


Областной
реабилитационный
центр
SAUDEM

Директор Туракбаева Ф.К.

saudem

 **saudem**





sau



dem





ADIOGRAPHY

DREM IPSUM DOLOR SIT AMET,
CONSECTETUR ADIPISCING ELIT,
SED DO EIUSMOD TEMPOR
INCIDIDUNT UT LABORE ET
DOLORE MAGNA ALIQUA.



reception

Ұйым
құндылықтарының
жүйесі

- Емделушіге,
өріптестерге
құрмет;
- Қауіпсіздік;
- Жауапкершілік;
- Алқалылық;
- Мөлдірлік;



RADIOGRAPHY

СОНАҚ ҚЫЗЫҚТЫҚ АҚПАРАТ
СОНАҚ ҚЫЗЫҚТЫҚ АҚПАРАТ
СОНАҚ ҚЫЗЫҚТЫҚ АҚПАРАТ
СОНАҚ ҚЫЗЫҚТЫҚ АҚПАРАТ

Құрыл
Құрыл
Құрыл
Құрыл
Құрыл
Құрыл
Құрыл
Құрыл
Құрыл
Құрыл









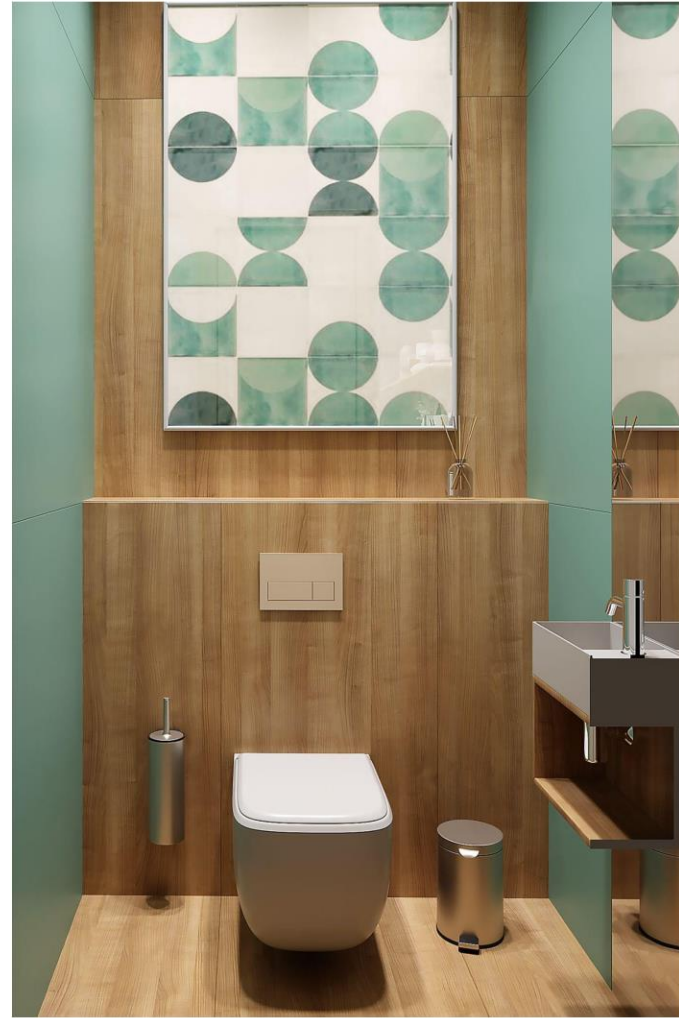






















1 этаж:

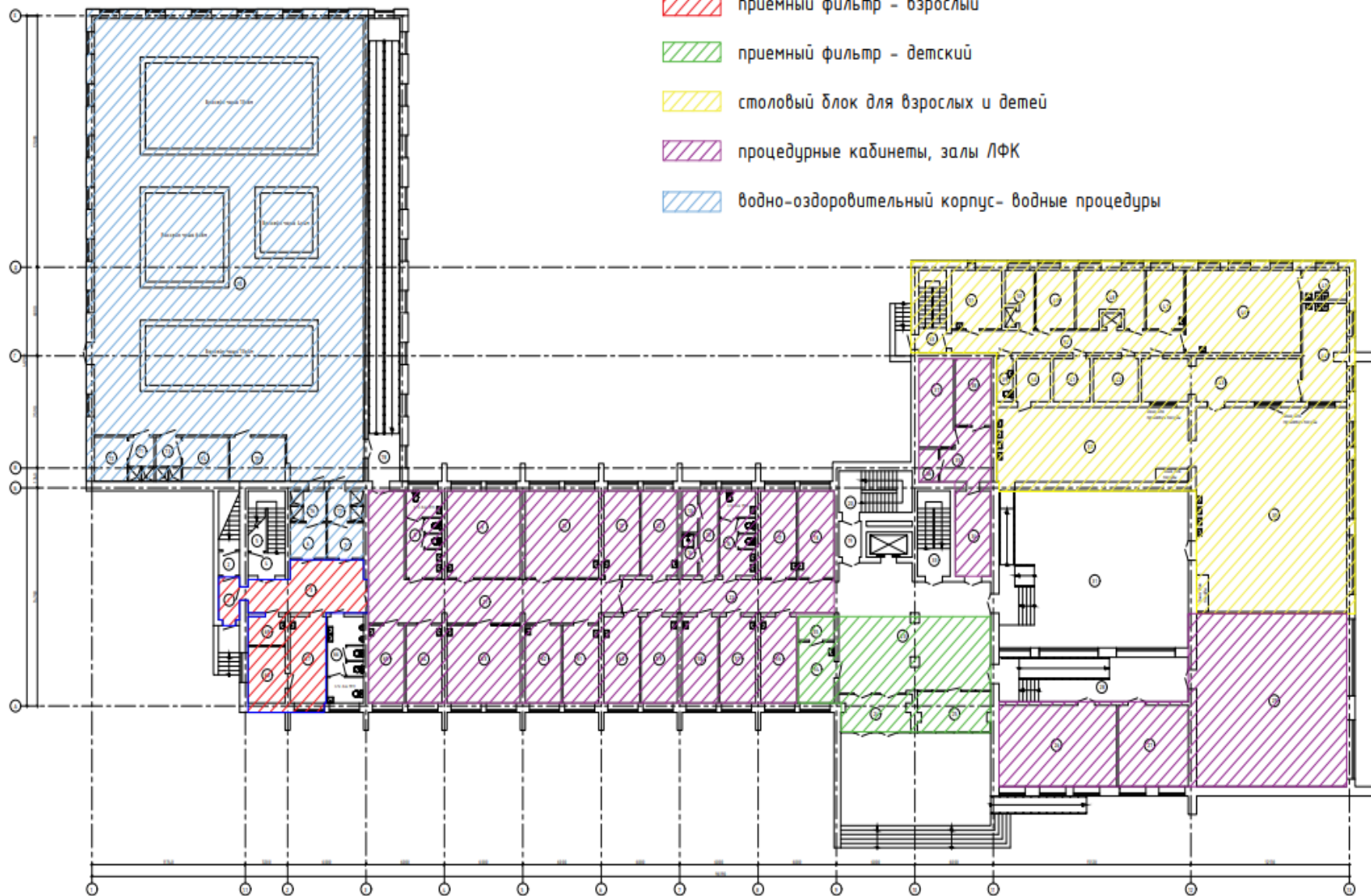
 приемный фильтр - взрослый

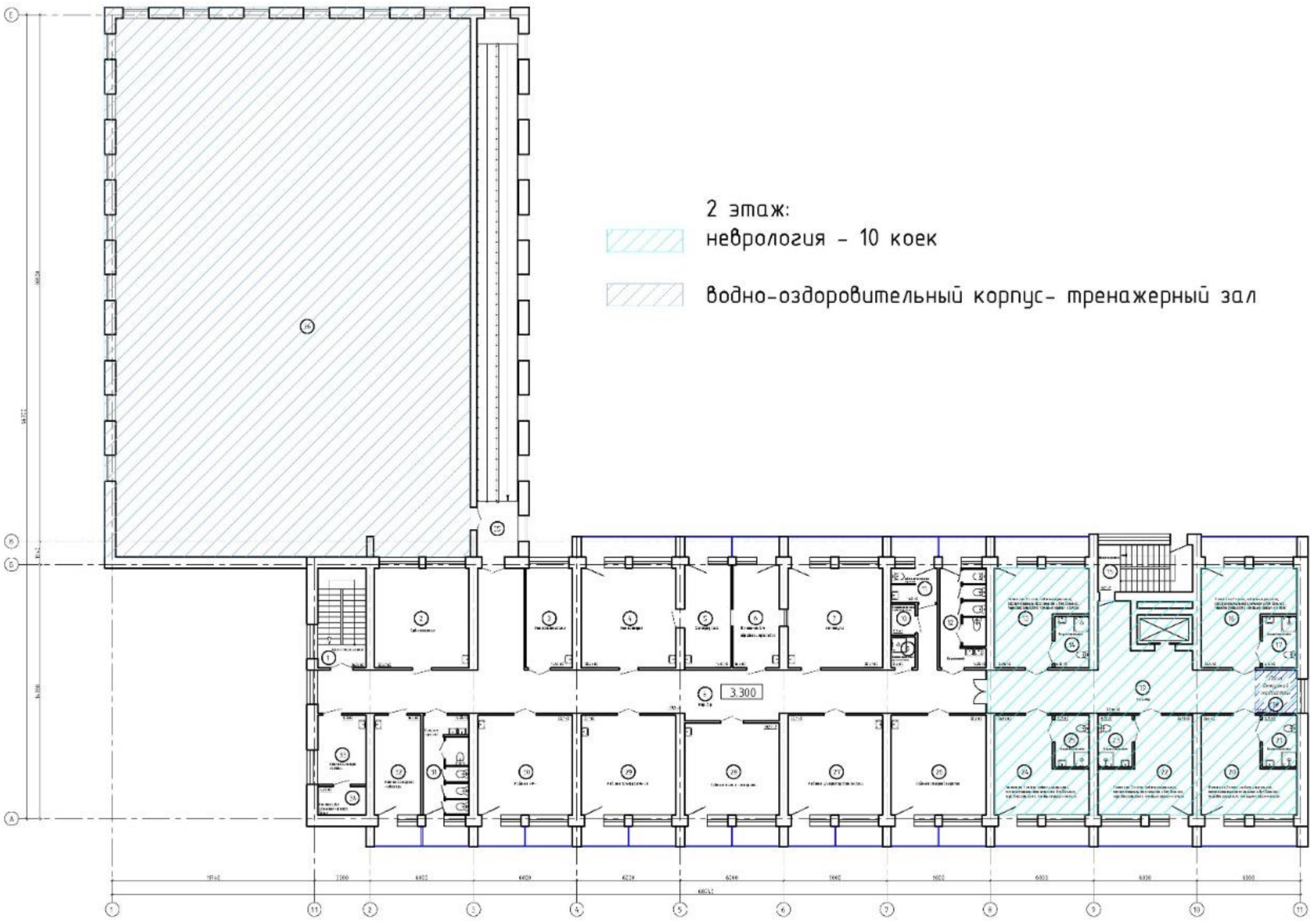
 приемный фильтр - детский

 столовый блок для взрослых и детей


 процедурные кабинеты, залы ЛФК

 водно-оздоровительный корпус- водные процедуры






2 этаж:

 неврология - 10 коек

 водно-оздоровительный корпус- тренажерный зал

3 этаж:

