

# Изобретение «Способ комплексной медицинской реабилитации пациентов после реконструктивных операций по поводу травм нижних конечностей на основе технологии виртуальной реальности с БОС»

Авторы: Ответчикова Д.И., Марченкова Л.А., Стяжкина Е.М.,  
Гущина Н.В., Фесюн А.Д.

В условиях виртуальной реальности проводят ежедневные тренировки, погружая пациента в компьютерную игру с симуляцией передвижений игрового персонажа и преодоления препятствий. Сюжет игры выстроен с постепенным усложнением последующих ее задач для пациента при достижении им предыдущих задач игры по типу БОС. При реабилитации также проводят роботизированную механотерапию путем тренировки походки и равновесия на интерактивной сенсорной беговой дорожке, групповую лечебную гимнастику в виде общеразвивающих, дыхательных и упражнений на тренировку функций нижних конечностей. Проводят воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением в инфракрасном диапазоне, импульсном режиме, на два поля оперированной области нижней конечности. Комплекс также включает воздействие импульсным магнитным полем на прооперированную область нижней конечности и прием общих лечебных хлоридных натриевых минеральных ванн минерализацией 40 г/л, температура воды 37°C. Достигают улучшенной переносимости лечебных воздействий пациентами, повышения их мотивации к лечению и качества жизни, ускорения восстановления функции опоры и здорового стереотипа ходьбы, в отсутствие осложнений, риска развития контрактур в долгосрочной перспективе.

Полная информация о патенте [здесь](#).



## Изобретение «Способ физиотерапии юношеского остеохондроза большой и малой берцовых костей – болезни Осгуда-Шлаттера»

Авторы: Емелин Ю.М., Марченкова Л.А.,  
Кончугова Т.В., Фесюн А.Д.

Способ включает комплекс физических воздействий в виде кальций-фосфор-электрофореза и терапии интерференционными токами на фоне продолжающихся спортивных тренировок и ежедневных групповых занятий ЛФК для нижних конечностей. Происходит ускоренное заживление тканей в месте поражения, уменьшается область поражения и болевой синдром без прерывания спортивных тренировок, что важно для спортсменов.

Полная информация о патенте [здесь](#).



## Изобретение «Способ медицинской реабилитации пациентов с саркопенией на фоне последствий острого нарушения мозгового кровообращения»

Авторы: Кузнецов К.Д., Марченкова Л.А., Стяжкина Е.М., Пёхова Я.Г.,  
Кончугова Т.В., Фесюн А.Д.

На фоне медикаментозной терапии и нутритивной поддержки проводят групповые занятия ЛФК, классический массаж спины, верхних и нижних конечностей, роботизированную механотерапию на тренажере CON-TREX с биологической обратной связью, сеансы электро- и магнитной стимуляции, лазеротерапии на ряд заинтересованных зон тела, чередуя с местными вихревыми ваннами на нижние конечности. Улучшение состояния наступает с 7-8-го занятия даже у пациентов старческого возраста с сочетанной патологией движений после перенесенного ОНМК на фоне саркопении.

Полная информация о патенте [здесь](#).



# Изобретение «Способ медицинской реабилитации после тотального эндопротезирования коленного сустава в раннем послеоперационном периоде»

Авторы: Кудашкина А.В., Марченкова Л.А., Стяжкина Е.М.,  
Кончугова Т.В., Фесюн А.Д.

Предложенный комплекс лечебных воздействий в виде лазеро- и магнитотерапии, индивидуальных занятий лечебной гимнастикой и занятий на аппарате «Артромот», классического медицинского массажа и занятий на роботизированном биомеханическом тренажере с биологической обратной связью на фоне приема антикоагулянтных препаратов позволяет быстро снимать болевой и отечный синдром после операции. Это, в свою очередь, приводит к быстрому расширению объема движений в прооперированном суставе, снижая риск развития контрактур.

Полная информация о патенте [здесь](#).



**Изобретение «Способ комплексной коррекции мышечной спастичности  
у пациентов в раннем восстановительном периоде после инсульта»**

**Авторы: Витковский С.Н., Марченкова Л.А., Стяжкина Е.М.,  
Кончугова Т.В., Фесюн А.Д.**

Способ дает возможность пациентам после инсультов предотвратить развитие контрактур путем снижения спастичности мышц при применении оптимального комплекса физиотерапевтических процедур: массажа, ЛФК, магнитолазерной терапии, роботизированной механотерапии с БОС и приема высокоминерализованных общих ванн.

Полная информация о патенте [здесь](#).



