинические занятия)	4	5	20
Самостоятельная работа	1-2	5	6
Итоговая аттестация	2	1	2

6. Учебная программа

Лекционные занятия

№	Наименование темы лекции	Содержание учебного материала	Объем (в часах)	Совершенствуемые/формируемые компетенции	Наименование оценочного средства*
1	Раздел 1. Нервная система.		2		
1.1	Центральная и периферическая НС. Симптомы поражения НС.	Центральная и периферическая НС. Строение нервной системы, проводящие свойства. Симптомы поражения НС. Неврологические синдромы при разном уровне поражения.	1	УК-1	КВ
1.2	Неврологические шкалы. Методы диагностики.	Неврологические шкалы, используемые у пациентов нейрохирургического профиля для оценки уровня и степени повреждения. Методы диагностики в нейрохирургии.	1	ПК-5	КВ

2	Раздел 2.Физиотерапевтические методы лечения при поражении НС.		2		
2.1	Магнитная стимуляция. Транскраниальная магнитная стимуляция.	Магнитная стимуляция. Транскраниальная магнитная стимуляция. Протоколы лечения методом ТКМС при разных неврологических синдромах.	1	ПК-5, ПК-6	С3
2.2	Электростимуляция. Лазеротерапия.	Электростимуляция при восстановительном лечении плексопатий и периферических невропатий. Метод лазеротерапии.	1	ПК-5, ПК-6	С3
3	Раздел 3. Лечебная гимнастика и методы массажа при поражении на разных уровнях НС.		2		
3.1	Отличие методов воздействия при центральных и периферических поражениях нервной системы.	Дифференцированный подход и различия при назначении реабилитационных мероприятий при центральном и периферическом двигательном парезе.	2	ПК-5, ПК-6	КВ, С3
4	Раздел 4. Оценка реабилитационного прогноза. Маршрутизация пациента после различных этапов заболевания.	Реабилитационный прогноз. Маршрутизация пациента в зависимости от степени его функциональной активности и реабилитационного прогноза.	2	ПК-5, ПК-6	КВ, С3

**Виды оценочных средств:*

- КВ — контрольные вопросы;
- С3 — ситуационные задачи;

Практические занятия

№	Наименование темы	Содержание семинаров (вид деятельности и описание)	Форма проведения практического занятия	Объем (в часах)	Совершенствуемые/формируемые компетенции	Наименование оценочного средства
1	Нервная система.	Обучение и закрепление знаний строения нервной системы. Неврологические шкалы.	С	1	УК-1	КВ
2	Физиотерапевтические методы лечения при поражении НС.	Обучение методам физиотерапии при различных неврологических синдромах.	С, КЗ	5	ПК-5, ПК-6	КВ, С3
3	Лечебная гимнастика и методы массажа при поражении на разных уровнях НС.	Обучение методам лечебной гимнастики при центральном и периферическом поражении нервной системы, лицевых парезах и координаторных.	С, КЗ	5	ПК-5, ПК-6	КВ, С3
4	Оценка реабилитационного прогноза. Маршрутизация пациента после различных этапов заболевания.	Обучение шкалам МКФ, ШМП и реабилитационного прогноза. зависимость маршрутизации от реабилитационного прогноза.	С, КЗ	5	ПК-5, ПК-6	КВ, С3

Стажировка

№	Наименование темы	Содержание стажировки	Объем (в часах)	Совершенствуемые/формируемые компетенции	Наименование оценочного средства
1	Нервная система.	Отработка знаний строения нервной системы	1	УК-1	КВ
2	Физиотерапевтические методы лечения при поражении НС.	Отработка методов физиотерапии при неврологических заболеваниях	1	ПК-5, ПК-6	КВ, СЗ
3	Лечебная гимнастика и методы массажа при поражении на разных уровнях НС.	Отработка методик лечебной гимнастики при центральных и периферических поражениях нервной системы.	1	ПК-5, ПК-6	КВ, СЗ
4	Оценка реабилитационного прогноза. Маршрутизация пациента после различных этапов заболевания.	Отработка знаний шкалы МКФ, реабилитационного прогноза и маршрутизации пациента.	1	ПК-5, ПК-6	КВ, СЗ

Самостоятельная работа

№	Вид самостоятельной работы	Содержание учебного материала	Объем (в часах)	Совершенствуемые/формируемые компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Нервная система.				
1.1	Центральная и периферическая НС. Симптомы поражения НС.	Закрепление и повторение знаний по строению нервной системы.	1	УК-1	КВ
1.2	Неврологические шкалы. Методы диагностики.	Закрепление и повторение знаний неврологических шкал, методов диагностики при нейрохирургической патологии.	1	УК-1	КВ
2	Раздел 2. Физиотерапевтические методы лечения при поражении НС.				
2.1	Магнитная стимуляция. Транскраниальная магнитная стимуляция.	Повторение и закрепление знаний методов магнитной стимуляции и транскраниальной магнитной стимуляции при нейрохирургической патологии.	1	ПК-5, ПК-6	КВ, СЗ
2.2	Электростимуляция. Лазеротерапия.	Повторение и закрепление знаний методов электростимуляции и лазеротерапии.	1	ПК-5, ПК-6	КВ, СЗ
3	Раздел 3. Лечебная гимнастика и методы массажа при поражении на разных уровнях НС.				
3.1	Отличие методов воздействия при центральных и периферических поражениях нервной системы.	Закрепление знаний о различиях в методологическом и практическом подходе к назначаемым методам реабилитации в зависимости от уровня повреждения	1	ПК-5, ПК-6	КВ, СЗ
4	Раздел 4. Оценка реабилитационного	Закрепление знаний шкалы МКФ, оценки реабилитационного прогноза и	1	ПК-5, ПК-6	КВ, СЗ