 неврология - 25 коек

 травма - 28 коек



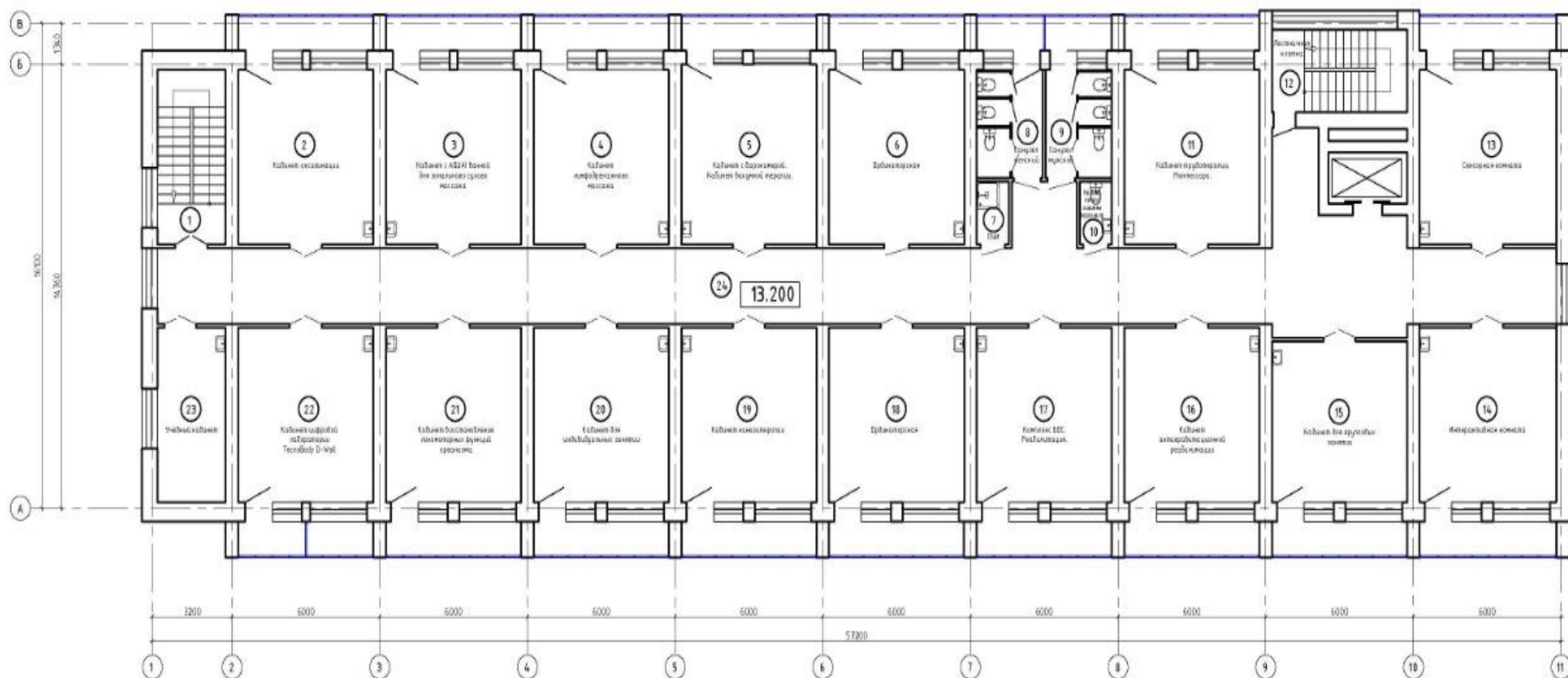
4 этаж:

 ортопедия - 10 коек

 соматическое - 35 коек



5 этаж: процедурные, лечебные кабинеты, залы ЛФК



отделения для взрослых - 6 этаж:



неврология - 30 коек



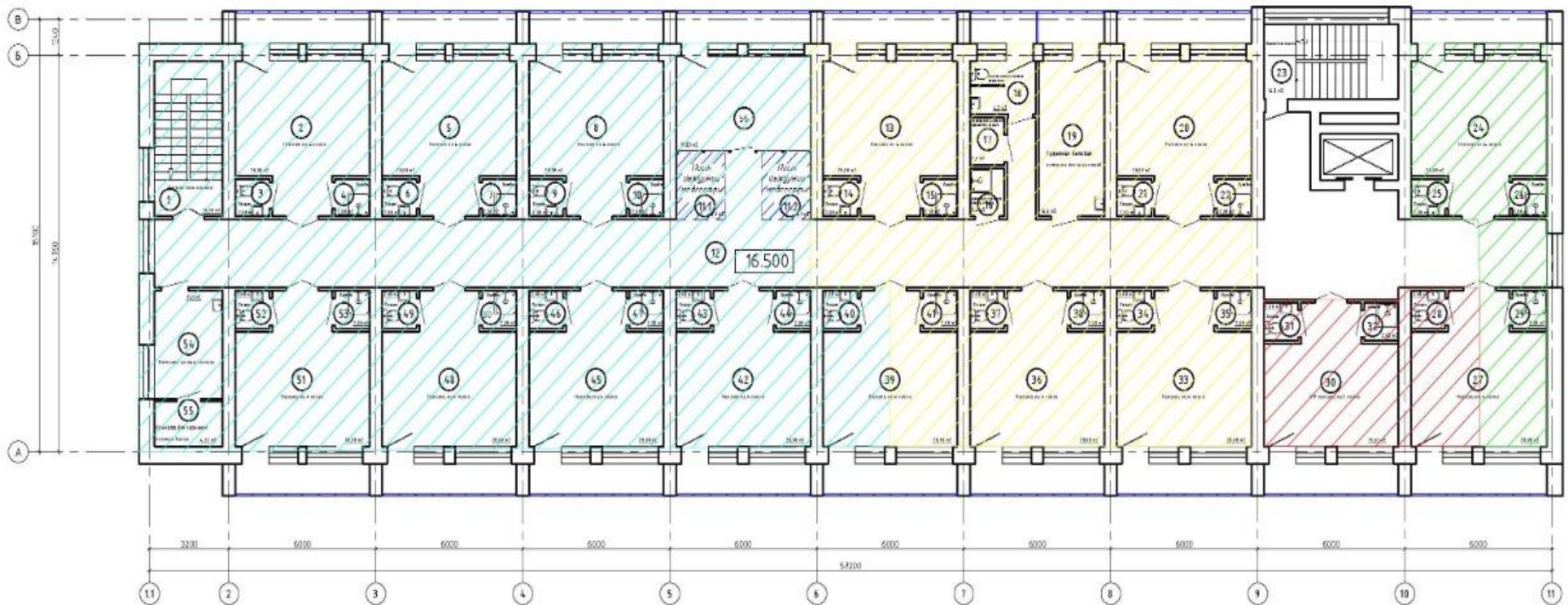
ортопедия-20 коек



травма- 5 коек



соматическое отделение- 5 коек



Численность населения в Павлодарской области согласно РПН - 771859 человек, из них детей - 205091; взрослых – 566772.

На диспансерном учете с неврологическими заболеваниями состоят 7832 человека из них 4404 взрослые и 3428 дети.

Травмы (2020-2022 годы) - показатель на 100 тыс. населения за 2020 год –3812,6; в 2021 году –3214,5; за 9 месяцев 2022 года показатель составил 3685,2.

Численность населения в Павлодарской области согласно РПН - 771859 человек, из них детей - 205091; взрослых – 566772.

На диспансерном учете с неврологическими заболеваниями состоят 7832 человека из них 4404 взрослые и 3428 дети.

Травмы:

Количество зарегистрированных заболеваний впервые в жизни за 2021г всего: 25920 из них взрослые 18255; детей 7655

Количество операций за 2021

Всего с травмами за 12 месяцев 2021 года пролечено 8307 из них оперировано 3212

Количество зарегистрированных заболеваний впервые в жизни за 9 месяцев 2022г

Количество операций за 9 месяцев 2022 года с травмами всего 20648 из них взрослых - 15096, детей – 5552

Количество операций за 2022 (9 месяцев)

Всего с травмами за 9 месяцев 2022 года пролечено 7589 из них оперировано 2805.

Перечень заболеваний для оказания восстановительного лечения и медицинской реабилитации в корпусе 2 (Зеленая роща 4/6) Областного реабилитационного центра:

В областной реабилитационный центр требуются следующие кадры:

Травматолог ортопед взрослый – 2 ед.

Травматолог ортопед детский – 2,5 ед.

Невролог взрослый – 2 ед.

Невролог детский – 5 ед.

Педиатр – 2,5 ед.

Реабилитолог – 6 ед.

Терапевт – 1 ед.

Сурдолог дефектолог – 0,5 ед.

Логопед – 4 ед.

Дефектолог – 3 ед.

Психолог – 1 ед.

Эрготерапевт – 2 ед.

Инструктор ЛФК – 8 ед.

Массажист – 4 ед.

Областной реабилитационный центр корпус Зеленая роща 4/6 рассчитан на 210 коек

130 детских коек

из них:

10 коек стационарозамещающих

45 коек неврологическое отделение

30 коек травматологическое отделение

10 коек ортопедическое отделение

35 коек соматическое отделение.

80 взрослых коек

из них:

20 коек стационарозамещающих

30 коек неврологическое отделение

20 коек ортопедическое отделение

5 коек травматологическое отделение

5 коек соматическое отделение.

Специальность	Организация образования	Наименование цикла	Стоимость обучения
Травматология детская	НЦ травматологии и ортопедии имени Н.Н.Приорова ЦИТО г.Москва	«Избранные вопросы детской травматологии и ортопедии» 144 часа	2 600 000 тенге
Травматология детская	«СГМУ им. И.И.Мечникова» г Санкт-Петербург	«Травматология и ортопедия детского возраста»144 часа	2 600 000 тенге
Неврология взрослая	«Мультидисциплинарное объединение Республиканский сосудистый центр Межрегиональный клинико-диагностический центр» г.Казань РФ	«Избранные вопросы неврологических болезней» 72 часа	1 700 000 тенге
Неврология	«НИИ скорой помощи имени И.И.Джанилидзе» г Санкт-Петербург	«Практика и инновации в медицинской реабилитации- опыт России»	2 500 000 тенге

Оборудование

Реабилитационный комплекс с **биологической обратной связью (БОС)** TecnoBody Walker View 3.0 SCX с системой Smart Gravity. Производитель: TecnoBody s.r.l. (Италия).

Стоимость: 86818000 тенге

Smart Gravity - это система динамической поддержки, для физиотерапии и нейромоторной реабилитации. Многофункциональная система способна контролировать комбинированную нагрузку пациента во время ходьбы в процессе реабилитации и считывать в реальном времени нагрузки пациента на дорожку. Комплекс TecnoBody Walker View 3.0 SCX с системой Smart Gravity, позволяет полностью проанализировать сильные и слабые стороны при движении. Со всеми технологиями TecnoBody Walker View 3.0 SCX и системы снижения веса, благодаря Smart Gravity, возможно вдвое сократить время восстановления пациента и оценивать его изменения с постоянной обратной связью, и все это в максимальной безопасности. 3D камера и 8 тензодатчиков, встроенные в полотно беговой дорожки обеспечивают биологическую обратную связь (БОС), являющуюся основой массива данных для диагностики, динамики тренировочного процесса, протоколирования. Стабилоплатформа интегрирована в этот процесс посредством ПО TecnoBody Management. Пара инерционных датчиков стопы с вибрационной биологической обратной связью для программного обеспечения Gait Trainer. Программное обеспечение совместимо с системой WalkerView F-SENSOR, входящей в комплект.



Антигравитационная реабилитационная система AlterG VIA.

Производитель: AlterG, Inc. (США). Особенности реабилитационной системы

Стоимость: 35500000 тенге

- Антигравитационная беговая дорожка для безболезненной физической реабилитации и тренировок.
- Использует воздух для комфортного и точного снижения веса до 20% от массы тела с шагом в 1%.
- Уменьшает удар и гравитационные силы без ущерба для естественной биомеханики.
- Интегрирует аналитику походки и цифровой видеомониторинг в реальном времени для совершенствования на основе получаемых данных.