**Изобретение «Способ реабилитации пациентов после оперативного лечения  
по поводу синдрома карпального канала»**

**Авторы: Гребень Т.Н., Ансокова М.А., Марченкова Л.А.,  
Кончугова Т.В., Фесюн А.Д.**

Способ позволяет за 10-дневный курс физиотерапевтических воздействий (массажа, гимнастики, инфракрасного лазерного воздействия, ультрафонофореза с гидрокортизоном, роботизированной механотерапии и экстракорпоральной ударно-волновой терапии) значительно ускорить наступление обезболивающего эффекта и восстановления функции руки.

Полная информация о патенте [здесь](#).



# Изобретение «Способ дифференцированной сенсомоторной коррекции при болезни Паркинсона»

Авторы: Назарова К.М., Налобина А.Н., Марченкова Л.А.,  
Кончугова Т.В., Фесюн А.Д.

Способ предлагает необычный комплекс коррекции, включающий, наряду с базовой физиотерапией, элементы ритмотерапии Ронни Гардинера и авторские техники эрготерапии с учетом особенностей имеющих поздних деформаций у пациентов. Такие техники легко мотивируют пациентов к реабилитации и обеспечивают длительное сохранение достигаемых при этом положительных эффектов.

Полная информация о патенте [здесь](#).



## База данных-презентация «Анкета для специалистов»

Составители базы данных: Марченкова Л.А., Фесюн А.Д., Кузюкова А.А.,  
Левченко Н.А.

База данных используется для оценки физических/телесных проявлений стресса, для чего медицинским специалистам (сотрудникам) предлагается описать телесные симптомы или жалобы их пациентов по различным системам организма, носящие функциональный/стрессовый характер, с которыми они сталкиваются по роду деятельности.

Данная систематизация жалоб и физических проявлений предназначена для дальнейшей разработки комплексного опросника по оценке симптомов стресса у пациентов амбулаторного звена.

Полная информация о базе данных [здесь.](#)



## База данных «Мультимедийная лекция-презентация «Эрготерапия в программах медицинской реабилитации»

Составители базы данных: Марченкова Л.А., Фесюн А.Д.

База данных используется в обучении слушателей образовательного центра и включает общие сведения об эрготерапии, историческую справку, данные о месте эрготерапии в различных видах реабилитации (социальная, профессиональная и других). Раскрыты особенности оснащения кабинета эрготерапевта и условий эффективного эрготерапевтического вмешательства, обучения пациентов конкретным бытовым навыкам с конкретными нарушениями (после инсульта, пожилых пациентов с остеопорозом), принципы, виды и эффективность трудотерапии.

Полная информация о базе данных [здесь](#).



## База данных «Мультимедийная лекция-презентация

### «Реабилитация и санаторно-курортное лечение пациентов с сахарным диабетом»

Составители базы данных: Марченкова Л.А., Фесюн А.Д., Гришечкина И.А.

База данных используется в обучении слушателей образовательного центра и включает выдержки из клинических рекомендаций о показаниях и противопоказаниях к реабилитации пациентов с сахарным диабетом 1 типа. Выделены задачи реабилитации и ее основные методы. В их числе: ЛФК, механо- и балансотерапия, сенсомоторная тренировка, технологии дополненной реальности, массаж, чрескожная электростимуляция нервов, магнито- и лазеротерапия, мезодиэнцефальная модуляция и другие. Отмечены правила самоконтроля гликемии. Раскрыты особенности течения, профилактики диабетической нейропатии и реабилитации имеющих ее пациентов, приведены статистические данные о результатах влияния методов реабилитации на функции баланса, ходьбы, качества жизни, с оценкой доказательств.

Полная информация о базе данных [здесь](#).



**База данных «Обучающий мастер-класс «Немедикаментозные методы профилактики переломов и падений у пожилых»»**

**Составители базы данных: Марченкова Л.А., Фесюн А.Д.**

База данных используется в обучении слушателей образовательного центра и включает данные о частоте и причинах падений и переломов у пожилых людей, видах переломов и их последствиях для здоровья. Представлены ключевые факторы развития остеопороза и правила жизни, рекомендации по безопасному выполнению бытовых движений при остеопорозе для снижения риска падений, по приему витаминов и макро- и микроэлементов. Приведены методы физиотерапии, применяемые при остеопорозе и его профилактике, возможности санаторно-курортного лечения.

Полная информация о базе данных [здесь](#).