прогноза. Маршрутизация пациента после различных этапов заболевания.	маршрутизации пациента.			
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	--	--	--

7. Условия реализации программы

7.1. Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература:

- Неврология: национальное руководство / Под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, В.И. Скворцовой, А.Б. Гехт. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427125.html>
- Практическая неврология / под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438909.html>
- Neurostimulation for the Treatment of Chronic Pain / Hayek S. M., Levy R., Deer T. R. Copyright 2012 by Saunders - Режим доступа:<https://www.clinicalkey.com/#/browse/book/3-s2.0-C20090424565>
- Bradley's Neurology in Clinical Practice, Seventh Edition / Daroff R. B., Jankovic J., Mazziotta J. C., Pomeroy S. L.Copyright 2016, Elsevier Inc. - Режим доступа:<https://www.clinicalkey.com#!/browse/book/3-s2.0-C20130000801>

Дополнительная литература:

- Youmans and Winn Neurological Surgery, Seventh Edition / Winn H. R., Copyright 2017 by Elsevier - Режим доступа: <https://www.clinicalkey.com#!/browse/book/3-s2.0-C20130000801>
- Aminoff's Electrodiagnosis in Clinical Neurology, Sixth Edition / Aminoff M. J., Copyright 2012, Elsevier Inc. - Режим доступа: <https://www.clinicalkey.com#!/browse/book/3-s2.0-C20100655994>
- Физиотерапия: национальное руководство / Под ред. Г. Н. Пономаренко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427118.html>
- Аронов Д.М., Лупанов В.П. Функциональные пробы в кардиологии.- 3 изд., Медпресс-информ, Москва, 2007.
- Гриппи М.А. Патофизиология легких.-2 изд., Бином, Москва, 2008.

Электронные ресурсы:

- Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (www.medlib.ru)
- Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» (www.rosmedlib.ru)
- Полнотекстовая база данных «ClinicalKey» (www.clinicalkey.com)
- HTS The Biomedical & Life Sciences Collection – 2400 аудиовизуальных презентаций (www.hstalks.com)
- Всемирная база данных статей в медицинских журналах PubMed ([https://www.ncbi.nlm.nih.gov/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/))
- Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)

Информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

- Реферативная и научометрическая база данных «Scopus» (<http://www.scopus.com>)
- База данных индексов научного цитирования Web of Science (www.webofscience.com)

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины:

- Поисковые системы Google, Rambler, Yandex <http://www.google.ru>; <http://www.rambler.ru>; <http://www.yandex.ru>/
- Мультимедийный словарь перевода слов онлайн Мультиран <http://www.multitran.ru>/
- Университетская информационная система РОССИЯ <https://uisrussia.msu.ru/>
- Публикации ВОЗ на русском языке <http://www.who.int/publications/list/ru/>
- Международные руководства по медицине [https://www.guidelines.gov/](https://www.guidelines.gov)
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам [http://window.edu.ru/](http://window.edu.ru)
- Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://www.femb.ru/feml>

7.2 Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Лекционный зал № 7 (ул. Маяковского, д. 12)	Лекции, итоговая аттестация	<ul style="list-style-type: none"> – Моноблок с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду – 2 шт. – Камера для видеоконференц-связи Prestel – 2 шт. – Пульт дистанцион. упр-я – 1 шт. – Микрофон – 2 шт. – Аудиоколонка – 2 шт. <p>Учебная специализированная мебель:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Стол президиума – 1 шт. – Трибуна – 1 шт.
Отделение реабилитации и лечебной физкультуры (ул. Маяковского, д. 12)	клинические занятия, стажировка	Специальное оборудование для проведения магнито- и электростимуляции
Учебный класс (ул. Маяковского, д. 12)	самостоятельная работа	<p>Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду – 17 шт.</p> <p>Учебная специализированная мебель (столы, стулья).</p>

7.3 Кадровое обеспечение.

Реализация Программы осуществляется руководящими и научно-педагогическими работниками РНХИ им. проф. А.Л. Поленова – филиала НМИЦ им. В.А. Алмазова, квалификация которых соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

8. Формы контроля и аттестации

8.1 Текущий контроль проводится в форме опроса.

8.2 Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

Перечень вопросов, ситуационных задач, выносимых на итоговую аттестацию, приведен в Приложении.

8.3 Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в полном объеме, предусмотренном учебным планом.

8.4 Документ, выдаваемый после завершения программы: удостоверение о повышении квалификации.

9. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»(с изменениями и дополнениями от 06.03.2019); ;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказ Минздрава России от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
5. Приказ Минздрава России от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
6. Приказ Минздрава России от 29 декабря 2012 г. N1705н "О Порядке организации медицинской реабилитации".