В комплекс VIA интегрирована система Stride Smart Gait Analytics, которая измеряет эффект гравитационной нагрузки и разгрузки и обеспечивает простую, прямую визуальную обратную связь по симметрии походки и уровню боли, помогая врачам увидеть прямой эффект разгрузки и внести коррективы в режиме реального времени.

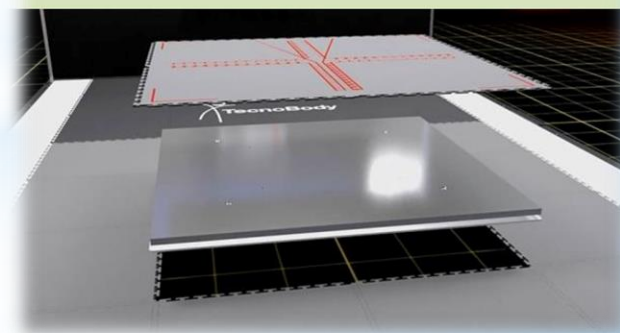


Цифровая лаборатория для реабилитации и тренировки TecnoBody D –WALL

Стоимость: 73 400 000 тенге

Производитель: TecnoBody s.r.l. (Италия).

Функциональные возможности системы D-WALL: тестирование, физические упражнения, отчёты, трёхмерные анатомические изображения, игры, виртуальная и дополненная реальность. Трёхмерная камера 3D, встроенная в цифровую стену D -WALL, является одним из ключевых элементов тренажёра. Благодаря точному отражению движений и их анализу пациент получает мгновенную оценку и обратную связь по поводу каждого выполненного движения. Движения не только отражаются, но и оцениваются по показателям с помощью встроенной платформы с датчиками, реагирующими на изменения давления. Датчики фиксируют изменения в равновесии и силе движения, система анализирует данные и оценивает уровень и правильность выполнения. Тренажёрная лаборатория D -WALL по функционалу равна небольшому физкультурному залу.



Стабилометрическая система ТесноBody ProKin 252

с тазовым модулем PELVIC MODULE

Стоимомть: 32 544 000 тенге

Производитель: ТесноBodys.r.l. (Италия)

Технология, применяемая в ProKin 252, предусматривает механическую систему и электронный контроль устойчивости на 50 уровнях, подключенных к программному обеспечению для полной интеграции и максимального контроля жестов.

Аппарат интервальной вакуумной терапии VACUMED

Производитель: WEYERGANS HIGH CARE
AG (Германия)

Стоимость: 41 664 000 тенге

Решающее значение в реабилитации занимает уход за нижними конечностями. Причиной ухудшения состояния ног являются множественные заболевания,

такие как венозная недостаточность, варикозное расширение вен, осложнения сахарного диабета, хронические язвы и раны ног вследствие плохого кровообращения. Аппарат вакуумной терапии эффективно помогает в подобных задачах реабилитационного центра.



Многокомпонентная интегрированная система на цифровой платформе для медицинской реабилитации из 15 тренажеров HUR SMARTTOUCH Hi5.

Производитель: АВ HUR OY (Финляндия)

Стоимость: 186 271 000 тенге

Оборудование HUR® - пневматическое, материя сопротивления - воздух. Начальная нагрузка нулевая.

Тренажеры оборудованы сенсорными экранами, электронным автоматом настройки нагрузки, личной идентификацией для персональной реабилитационной программы и для оценки собственного прогресса. Сенсорный дисплей показывает анимированные инструкции и обратную связь о достигнутых результатах. Система SmartTouch (SmartTouch) основана на облачных технологиях, в использовании предполагается наличие Интернета, программы, аксессуаров. Управление нагрузками осуществляется автоматически при распознавании ID пациента с помощью RFID браслета.



Эргометрическая реабилитационная система для восстановления локомоторных функций организма с визуальной стимуляцией
H/P/COSMOS LOCOMOTION ВЕРСИЯ PROFESSIONAL.

Производитель: H/P/COSMOS SPORTS&MEDICAL GMBH (Германия)

Стоимость: 125 615 000тенге

Система комплектуется следующими компонентами:

- эргометр h/p/cosmos locomotion 150/50 de med
- система исключения веса пациента с подстраховкой для предупреждения падения airwalk®ap
- система экспандеров robowalk®expander F для фронтального натяжения и h/p/cosmos robowalk expander B (back) для обратного натяжения с механизмами натяжения и выставления под различные углы для коррекции движений нижних конечностей
- система визуальной стимуляции.



Подвесная система для кинезотерапии с разгрузкой веса тела Redcord.

Стоимость: 3 660 500 тенге

Производитель: Redcord AS (Норвегия). NEURAC терапия, методика лечения открытая в Норвегии, целью которой является восстановление функциональных и безболезненных движений за счет высоких уровней нейромышечной стимуляции. Методика Neurac фокусируется на мышечном взаимодействии и причинах проблем, а не только на симптомах. Neurac — это активный подход к лечению, состоящий из четырех основных элементов:

1. Упражнения в подвешенном состоянии
 2. Управляемая вибрация / возмущение для выбранных частей тела
 3. Рабочая нагрузка, равномерное и постепенное выполнение упражнений
 4. Безболезненный подход
- Целью методики является восстановление безболезненных движений и улучшение функционального состояния. Лечение Neurac вызывает взаимодействие между мышцами. При помощи РЕДКОРД возможно проведение тестирования для выявления функциональных проблем мышц, отвечающих за стабилизацию позвоночника. Выполнение теста происходит обычно за 15–30 минут.



Aquaі Ванна для зонального сухого массажа.

Стоимость: $7\ 830\ 000 * 3 = 23\ 490\ 000$ тенге

Во время процедуры струя воды, обращаясь в замкнутом цикле, ударяет в эластичную мембрану, благодаря чему пациент может почувствовать благодатную силу сухого гидромассажа.

Преимущества процедуры:

- улучшение кровообращения и обмена веществ,
- увеличение транспорта кислорода к мышцам,
- увеличение диапазона подвижности конечностей,
- снижение напряжения,
- снятие стресса, релаксация.



Vertimo Classic – стабильный односекционный стол для вертикализации с электрической регулировкой угла наклона.

Стоимость: 1 580 800*3 = 4 742 400 тенге

ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ:

- 1-секционный стол для вертикализации
- легкая электрическая регулировка угла наклона стола с помощью ручного пульта, оснащенного ключом авторизации доступа
- сильный и крепкий электрический двигатель
- функциональные рейлинги для крепления поясов
- богатый выбор дополнительных опций и аксессуаров
- набор поясов, позволяющий на комфортное закрепление пациента во время вертикализации
- двухслойная обивка, выполненная из сертифицированных материалов, доступная во многих цветовых версиях
- крепящие ложе винты вкручены в металлические укрепления, находящиеся в доске обивки
- солидная и стабильная металлическая рама, окрашенная порошковым методом
- передвижная система состоящая из 4 направляющих колес с индивидуальной системой блокировки.



Массажер для ступней ног «MARUTAKA» ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ : МОДЕЛЬ

Электрический массажер для ног RA – 01 J. 220V , Вес ≈ 13 кг., Размеры Высота 310 x ширина 515 x глубина 375, Потребляемая мощность 45 W, Электрическое напряжение AC 220 V, 50Hz,

Окружающая температура и влажность 0 - + 400 С, ниже 60%

Цена за единицу товара – 990 000 тенге.

Японский массажер Marutaka – это уникальное воплощение древней методики массажа стоп Шиаци в технологически совершенном аппарате.

Регулярное выполнение массажа ступней является хорошей профилактикой многих заболеваний опорно – двигательного аппарата, нервной системы, внутренних органов. После первых сеансов наблюдается улучшение самочувствия, нормализуется сон, исчезают боли в суставах и мышцах ног, спины, позвоночнике, снимается нервное перевозбуждение, восстанавливается кровообращение, укрепляется иммунная система. Оказывает болеутоляющий эффект. Улучшает работу ЦНС. Улучшает микроциркуляцию во всех основных системах организма. Улучшает реологические свойства крови. Нормализует артериальное давление. Повышает функциональное состояние сердца и мозга. Повышает иммунитет и устойчивость организма к различным инфекциям. Обеспечивает седативное и антидепрессивное действие.

ПРИМЕНЕНИЯ МАССАЖЕРА МАРУТАКА:

Приводит организм в тонус, повышая его сопротивляемость к болезням

Улучшает кровообращение в организме

Улучшает микроциркуляцию

Нормализует работу нервной, кровеносной и нервных систем

Эффективен при любых болевых синдромах

Моментально снимает усталость и отечность ног

Нормализует сон

Эффективен при подагре, разбивает солевые шишки

Обладает антидепрессивным и седативным эффектом

Оказывает профилактическое воздействие.

Снимает глубокое мышечное напряжение

повышает общий тонус в организме

показан при плоскостопии и синдроме холодных ног

способствует избавлению шпор в пятках



«Сенсорная комната» The Fantastic World Snoezelen®

Цена за единицу товара – 8 785 000 тенге.

Показаниями к занятиям в сенсорной комнате могут служить:

- невротоподобные состояния,
- адаптационные расстройства,
- нарушения в эмоциональной сфере (страхи, замкнутость),
- психосоматические заболевания,
- стресс, депрессивное состояние, психоэмоциональное напряжение, мышечное напряжение,
- нарушения в сфере поведения (агрессивное поведение),
- синдром гиперактивности и дефицита внимания,
- ослабление сенсорных функций (зрение, слух, осязание),
- задержка речевого и психомоторного развития,
- резидуально-органические поражения ЦНС,
- нарушения двигательных функций,
- легкие формы аутизма,
- энурез и энкопрез,
- нервный тик,
- заикание.

В Сенсорной комнате воплощены новейшие научные достижения современной реабилитологии. Все используемое оборудование не просто приспособлено, а специально разработано для функционирования в сенсорных комнатах. Каждый элемент тщательным образом продуман и спроектирован, чтобы он был абсолютно безопасным, максимально эффективным и исключительно надежным.



Интерактивная комната

Интерактивная комната оказывает комплексное воздействие на все органы чувств и нервную систему, очарование «живой сказки», создающее радостное настроение и ощущение полной безопасности – все это говорит об уникальности и ценности интерактивной комнаты для детей с ограниченными возможностями, проблемами в развитии, поведении и социальной адаптации.

Данная программа представляет коррекционно-развивающую систему, обеспечивающую создание оптимальных условий для развития эмоционально-волевой, познавательной, двигательной сфер, развития позитивных качеств личности.

В основу программы положены ведущие методологические принципы современной педагогики и психологии:

принцип научности и системности;

принцип единства диагностики и коррекции;

принцип компенсации, т.е. опоры на сохранные, более развитые процессы;

принцип доступности и последовательности в подаче материала;

принцип поддержания положительного эмоционального фона.

Цель занятий в интерактивной комнате:

сохранение и укрепление психофизического и эмоционального здоровья учащихся с помощью мультисенсорной среды.

Задачи:

- профилактика психофизических и эмоциональных нагрузок;
- создание положительного эмоционального состояния;
- формирование восприятия цвета, звука, ритма, согласование движений собственного тела;
- облегчение состояния тревожности, переключение энергии тревоги в конструктивное русло;
- формирование адекватной самооценки, преодоление застенчивости и агрессии;
- развитие позитивного общения детей и взаимодействия друг с другом;
- развитие памяти, речи, фантазии, оригинальности мышления.