**База данных «Мультимедийная лекция-презентация  
«Немедикаментозные методы в программах лечения и реабилитации пациентов  
с ожирением и метаболическим синдромом»**

**Составители базы данных: Марченкова Л.А., Гришечкина И.А., Фесюн А.Д.**

База данных используется в обучении слушателей образовательного центра и включает сведения о взаимосвязи калоража питания и развития метаболического синдрома и ожирения, классификации и причинах данных состояний. Приведены методы санаторно-курортного лечения ожирения и метаболического синдрома, включая различные виды физической активности, физио- и бальнеотерапии. Раскрыты статистические данные об эффективности реабилитации в отношении массы и состава тела, толерантности к физической нагрузке, причины неудач при терапии ожирения. Приведен подробный клинический пример.

Полная информация о базе данных [здесь](#).



## Изобретение «Способ мануального воздействия на позвоночник при мышечных блоках»

Авторы: Саморуков А.Е., Михалев В.С., Криво Ю.А., Будылин С.П., Фесюн А.Д.

Используют модифицированный флексионный тест, с помощью которого производят точную диагностику блоков на любых уровнях позвоночника и контроль их снятия и состояния биомеханики с помощью данного теста в процессе лечебного мануального воздействия, с устранением компрессии сосудисто-нервных пучков и нарушений функций внутренних органов, вызванных функциональными блоками на соответствующих уровнях; стойкий лечебный эффект обеспечивается не менее чем до полугода.

Полная информация о патенте [здесь](#).



**Изобретение «Способ лечения пациентов с хронической лимфовенозной недостаточностью нижних конечностей»**

**Авторы: Кончугова Т.В., Апханова Т.В., Кульчицкая Д.Б., Гущина Н.В.,  
Стяжкина Е.М., Морунова В.А., Фесюн А.Д.**

У пациентов с хронической лимфовенозной недостаточностью (ХЛВН) нижних конечностей с помощью дифференцированного режима назначения процедур аппаратной пневмокомпрессии. Достигается удлинение периодов ремиссии, с сохранением достигнутых в процессе лечения положительных результатов, предупреждение прогрессирования заболевания и осложнений, за счет включения в процедуры адаптивного лимфодренажного самомассажа для подготовки проксимальных лимфоколлекторов к поступлению лимфы с периферии и за счет более дискретного режима подачи давления в манжеты АПК. Это позволяет эффективнее воздействовать на пациента, имитируя мануальный лимфодренаж.

Полная информация о патенте [здесь](#).



## База данных «Учебная лекция «Мануальная терапия в медицинской реабилитации»

Составители базы данных: Саморуков А.Е., Фесюн А.Д.

База данных предназначена для обучения студентов медицинских высших и средних учебных заведений, ординаторов, медицинских работников-слушателей курсов повышения квалификации. Содержит 38 слайдов, на которых представлена информация об известных направлениях мануальной терапии, истории ее становления в России, сведениях о причинах дисфункций и методах их мануальной диагностики и терапии, механизмах реализации эффектов мануальной терапии. Приведены показания и противопоказания к мануальной терапии, возможные остаточные явления после ее применения, упражнения мануальной самокоррекции основных дисфункций с целью профилактики вертебральных нарушений.

Полная информация о базе данных [здесь](#).



**База данных «Мультимедийная учебная лекция-презентация «Методы воспитания основ самосохранительной деятельности у пациентов»**

**Составители базы данных: Одарущенко О.И., Фесюн А.Д.**

База данных предназначена для обучения студентов медицинских высших и средних учебных заведений, ординаторов, медицинских работников-слушателей курсов повышения квалификации. База содержит 69 слайдов, на которых наглядно в виде текста, фото и схем раскрывают историю медицинской педагогики, значение, цели, задачи и методы формирования у пациентов основ самосохранительной деятельности и здорового образа жизни. Приведен список полезной литературы по данным вопросам.

Полная информация о базе данных [здесь](#).



**Программа для ЭВМ «Информационно-аналитическая программа оценки возможности применения санаторно-курортного лечения у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями мужской репродуктивной системы, осложненными эректильной дисфункцией»**

**Авторы: Фесюн А.Д., Юрова О.В., Яковлев М.Ю., Кияткин В.А., Терехов А.С., Кульчицкая Д.Б., Кончугова Т.В.**

Программа предназначена для оценки возможностей применения определенного метода санаторно-курортного лечения пациентам с такими заболеваниями, в частности, хроническим простатитом, осложненным эректильной дисфункцией, с выдачей рекомендаций. Это Web-приложение, разработанное с использованием языка HTML и JavaScript без дополнительных фреймворков. HTML использован для создания структуры и разметки веб-страницы, включая форму и элементы для ввода данных. JavaScript использован для добавления интерактивности и обработки данных, вводимых пользователем в форму. Данные извлекают с помощью метода getElementById. Затем с помощью метода parseFloat данные преобразуют в числа, которые сохраняют в переменных и используют для автоматизированного вычисления рекомендации.

Полная информация о программе [здесь](#).