Комплекс ЛОКОМАТ

- Lokomat является роботизированным экзоскелетным комплексом, выполняющим физиологические движения нижних конечностей у пациентов с нарушениями функции ходьбы. В случаях нарушения двигательной функции (вследствие черепно-мозговых травм, травм спинного мозга, неврологических, мышечных или костных патологий), терапия на Lokomat улучшает мобильность пациентов.
 - Цель терапии на системе Lokomat (Локомат) — используя принцип нейропластичности, улучшить повседневную двигательную активность у пациентов с двигательными нарушениями вследствие неврологических заболеваний.
 - Lokomat комбинирует функциональную локомоторную терапию с мотивационным тренингом и объективной оценкой состояния пациента посредством расширенных инструментов обратной связи и виртуальной реальности, что устанавливает новые стандарты в роботизированной реабилитации.
 - Lokomat обеспечивает физиологический повторяемый паттерн ходьбы, что чрезвычайно важно на ранних этапах реабилитации.
 - Lokomat позволяет осуществлять высокоинтенсивную терапию, ведущую к быстрому процессу реабилитации.
- Расширенные инструменты обратной связи Lokomat, отображающие активность ходьбы в режиме реального времени, обеспечивают комплексную точную биологическую обратную связь, и высокий уровень мотивации пациента. Во время тренировки ходьбы на беговой дорожке, происходит естественная стимуляция рецепторов опорных зон стопы, приводящая к обратной афферентации и активации областей коры головного мозга отвечающих за локомоцию, что позволяет заново формировать навыки моторной активности.



Психоэмоциональная коррекция и реабилитация при помощи БОС-технологий.

- Биологическая обратная связь (БОС) позволяет осуществлять психофизиологические тренировки и коррекцию функциональных расстройств при широком спектре заболеваний нервной, опорно-двигательной систем организма, а также при психоэмоциональных расстройствах.

- Применение современных инновационных разработок на принципах БОС позволяют добиться устойчивого результата и ускорить процессы коррекции нарушений и реабилитации при самом широком спектре заболеваний.

- Результаты достаточно быстро проявляются в улучшении поведения, внимания, речи ребенка, успехах в учебе и спорте.

Тренинги с биологической обратной связью значительно повышают эффективность любых коррекционных занятий (с логопедом, психологом, дефектологом, специалистом ЛФК, тренером).

Тренажерный комплекс БОС психо-эмоциональный



Метод БОС коррекции психоэмоционального состояния и речевого развития применяется с целью профилактики и лечения невротических, психологических и психосоматических расстройств, возникших под воздействием хронического стресса и психически травмирующих переживаний.

БОС дает возможность научиться управлять своим психоэмоциональным состоянием и положительно влиять на собственную жизнь!

Тренажерный комплекс БОС опорно-двигательный

Комплекс БОС предназначен для лечения пациентов:

- с ортопедическими заболеваниями
- восстановления после травм конечностей и позвоночника
- после заболеваний и травм нервной системы
- профилактики ортопедических заболеваний
- совершенствования двигательных функций
- врожденные осложнения опорно-двигательного аппарата
- приобретенные осложнения опорно-двигательного аппарата
- деформации опорно-двигательного аппарата
- последствия осложнений и травм центральной и периферической нервной системы (детский церебральный паралич)



Тренажерный комплекс БОС логопедический

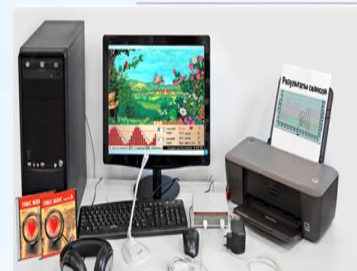
Назначение

- Исправление и предотвращение нарушений голоса и речи
- совершенствование функции речи у взрослых и детей
- предупреждение последствий стрессовых реакций
- повышение качества жизни

Показания

- заикание
- логоневрозы
- алалии, афазии
- дисграфия и дислексия
- дизартрия и дислалия
- ринолалия, ринофония
- расстройства фонации (на почве парезов и параличей гортани)
- функциональные нарушения голоса (функциональные дисфонии)
- нарушение темпа речи
- речевая тревога
- расстройства речи у детей и взрослых с нарушением слуха и зрения

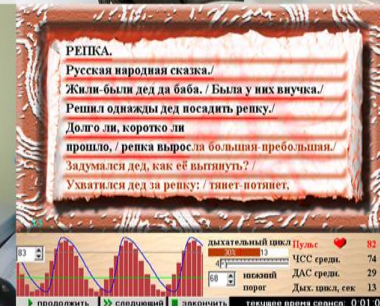
Комплектация комплекса



Подготовка специалистов



Постановка речевого дыхания



Коррекция речи

Эффективность методики

- отличный результат при совершенствовании качества речи достигается во всех случаях
- в 95% случаев — положительная динамика общего состояния детей и взрослых
- в 94% случаев — значительное улучшение качества речи

Солевой галокомплекс

«Лечение солью» – именно так переводится с греческого термин «галотерапия». Под ним подразумевают сеанс пребывания в специальном помещении, воздух которого насыщен частичками соли. Их размер очень мал: всего 1-5 микрон. Это позволяет частицам создавать уникальный микроклимат и глубоко проникать в органы дыхания, оказывая антибактериальный эффект.

Помещение, где проходит галотерапия, настолько сильно пропитано солью, что она явно ощущается вкусовыми рецепторами: для этого достаточно вытянуть губы трубочкой и потянуть на себя воздух. Соль состоит из натрия и хлора. Аналогичный состав у многих жидкостей в организме человека. Так, натрий и хлор присутствуют в слезе, крови и моче. Это веский аргумент в пользу естественности галотерапии.

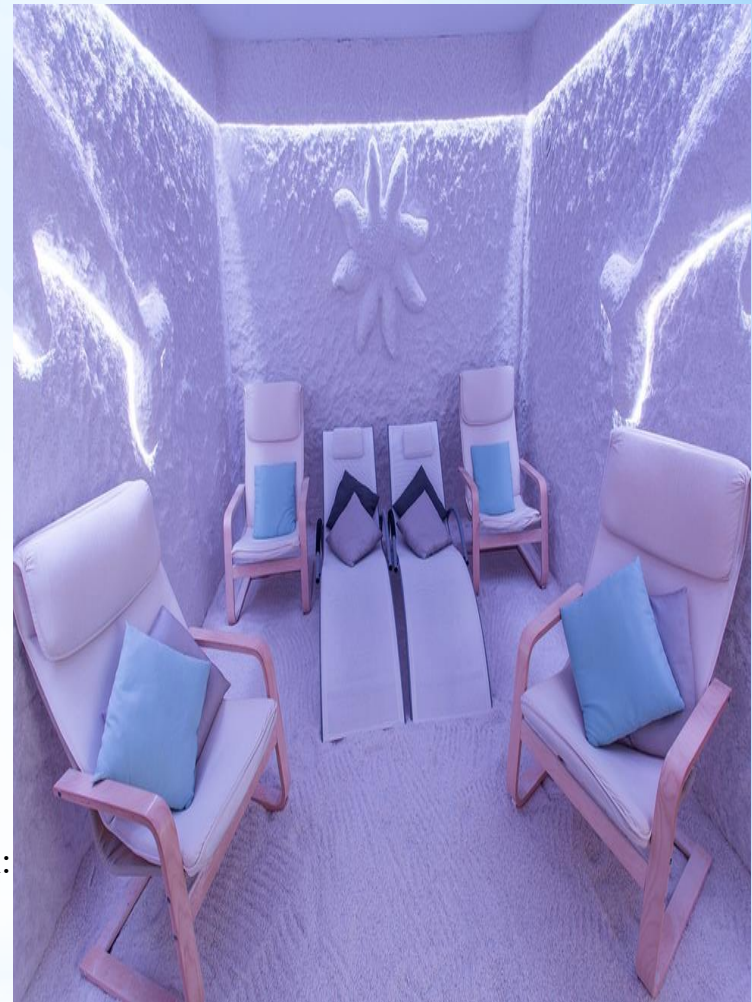
Галотерапия зарекомендовала себя как эффективный немедикаментозный метод профилактики, лечения и реабилитации многих заболеваний дыхательной системы.

Галотерапия в первую очередь показана при следующих патологиях:

- хронические бронхиты;
- бронхиальная астма;
- бронхоэктатическая болезнь;
- вазомоторные и аллергические риносинуситы;
- хронические фарингиты.

Сеансы галотерапии способствуют укреплению иммунной системы как у детей, так и взрослых.

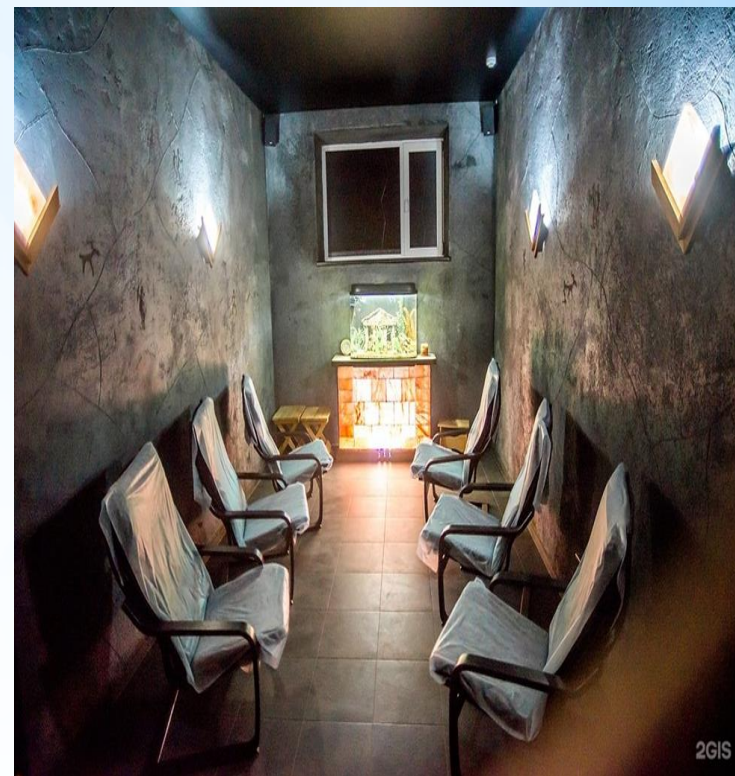
С профилактической целью посещение соляной комнаты рекомендуется лицам, перенесшим грипп, ОРВИ, пневмонию. Эффективна соляная пещера и для детей, часто подвергающихся простудным заболеваниям, что подтверждают отзывы многих родителей.



Шунгитовая комната

Шунгит – минерал, происхождение которого до сих пор остается тайной. Многие ученые думают, что он, как нефть, образовался из органических донных отложений, остальные же решили, что шунгит возник в результате падения метеорита. Хотя зарождение этого камня до конца не изучено, его необычные полезные свойства не подлежат сомнению. Камень вбирает в себя все, что может принести вред человеку, в том числе электромагнитные волны.

Его целительные свойства поистине уникальны – вбирая в себя все электромагнитное излучение, химию, радиацию и грязь, шунгит дарит чистоту и здоровье даже самым уставшим своим «пациентам». Комплекс сеансов оздоровления в Шунгитовой комнате показан всем, так как с его помощью можно активизировать внутренние возможности организма для укрепления и восстановления здоровья, улучшить состояние иммунной системы, нормализовать давление, убрать усталость, и в общем, по-настоящему оздоровить и омолодить организм. Шунгит не вызывает аллергии, сильный адсорбент очищает клетку от токсинов, продуктов распада, не вызывает отеков и раздражений кожи.



Гидромассажная ванна для рук

Вихревые ванны для рук проводят в специально приспособленных резервуарах анатомической формы. Пациент опускает конечности в воду до предплечий или выше, и только потом специалист запускает работу форсунок. Располагаются они с одной стороны – так, что больной их видит.

Температурный режим воды регулируется в зависимости от нужд пациента и требований лечебной или косметической программы. Нижняя граница диапазона температуры составляет 30 градусов, верхняя – 42.

Когда человек оказывается в ванне, из множества форсунок, которые находятся в стенках и дне, начинает вырываться вода, обогащенная воздухом и, иногда, эфирными маслами и отварами трав. Использованная вода сливается сразу же, во время процедуры.

Вихревые ванны помогают восстановить кровоток, оказывают массажный и расслабляющий эффект.

Благодаря им все ткани организма насыщаются кислородом, исчезают болевые спазмы в мышцах и восстанавливается обмен веществ.

Если в воду добавлены дополнительные ароматизаторы и отвары, то вместе с массажем пациент получает и ингаляции.



Гидромассажная ванна для ног

Ванна предназначена для профессионального гидромассажа ног с дополнительной аэрацией воздухом в пресной или слабо минерализованной воде.

Анатомическая форма ванны позволяет максимально комфортно принимать процедуры. Процедуры гидромассажа ног показаны при

- неврологических заболеваниях,
- нарушениях кровообращения,
- при реабилитации в травматологии.

Если по медицинскому предписанию вихревая ванна нужна только для нижних конечностей, то во время сеанса пациент садится на стул и опускает ноги, вместе или по отдельности, в небольшой резервуар, оборудованный теми же форсунками.

Во время сеанса температура воды может оставаться неизменной на отметке в 35-37 градусов или варьироваться в пределах от 30 до 42.

Чередование прохладных и теплых потоков помогает увеличить лечебный эффект от приема вихревых ванн для ног.



Водолечебная кафедра



Показания к водолечению

Водолечение обычно применяют в комплексной реабилитационной терапии:

- при лечении инсульта
- при повреждениях позвоночника и черепно-мозговых травмах
- **показано пациентам с заболеванием Паркинсона**
- с мышечными дистрофиями
- синдромом хронической усталости
- *детям с церебральным параличом*
- *при болях в области груди, шеи, спины, при спортивные травмы костей и мышц*
- *при эндопротезировании тазобедренного и коленного сустава,*
- *при артрозах, артритах*
- *болезни Бехтерева*
- *реабилитация лиц, перенесших инфаркт миокарда или операцию на сердце*



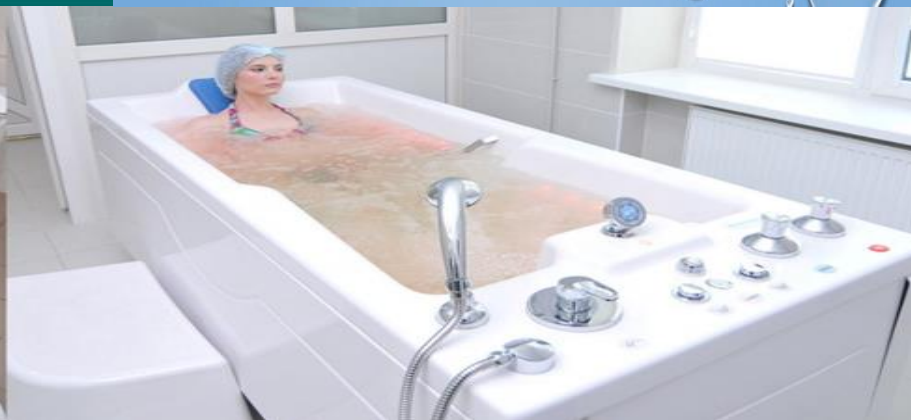
Подводный душ массаж

- Подводный душ-массаж - это водолечебная процедура, при которой тело больного, погруженное в ванну, массируют струей воды, подаваемой под давлением через шланг.
- В результате расслабляются мышцы, уменьшаются боли, улучшается крово- и лимфообращение в тканях, обмен веществ.
- Подводный душ-массаж проводят с помощью специальной установки. Сначала больной в течение 5 минут находится в ванне, чтобы расслабились мышцы, затем на него воздействуют водяной струей по всем правилам массажа.



• ВОДОЛЕЧЕНИЕ :ПОКАЗАНИЯ

- ВОДНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНИТЬ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ БОЛЕЗНЯХ
- ТРОМБОФЛЕБИТ
- ЗАБОЛЕВАНИЯ СУСТАВОВ
- РАСТЯЖЕНИЯ МЫШЦ
- БОЛИ В НОГАХ
- МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ
- ЯЗВА ЖЕЛУДКА
- ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕЧЕНИ
- ЯЗВА ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ
- НЕДОСТАТОК АППЕТИТА, ЧАСТАЯ РВОТА, МЕТЕОРИЗМ
-



Гидрокинезотерапия



ЛФК В ВОДЕ - ГИДРОКИНЕЗИОТЕРАПИЯ

- **ГИДРОКИНЕЗОТЕРАПИЯ**, ДРУГИМИ СЛОВАМИ, ВОДНАЯ ГИМНАСТИКА КОТОРАЯ ПРОХОДИТ В БАССЕЙНЕ.
- ВОДНАЯ ГИМНАСТИКА РЕКОМЕНДОВАНА КАК ВЗРОСЛЫМ, ТАК И ДЕТАМ ЛЮБОГО ВОЗРАСТА. ВОДНАЯ ГИМНАСТИКА СПОСОБСТВУЕТ ОБЛЕГЧЕНИЮ И ИЗЛЕЧЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫМ АППАРАТОМ И НЕКОТОРЫМИ ДРУГИМИ ПРОБЛЕМАМИ СО ЗДОРОВЬЕМ.
- **В СПИСКЕ ПОКАЗАНИЙ К ГИДРОКИНЕЗОТЕРАПИИ ЗНАЧАТСЯ:**
 - НАРУШЕНИЕ ОСАНКИ.
 - СКОЛИОЗ.
 - ОСТЕОХОНДРОЗ
 - АРТРОЗ
 - ИЗЛИШНИЙ ВЕС.
 - ПОСТТРАВМАТИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ.
 - ДЛЯ БЕРЕМЕННЫХ
 - РЕКОМЕНДУЮТ БОЛЬНЫМ ДЦП, ПОЛИОМИЕЛИТОМ И АКУШЕРСКИМ ПАРЕЗОМ.

Ванна для подводного душ массажа

Подводный душ-массаж – разновидность гидромассажа – весьма эффективная бальнеопроцедура, выполняемая сильным напором воды, направленным на тело человека. Процедура подводного душа-массажа оказывает комплексное воздействие на организм: благотворное влияние теплой воды; гидростатическая и механическая стимуляция кожных покровов мощными струями. Теплая вода помогает снять напряжение в мышцах, убрать боль, что значительно улучшает механическое воздействие на тело и помогает водным потокам сильнее воздействовать на ткани, обеспечивая проведение многоуровневого массажа. Суть подводного душа-массажа сводится к тому, что он состоит одновременно из разных эффективных бальнеопроцедур: теплая лечебная ванна, вода разной температуры в ванне и в направленных струях душа (если есть надобность), воздействие мощных потоков воды на тело, интенсивное обогащение кислородом, воспроизводящее эффект жемчужной ванны. Максимальный эффект достигается при регулярном применении.

Эффективно подводный душ-массаж: регулирует обмен веществ; тонизирует; успокаивает; воздействует на кровеносные сосуды; стимулирует иммунную систему; обезболивает.

Показания

- профилактика и лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы на начальных стадиях;
- профилактика и лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата, нарушения двигательных функций;
- профилактика и лечение остеохондроза позвоночника, болевых ощущений, радикулопатий, невралгий, при отсутствии противопоказаний;
- лечение последствий повреждений опорно-двигательного аппарата;
- в составе комплексной терапии при лечении неврологических заболеваний;
- в составе комплексной терапии при лечении ожирения и целлюлита;
- в составе комплексной терапии при лечении гипертонической болезни на определённых стадиях.



Комплекс коррекции дыхания и терапии астмы "Астмакор"

Лечебный комплекс «Астмакор» предназначен для коррекции функции внешнего дыхания и оптимизации фаз респираторного цикла у пациентов с диагнозом: хронический бронхит, астматический бронхит, бронхиальная астма.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Бронхиальная астма, астматический бронхит, хронический бронхит.

Восстановление функций легких после тяжелых заболеваний, реабилитация больных после операций на легких и бронхах.

НАЗНАЧЕНИЕ

Комплекс «Астмакор» предназначен для лечения бронхолегочных заболеваний путем коррекции функций внешнего дыхания и оптимизации фаз респираторного цикла. «Астмакор» не имеет противопоказаний и применяется начиная с 4-летнего возраста. Он формирует диафрагмальный тип дыхания у пациентов, в первую очередь у детей, у которых это невозможно сделать традиционными методами. «Астмакор» эффективно воздействует на нейрогенную рефлекторную природу патологического типа дыхания. «Астмакор» существенно увеличивает эффективность лекарственной терапии, при этом снижается фармакологическая нагрузка на пациента.



Стабилометрия



Позволяет проводить тестирование пациента, составлять индивидуальные программы тренировок, ретроспективно и в текущем времени оценивать физические возможности пациентов. Использование данных тренажерных комплексов повышают мотивацию пациента к лечению т.к. пациент сам наглядно отмечает результаты своего лечения.



Стабилоплатформа



Аппарат для магнитотерапии BTL-5000 Magnet

- Наличие сенсорного дисплея;
- Наличие встроенной энциклопедии;
- Наличие проверки подключения аппликаторов;
- Русифицированное меню управления;
- Лечение 2-х пациентов одновременно;
- Импульсное магнитное поле, прямоугольные, треугольные, синусоидальные, экспоненциальные и постоянные импульсы;
- Комбинирование импульсного и постоянного магнитного поля с регулировкой их соотношения (для острых и отёчных состояний);
- Модуляция импульсов: пакет, синусоидальный сигнал, трапециевидный сигнал, симметричные пакеты;
- Технология сфокусированного магнитного поля (FMF)TM;
- Частота импульсов 0-160 Гц;
- Колебание волны — 20%;
- BTL Unique Modular SystemTM – Уникальная Модульная Система — возможность последующей модернизации;
- 6 типов удобных и легких аппликаторов, рекомендованных для разных областей медицины (реабилитация, дерматология, гинекология, ЛОР, спортивная медицина);
- Протоколы лечения в различных областях медицины (реабилитация, ортопедия, спортивная медицина, стоматология, гинекология, дерматология, ЛОР, педиатрия, общая практика);
- Заданные пользователем протоколы;
- Терапевтическая энциклопедия;
- Встроенная база данных пациентов;
- Наличие тележки(опционально).



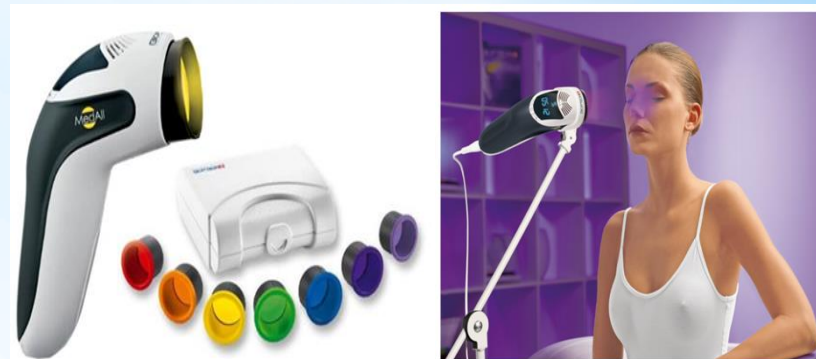
Биоптрон ЛОР

Класс аппарата профессиональный Функции фототерапия.

Область применения: все тело, глаза, дыхательная система, кожа, колени, лицо, лор-органы, мочеполовая система, нервная система, ноги, пищеварительная система, полость рта, руки, сердечно-сосудистая система, спина, суставы.

Показания:

- Острый тонзиллит
- Хронический тонзиллит в острый, подострый период, период ремиссии



Биоптрон Про1 (с настольной стойкой)

Предназначен для использования дома, в клиниках и медицинских центрах. Прибор БИОПТРОН Про 1 поставляется с эргономичной настольной стойкой, что делает его пригодным как для использования в домашних условиях, так и для профессионального применения. Легкая установка высоты и регулировка наклона головы прибора также как и то, что голова прибора может вращаться на 360°, обеспечивают удобное использование в любом положении. Время лечения легко устанавливается с точностью до 30 секунд с помощью контрольной панели. Встроенный фиксатор расстояния обеспечивает установку оптимальной дистанции между прибором и областью воздействия. Настольная стойка

дополнительно снабжена чехлом от пыли и удобной сменной подушечкой, которую можно мыть и дезинфицировать. Светотерапия БИОПТРОН способствует: улучшению микроциркуляции крови, нормализации обменных процессов, укреплению защитной системы организма, стимуляции регенеративных и репаративных процессов всего организма, заживлению ран, снятию боли или снижению её интенсивности.

Преимущества Светотерапии БИОПТРОН:

Широкий спектр применения. Простота использования. Краткость сеанса лечения. Безболезненность процедуры. Без УФ-излучения. Побочные эффекты не выявлены.



Аппарат для светотерапии **БИОПТРОН Про 1 Medical**

с напольной стойкой, Bioptron AG (Швейцария) - разработан для использования дома, в спа, больницах и медицинских центрах.

Прибор поставляется с функциональной напольной стойкой и/или с эргономичной настольной стойкой, что делает его пригодным как для домашних условий, так и для профессионального применения. Легко регулируемые высота и наклон, а также возможность поворота головы прибора на 360° обеспечивают удобное использование практически в любом положении. Время воздействия легко устанавливается с точностью до 30 секунд с помощью контрольной панели. Встроенный фиксатор позволяет определить правильное расстояние до области воздействия. Модель с настольной стойкой дополнительно снабжена чехлом от пыли и удобной сменной подушечкой (которую можно дезинфицировать, мыть и заменять). Напольная стойка поставляется с опорными ножками, но можно дополнительно заказать набор колесиков. Эффекты прибора "Биоптрон: Поляризованный свет обладает обезболивающим и противовоспалительным эффектами, способствует активации фагоцитов, цитокинов, интерферона, лизоцима, торможению медиаторов воспаления (интерлейкинов 6 и 12), противоотечным действием и др. Кроме того, «Биоптрон» вызывает прямую фотомодификацию компонентов крови с восстановлением поврежденной микроциркуляции, улучшением питания тканей и их снабжения кислородом.

Важнейшим физиологическим эффектом "Биоптрона" является его способность к активной репаративной регенерации тканей, что очень важно при воспалительных процессах и после проведения хирургических вмешательств. Кроме этого, в ряде случаев также доказано, что видимый поляризованный свет непосредственно воздействует на нервные окончания, энергетические меридианы и нервную систему в целом. Каких-либо побочных явлений при применении прибора "Биоптрон" не наблюдалось.



Воздушно-кислородная барокамера БароОкс 1.0

Основные преимущества:

- Уникальная запатентованная конструкция корпуса
- Комфортабельное кресло с регулируемой по наклону спинкой
- Полноценный терапевтический эффект
- Возможность совместных сеансов детей и родителей
- Простота установки и использования
- Низкие эксплуатационные расходы
- Безопасность

Посадка в барокамеру и выход из неё осуществляется привычным движением, словно в легковом автомобиле. А запатентованный просторный корпус исключает случаи боязни замкнутых пространств. Барокамера совместима как с системами централизованного снабжения кислородом, так и с автономным обеспечением при помощи кислородных концентраторов.



Инфракрасная сауна

Инфракрасная сауна – это кабина, предназначенная для проведения тепловых процедур с помощью инфракрасного излучения. Тепловое воздействие, оказываемое инфракрасной сауной, улучшает микроциркуляцию крови в тканях, стимулирует обмен веществ, усиливает действие иммунной системы.

Инфракрасная сауна – инновационный аналог классической парной. Обладает большим эффектом и работает с использованием современных технологий. В ней прогреваются не только верхние кожные слои, но и мышцы, суставы, кости. Благодаря более высокой степени прогрева, из организма выводится больше токсинов, солей, что благотворно сказывается на общей пользе для человеческого организма.



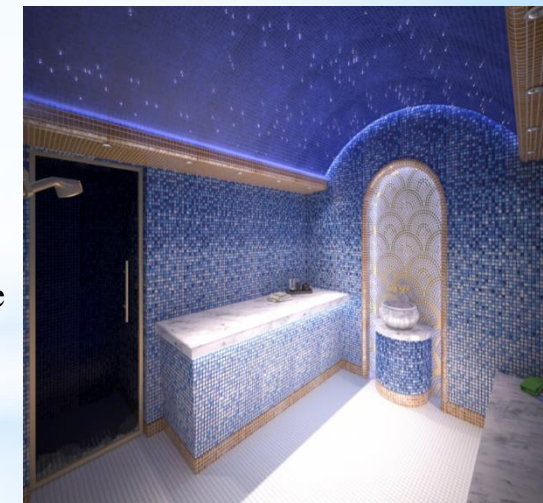
Фитобочка. Фитобочка – прекрасная альтернатива традиционной сауне.

Процедура проводится в кедровой бочке, в которую помещается человек так, что голова остается снаружи. Такой прием позволяет легче перенести процедуру распаривания. Температура выставляется индивидуально по желанию клиента. В процессе можно добавлять различные арома-масла для оздоровления дыхательных путей. Кедровая бочка оказывает успокаивающее воздействие при стрессах, помогает вернуть эмоциональное равновесие, восстановить баланс нервной системы. Благодаря своему расслабляющему действию эта процедура снимает мышечные боли, связанные с напряжением (гипертонусом мышц). Воздействие прогреванием облегчает боли в суставах, позвоночнике (особенно при радикулите, ревматизме). Благоприятно воздействует кедровая бочка и на сердечно-сосудистую систему – помогает устранить застойные явления (при варикозе), снизить уровень «плохого» холестерина, улучшить работу капиллярных сосудов. Кроме того кедровая бочка помогает избавиться от избыточного веса, сделать кожу более упругой, чистой, здоровой, устранить признаки целлюлита.

Наконец, кедровая бочка – это прекрасное иммуномодулирующее средство, которое повышает защитные силы организма, что особенно актуально при частых простудных заболеваниях, в периоды эпидемии гриппа и т.д.

Хаммам. Отличительная особенность хаммама в высокой влажности. Если для сауны традиционным считается сухой горячий пар, а для русской бани – горячий и влажный, то у хаммама пар тёплый и влажный. Уровень содержания влаги в воздухе здесь может достигать 100%, а атмосфера – густая и чистая. Благодаря щадящему температурному режиму хаммам хорошо переносят люди с проблемами сердечно-сосудистой системы, которым противопоказана традиционная жаркая баня.

Поры кожи глубоко очищаются, из организма выводятся все токсины, укрепляется иммунитет, нормализуется сон, улучшается настроение, улучшается обмен веществ, при лишнем весе ускоряется процесс похудения (особенно важно женщинам), нормализуется давление, стабилизируется тонус мышц, улучшается мозговое кровообращение, ускоряется восстановление после стресса.



Синглетно-кислородная терапия

Синглетно-кислородная терапия — метод, в основе которого лежит вдыхание или прием синглетно-кислородной смеси, состоящей из синглетного кислорода, оксида азота и водяного пара. Основную роль в ее действии на организм, по мнению многих авторов, играет синглетный кислород, что и предопределило название метода. Это один из новых перспективных методов физиотерапии. В основе этого метода лежит биологическое действие активного кислорода, который образуется в результате активации воды ультрафиолетовым излучением.

Синглетно-кислородную смесь получают на аппарате МИТ-С.

Полученная синглетно-кислородная смесь используется для выполнения ингаляций. Синглетно-кислородная терапия (СКТ) в организме человека действует на мембран-обменные процессы и биоэнергетические преобразования внутри клеток, в результате которых нормализуются антиоксидантные функции.

Показания для применения синглетно-кислородной терапии (СКТ):

- Заболевания бронхо-легочной системы (бронхиальная астма, бронхиты);
- Болезни сердечно-сосудистой системы (ревматизм, гипертоническая болезнь, ИБС, сердечная недостаточность и недостаточность кровообращения);
- Неврологические болезни (патология сосудов головного мозга, диэнцефальный синдром, вегето-сосудистая дистония, неврозы, астенические состояния);
- Сахарный диабет;
- Иммунные заболевания;
- Нарушение аэробного обмена;
- Патология органов пищеварения;
- Заболевания опорно-двигательного аппарата (остеохондроз, посттравматические повреждения костей);
- Болезни ЖКТ (хронический гастрит, дуоденит, язвенная болезнь 12-ти перстной кишки);
- Кожные заболевания (экзема, нейродермит, трофические язвы);
- Аллергия;
- Урологические заболевания (болезни почек, мочевого пузыря и мочевыводящих путей)
- Реабилитация женщин в разные периоды беременности, болезни женской половой сферы.



Сухая углекислая ванна CO₂

Установка состоит из передвижной тележки на которую устанавливается баллон углекислотный. К баллону присоединен газовый редуктор с подогревом с предустановленным шлангом высокого давления. Ко второму концу шланга присоединяется пистолет высокого давления с переходным шлангом (дренажный шланг). К нагревательному элементу газового редуктора подключен блок питания. Установка отличается мобильностью (наличие колес). Процедура проводится в специальных герметичных одноразовых мешках, тем самым процедура становится более эстетичной и не требует от персонала дополнительной обработки.

Возможность проведения нескольких процедур одновременно.

Углекислый газ, поступая в кровь, вызывает ваготонический рефлекс, провоцирует усиление дыхания, раздражая сосудодвигательные и дыхательные центры. При раздражении сосудодвигательных центров происходит расширение сосудов не только кожи, но и коронарных сосудов сердца. Действие углекислого газа стимулирует все виды обмена, в первую очередь, за счет усиления кровообращения. Организм как бы старается компенсировать поступление углекислого газа (больше поглотить кислорода, усилить кровообращение, чтобы не пострадать от «врага» - углекислого газа). В основе лежит «эффект обратного».

Углекислый газ поступает через кожу, создает в ней депо, и обуславливает длительное действие на сосуды и нервные окончания. Это приводит к ускорению кровотока, большей насыщенности крови кислородом. Преимущество сухой ванны в том, что общая нагрузка на организм меньше: нет теплой воды - значит нет гидростатической и температурной нагрузки поэтому такую ванну можно принимать даже после инфаркта, на ранних стадиях реабилитации, а также после операции аортокоронарного шунтирования.



Аппарат экстракорпоральной магнитной стимуляции органов малого таза «Авантрон»

Авантрон - оборудование для экстракорпоральной магнитной стимуляции нервномышечного аппарата тазового дна. Представляет собой специализированное кресло, в сиденье которого встроен магнитный индуктор. Устройство посылает дискретные импульсы, которые воздействуют на нервные волокна и стимулируют сокращение мышц тазового дна и органов малого таза с последующим расслаблением.

Преимущества метода

Положительный результат после 1-2 процедур;

Неинвазивный метод: без зондов и электродов; приятные и безболезненные ощущения от сокращения и расслабления мышц, лёгкая вибрация; подходит людям любого возраста; имеет минимальные противопоказания; отсутствие психотравмирующих пациента факторов, отсутствие неприятных, болезненных ощущений во время процедуры, эффективность и безопасность по сравнению с другими устройствами, нет необходимости снимать одежду, высокая пропускная способность.

Основные показания: хроническая тазовая боль; недержание мочи (стрессовое, императивное, смешанное); детский энурез; реабилитация после радикальной простатэктомии; эректильная дисфункция; преждевременная эякуляция; нейрогенный мочевой пузырь; хронический простатит; камни нижней трети мочеточника; хронические воспалительные заболевания малого таза; слабость мышц тазового дна; фекальное недержание; запоры; аноргазмия; хронический цистит; хронический эндометрит; хронический сальпингоофорит; женские сексуальные дисфункции; Проблемы репродукции (тонкий эндометрий при планировании беременности, привычное невынашивание беременности, неудачи ЭКО, связанные с отсутствием роста эндометрия); застойные явления в малом тазу; укрепление и восстановление мышц тазового дна (состояние после оперативного лечения по поводу пролапса мышц тазового дна, опущение стенок влагалища, не требующее оперативного лечения, укрепление мышц тазового дна после родов), состояние после операции.

Аппарат «Авантрон»

Новая методика лечения аппаратом экстракорпоральной магнитной стимуляции мышц тазового дна.

Показания для лечения: заболевания мужской и женской половой сферы, детские энурезы.



Авантрон Классическая модель первого поколения



- Мощность 2,0 кВт;
- Частоты 1-50 Гц;
- Управление с помощью отдельно стоящего блока.

Прессотерапия

Метод переменной пневмокомпрессии имеет и иные названия – «аппаратный лимфодренаж», «прессотерапия», «прерывистая пневмокомпрессия».

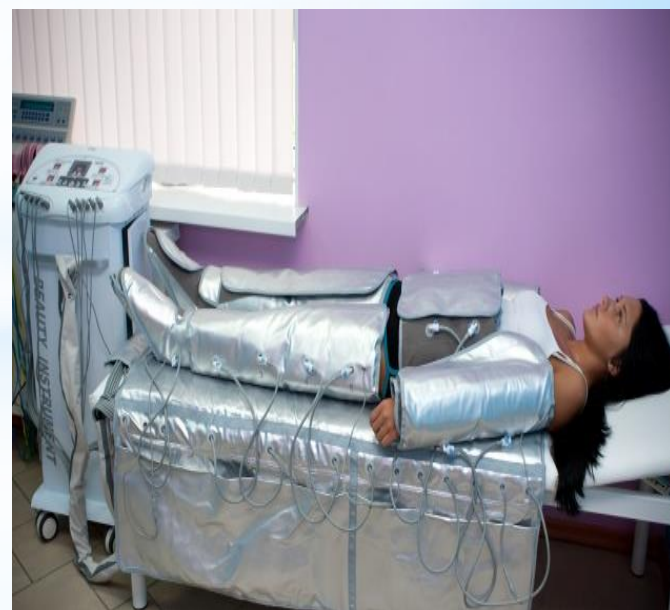
Основные показания к применению

- Синдром тяжелых ног
- Лимфедема
- Отеки ног иного происхождения
- Болезнь Рейно
- Варикозное расширение вен нижних конечностей
- Посттромбофлебитический синдром
- Хроническая венозная или лимфовенозная недостаточность
- Период реабилитации после различных заболеваний, травм и операций

Массаж производится при помощи воздуха, нагнетаемого в специальный «надувной» костюм. Воздух поочередно подается в различные отделы костюма, стимулируя кровообращение и налаживая ток лимфы. Задача лимфы – вывод из тканей организма токсинов и продуктов метаболизма. После массажа начинается эффективное очищение организма – токсины вымываются из тканей и уходят из организма. Так как выводятся они вместе с водой, процесс сопровождается интенсивной потерей жидкости. Жидкость выводится в том числе из межклеточного пространства и жировой ткани – это способствует потере веса и объемов, избавлению от целлюлита.

Заметный эффект прессотерапии наблюдается после первого же курса (5-10 процедур, по рекомендации врача). А вот улучшение самочувствия, легкость и избавление от отеков можно заметить после первой же процедуры.

Продолжительность сеанса – 30 минут.



Иппотерапия

Иппотерапия – это форма лечебной физкультуры (ЛФК), где в качестве инструмента реабилитации выступает лошадь или тренажер для иппотерапии. Разнообразные психоневрологические (в том числе речевые) и эмоционально-волевые нарушения в развитии у детей и взрослых, как врожденные, так и приобретенные требуют активной реабилитационной комплексной терапии различными методами.

Ключевыми отличительными характеристиками иппотерапии являются высокая эффективность и индивидуальность лечебного воздействия на психические и физические навыки ребенка или взрослого человека. Эффективность иппотерапии обусловлена двумя основными факторами – биомеханическим и эмоциональным. Биомеханический фактор представляет собой воздействие ритмических движений и температуры тела лошади (которая на $1,5^{\circ}\text{C}$ выше, чем у человека) на различные органы и системы взрослого или ребенка. А эмоциональный фактор – это мощное воздействие на чувственную сферу человека, позволяющее мобилизовать его волевой потенциал и с его помощью добиваться впечатляющих результатов.

Реабилитационные услуги по иппотерапии позволяют решать следующие основные задачи: противодействовать отрицательному влиянию гипокинезии, обусловленной заболеванием; развивать физическую активность ребенка-инвалида; способствовать восстановлению нарушенных функций ребенка-инвалида; улучшать или восстанавливать утраченные навыки; обеспечивать реабилитацию посредством формирования новых или восстановления утраченных навыков, увеличение амплитуды движений в суставах, уменьшение спастичности мышц; профилактика подвывиха бедра, предупреждение контрактур в суставах; формирование тонкой моторики рук и ног, улучшение равновесия и координации движений, уменьшение выраженности гиперкинетического синдрома; снижение эмоциональной лабильности, повышение психической активности, мобилизация волевой деятельности; нормализация и улучшение эмоционально-поведенческих реакций: повышение самооценки, уверенность в своих силах, уменьшение страхов, агрессивности, замкнутости; стимулирование развития речи, обучаемости и внимания; формирование новых коммуникативных навыков, расширение круга общения; повышение устойчивости к физическим нагрузкам.

Перечень заболеваний, по которым проводится реабилитация посредством верховой езды:

- нарушения опорно-двигательного аппарата (детский церебральный паралич, травмы спины и др.);
- остеопорозы, радикулиты;
- сколиозы 1 - 2 степени;
- нарушения умственного развития различной этиологии (задержка психического развития, олигофрения, синдром Дауна и др.);
- речевые нарушения;
- психические заболевания (шизофрения, аутизм, поведенческие расстройства и др.);
- сердечно-сосудистые заболевания;
- комплексные нарушения развития и др. заболевания



Установка для вибрационно-теплового роликового массажа позвоночника

Лечебные эффекты:

- лечение межпозвонковых грыж без хирургического вмешательства;
- устранение различных дегенеративно-дистрофических изменений позвоночника (дорсопатии, спондилез, спондилоартроз);
- лечение протрузий позвоночного диска;
- устранение нарушений кровоснабжения головного мозга (синдрома позвоночной артерии);
- лечение искривлений позвоночника; лечение остеохондроза;
- используется при лечении ишиаса; реабилитация после инсульта;
- профилактика заболеваний позвоночника.

В результате суммарного физического воздействия на позвоночник за

время проведения одной процедуры исчезают функциональные блокады в

межпозвонковых суставах, происходит репозиция и самокоррекция позвонков. Кроме того, при этом происходит увеличение высоты межпозвонкового диска, снижение внутридискового давления, что создает возможность вправления выпавшей грыжи межпозвонкового диска, а также условия, способствующие самовправлению и устранению симптомов.



Аппарат ударно-волновой терапии PiezoWave.

Производитель: **Richard Wolf, Германия**

Пьезоэлектрическая ударно-волновая терапия открывает новые горизонты. Высокая эффективность, благодаря сочетанию трех видов ударной волны. Возможность использования сфокусированной, линейной и плоской ударной волны в одном приборе - лучший вариант для клинического применения. Технология пьезоэлектрического «прямого фокуса» - точно направленное терапевтическое воздействие - блестящая дополнительная возможность для диагностики и лечения триггерных зон.

Чрезвычайно долговечный сфокусированный источник терапии. Независимо регулируемые глубина проникновения и уровни энергии. Широкий диапазон параметров энергии - позволяет безопасно и комфортно для пациента проводить процедуру, а также добиваться хороших клинических результатов со стойкой ремиссией.

Наличие металлоконструкций и эндопротезов не являются противопоказанием для пьезоэлектрической ударно-волновой терапии.

Новые возможности пьезоэлектрической ударной волны в лечении трофических ран.

Этот метод позволяет быстро и эффективно избавиться от острой и хронической боли, увеличить объем движений в суставах, а также позволяет значительно снизить или вообще отказаться от применения обезболивающих средств — без операций и уколов.

Ударная волна представляет собой акустическую волну, которая несет высокую энергию к проблемной зоне опорно-двигательного аппарата, независимо от стадии заболевания (острой или хронической). Энергия способствует восстановлению и заживлению костей, сухожилий и других мягких тканей. Ударные волны характеризуются скачкообразным изменением давления, высокой амплитудой и непериодичностью. УВТ применяется как самостоятельный метод лечения, однако часто его используют в предоперационном периоде, например, для увеличения объема движений в суставе, уменьшения воспаления и др. и в послеоперационном периоде на этапе ранней и поздней реабилитации.



The PiezoWave²

Сфокусированная, линейная и плоская ударно-волновая терапия в одном аппарате

Принцип пьезоэлектрической ударной волны предлагает широкий спектр конфигураций ударной волны. Единственный в своем роде аппарат PiezoWave² позволяет пользователям выбирать между традиционной сфокусированной ударной волной, линейной сфокусированной ударной волной и плоской волной давления. Для каждого клинического случая свой режим ударной волны.

Сфокусированная ударная волна

Сфокусированный источник терапии аппарата PiezoWave² имеет строго определенную и точную зону фокусировки. Идеально подходит для ЭУВТ и диагностики. Гарантированный срок службы — 5 миллионов импульсов, что является непревзойденным результатом.



Аппарат для гальванизации и электрофореза Поток-1.

Аппарат "Поток - 1" разработан для профилактического и лечебного воздействия на организм пациента постоянным током (гальванизации) и проведения сеансов лекарственного электрофореза.

Сеансы, проводимые с помощью аппарата "Поток - 1" электрофорез отличаются от других моделей: безболезненность лечебных сеансов (процедур); возможность сочетания с другими методами медикаментозного воздействия; большая лечебная эффективность; В настоящее время аппарат "Поток - 1" с успехом применяется для лечения гинекологических, хирургических, стоматологических и неврологических заболеваний как в стационарных условиях, так и в домашних. Аппарат "Поток - 1" прост в эксплуатации, надежен, мобилен в транспортировке. Виды электродов - свинцовые, углетканевые, ректально - вагинальные одноразовые.

Аппарат лазерной терапии милта-ф-8-01

Аппарат предназначен для терапии заболеваний широкого профиля путем одновременного или раздельного воздействия на пациента постоянным магнитным полем, импульсным лазерным и непрерывным светодиодным излучениями ближнего инфракрасного (ИК) диапазона длин волн оптического спектра, и для диагностики патологии путем обработки информации о величине отраженного от кожных покровов и рассеянного во внутренних тканях ИК-излучения. Инфракрасное импульсное лазерное излучение активизирует кровообращение, регенерирует и повышает иммунитет, усиливает обмен веществ, нормализует гормональные

процессы, синтез белков, улучшает свойства крови на микробиологическом уровне. Излучение аппарата МИЛТА-Ф-8-01 имеет инфракрасный пульсирующий непрерывный некогерентный характер. Оно воздействует на нервные окончания, кожи, устраняя целлюлитные образования, восстанавливая эпителий. Доказано, что эффективность лечения с помощью аппарата МИЛТА-Ф-8-01 составляет 85-90%, поскольку он способен заживлять, обезболивать, повышать настроение, гемоглобин, снижать уровень холестерина и мобилизовать иммунную систему.



Прибор низкочастотной электротерапии "Радиус", модель "Радиус-01 Интер СМ"

Прибор низкочастотной электротерапии, позволяющий проводить максимальное количество видов электротерапии одним прибором.

- Обширный набор генерируемых видов токов: от широко применяемых гальванических, диадинамических, синусоидальных модулированных, до флюктуирующих, прямоугольных (для транскраниальных процедур) и интерференционных. Прибор является изделием многократного применения, кратковременного контакта, контактирующим с поверхностью тела человека. Время непрерывной работы 8 часов.

Прибор и принадлежности выпускаются на производстве, сертифицированном по стандарту ISO 9001-2015. Имеющийся нозологический электродный трафарет выполнен из силикона.

Электроды выполнены в виде силиконовых токопроводящих пластин, вставляемых в гидрофильные карманы из вискозы. Гидрофильные карманы с электродами внутри размещаются соответственно на лобную или глазничную часть головы пациента и на сосцевидные отростки за ушами.

«Масочный» провод через разъем соединяется с кабелем пациента и непосредственно подключается к прибору.

Масса 0,2 кг. Лечение и реабилитация пациентов по широкому спектру заболеваний:

- стресс, утомление, нарушение сна;
- в целях нормализации психофизического статуса;
- для ускорения процессов заживления после травм;
- профилактика иммунодефицитных состояний;
- нормализация функционального состояния центральной нервной системы;
- аллергические заболевания;
- заболевания нервной системы;
- последствия черепно-мозговой травмы;
- артериальная гипертензия I-II стадии;
- в целях обезболивания;
- язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- ишемическая болезнь сердца.



Аппарат ДМВ-02 Солнышко

Используется в работе физиотерапевтических кабинетов лечебных учреждений и профилакториев.

Предназначен для местного воздействия в лечебных целях на отдельные участки человеческого организма и внутренние полости высокочастотным электромагнитным полем дециметрового диапазона. Аппарат предназначен для применения в физиотерапевтических отделениях лечебных и лечебно-профилактических учреждений.

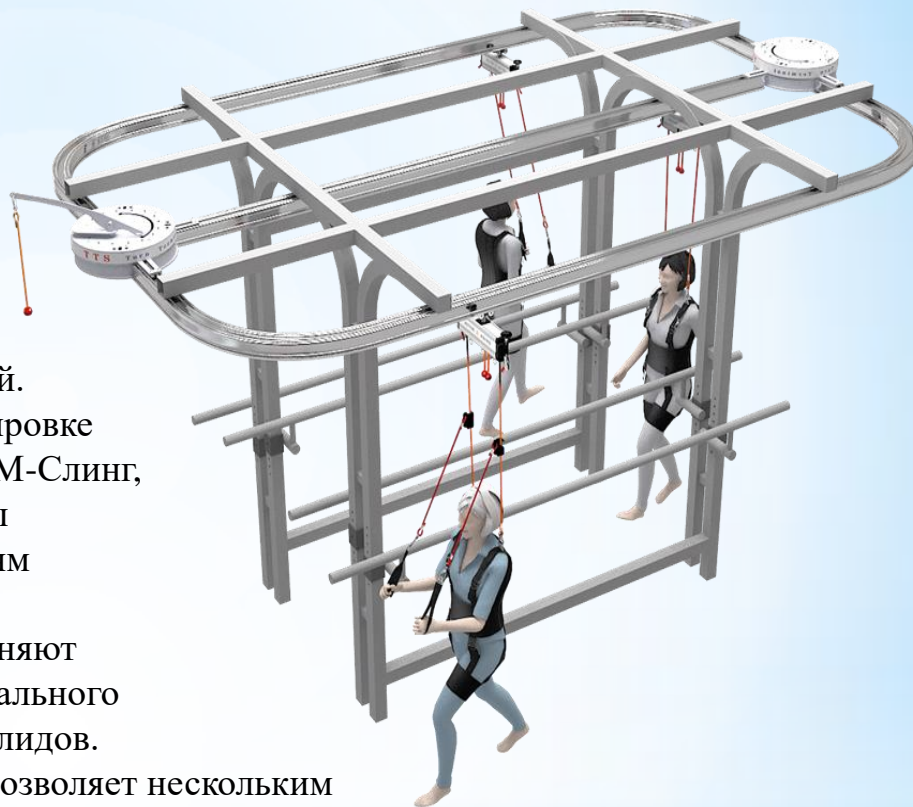
Показания:

- Заболевания опорно-двигательного аппарата:
- Заболевания органов дыхания
- Заболевания периферических сосудов-артериальных
- Заболевания органов брюшной полости
- Заболевания почек
- Заболевания периферической нервной системы
- Травматология
- Заболевания ЛОР-органов
- Воспалительные процессы челюстно-лицевой области в подострой и хронической стадиях.
- Проктологические заболевания



Система тренировки ходьбы «GTS-STAND» (напольный стенд)

Система представляет собой эффективную рельсовую систему по тренировке ходьбы, в которой происходит автоматический разворот на каждом из четырех установленных на терминале углов и ручной разворот на центральной перекрестке системы. Благодаря данным свойствам этот комплекс имеет большую эффективность использования пространства по сравнению с GTS в форме эллипса, так как другие пользователи не создают помех, и одновременно может тренироваться большее количество пользователей. Также имеется GTS в форме эллипса. Система по Тренировке Походки (GTS) состоит из рельса для ходьбы, системы М-Слинг, поддерживающего костюма, и основная задача системы предотвращение падений. GTS помогает пожилым людям или пациентам, утратившим мобильность, эффективно действовать при реабилитации. В основном, GTS применяют в больницах, реабилитационных центрах, центрах социального обеспечения пожилых людей и в учреждениях для инвалидов.



Система для групповых терапевтических упражнений позволяет нескольким пользователям тренироваться одновременно. Характеристики Системы

1. GTS - это уникальный метод обучения пациентов, которые не могут самостоятельно ходить из-за серьезных повреждений.
2. Система М-Слинг может легко, быстро и безопасно фиксироваться в любом положении на рельсе для ходьбы.
3. М-Слинг может выдерживать максимальную нагрузку около 200 кг, поэтому даже люди с тяжелым весом могут безопасно тренироваться.
4. М-Слинг имеет функцию слинговой системы, которая позволяет проводить профессиональные реабилитационные тренировки, а также простые тренировки походки.
5. В GTS разработана система поворотных терминалов для смены пользователей в центре или на внешнем рельсе, таким образом они не мешают друг другу. GTS можно не только пользоваться одновременно, но ее также можно по-разному установить в небольшом помещении для продуктивного использования времени и пространства

Развивающий комплекс «Гимнаст-2»

Бук - 20 мм, фанера - 12 мм, лак для детской мебели на водной основе. Производство - Россия. Масло для древесины. Производство - Италия.

Комплектация:

тележка в собранном виде - 1 шт.

гимнастическая палка из натурального дерева - 8 шт.

булава из натурального дерева - 6 шт.

гантели - 2 шт.

скакалка - 2 шт.

обруч из натурального дерева - 4 шт.

комплект мячей (мяч гимнастический - 1, мячи массажные - 6, мячи типа «медицин бол» 1 комплект;

мяч «прыгун» - 1 шт. мяч футбольный - 1 шт.

кольцо массажное с шипами - 3 шт.

мешочки для метания - 100 г - 2 шт.

мешочки для метания - 150 г - 2 шт.

мешочки для метания - 200 г - 2 шт.

диск здоровья - 2 шт.

эспандер детский - 2 шт.

канат для перетягивания - 1 шт.



Детские тренажеры



Шведская стенка

Тренажер Препятствие

Качающаяся платформа



Тренажер "Обучение ходьбе детский и взрослый"



Лестница для упражнений в ходьбе, "Я Могу!"



Тренажер Баланс – Мастер



Стол для механотерапии 401.1 предназначен для развития силы мышц верхних конечностей, механотерапии и развития мелкой моторики. На столешнице расположены тренажеры для специальных упражнений для восстановления и коррекции движений верхних конечностей от плечевого до запястно-фалангового суставов.

Стол предназначен для проведения занятий со всеми возрастными группами, есть возможность проведения занятий с инвалидами-колясочниками.

Столешница и деревянные части тренажеров изготовлены из натурального дерева, покрыты экологически чистой смесью натуральных масел с твердым воском. Металлические элементы тренажера выполнены из нержавеющей стали.

Стол имеет возможность изменения высоты столешницы, дает возможность проведения занятий с четырьмя пользователями одновременно.

На столешнице размещены тренажеры:

Тренажер Штурвал с утяжелителями

Ротационный тренажер для проведения занятий пронации и супинации кистевого сустава с возможностью регулировки сопротивления

Тренажер с винтами, имеющими различную форму головок и сопротивление в виде пружины для упражнений вкручивания

Тренажер валики для упражнений сгибания-разгибания пальцев

Тренажер для развития координации движений верхних конечностей с отверстиями

Тренажер для развития координации движений верхних конечностей парными фигурами

Тренажер Сгибание-разгибание пальцев

Количество тренажеров на столешнице - 8

Максимальное количество одновременных пользователей - 4

Стол для механотерапии 401.2 предназначен для развития силы мышц верхних и нижних конечностей, механотерапии и развития мелкой моторики. На столешнице расположены тренажеры для специальных упражнений для восстановления и коррекции движений верхних конечностей от плечевого до запястно-фалангового суставов.

На столешнице размещены тренажеры:

Тренажер с винтами, имеющими различную форму головок и сопротивление в виде пружины для упражнений вкручивания

Тренажер валики для упражнений сгибания-разгибания пальцев

Тренажер для развития координации движений верхних конечностей с отверстиями

Тренажер для развития координации движений верхних конечностей парными фигурами

Тренажер Сгибание-разгибание пальцев

Тренажер для восстановления и разработки плечевого и локтевого суставов, для проведения упражнений по захвату предметов и их удержанию - Дуга



Комната Монтессори

Монтессори-педагогика представляет собой систему последовательной работы с детьми от восьми месяцев и до шести лет включительно. Цель Монтессори-терапии подготовка детей к обучению в школе по нетрадиционной методике, где изначально развитие когнитивных функций детей проводится посредством обучения упражнениям практической жизни. Сенсорное развитие представляется конкретными и доступными заданиями. Письмо предшествует чтению. Ознакомление с окружающим миром представляется более углубленно. Большое внимание уделяется совместной работе с родителями. Родителям важно знать, что в развитии ребёнка существуют сензитивные периоды развития по Монтессори: от рождения и всю жизнь – развитие речи; от рождения до трёх лет – сенсорное развитие; от рождения до полутора лет — познание окружающего мира через движение; от полутора до трёх лет – развитие устной речи; от полутора до четырёх лет – развитие мускульной координации; от двух до четырёх лет – забота о порядке в окружении и привитие обязанностей; от двух до шести лет – музыкальное развитие; от двух с половиной до шести – утончённость чувств; от двух с половиной до шести лет – развитие социальных манер; от трёх до шести лет – восприятие влияния взрослых; от трёх с половиной до четырёх с половиной – письмо; от четырёх до четырёх с половиной – развитие тактильного чувства; от четырёх до пяти с половиной – чтение. Важно заметить: не освоенный один этап сензитивного периода влечёт за собой неовладение следующего этапа. Чем раньше, тем лучше



Спасибо

за

внимание!!!