ЖШС «AspaSIA LTD» Қазақстан Республикасы заңды мекен-жайы: Алматы қ., 050040 Тимирязев көш., 53, п. 1,3 тел/факс: 8 (727) 394 72 12, 8 (727) 317 00 58 e-mail: info@aspasia.kz



ТОО «AspaSIA LTD» Республика Казахстан юр. адрес: 050040, Казахстан г. Алматы, ул. Тимирязева д.53, кв.1,3 тел/факс: 8 (727) 317 00 58, 8 (727) 394 72 12 e-mail: info@aspasia.kz

РЕАБИЛИТАЦИЯ ПОСЛЕ COVID 19

Пациентов, перенесших COVID-19 в мире становится все больше, а специфичность заболевания и осложнений, возникающих после него требует особого подхода в реабилитации, и главная задача реабилитологов сегодня — выстраивание организации правильных реабилитационных мероприятий для пациентов, перенесших заболевание.

Физическая реабилитация после перенесенной коронавирусной инфекции представляет собой дозированные тренировки, направленные на купирование негативных последствий гиподинамии, восстановление кардио-респираторной системы и мышечной силы пациента. Особое внимание уделяется адаптации к возрастающей физической нагрузке. Нагрузка должна происходить постепенно с постоянным контролем функционального состояния пациента, особенно в 1-ый и 2-ой этапы реабилитационного периода. Для этих целей используется комбинация основных средств реабилитации с оценкой спирометрии и таких показателей работы сердечно-сосудистой системы, как АД и ЧСС.

Для сокращения времени пребывания пациента в остром инфекционном стационаре ("красной зоне") и предотвращения инвалидизации уделяется особое внимание ранней кардио-пульманологической реабилитации после COVID-19. ЭТОМ реабилитационного для профилактики ПИТ-синдрома периода (последствий интенсивной терапии) необходима мобилизация пациента с возможностью проведения пассивных тренировок и контролем динамики терапии, в том числе для профилактики тромбообразования.

Мы подобрали оборудование, которое может применяться для реабилитации пациентов после перенесенной коронавирусной инфекции на всех этапах реабилитации согласно последним рекомендациям



І ЭТАП РЕАБИЛИТАЦИИ

Основными задачами первого этапа реабилитации после COVID-19 являются:

- Постуральная коррекция
- Ранняя мобилизация, вертикализация
- Циклический велокинез
- •Профилкатика пролежней, тромбозов и контрактур
- Восстановлние двигательной активности суставов при сочетанных патологиях двигательного характера
 - Массаж в электростатическом поле

Первые восстановительные процедуры могут назначаться уже в «красной зоне», что накладывает определенные ограничения в использовании оборудования. Таким образом, в данном перечне были подобраны приборы с учетом максимального удобства для медицинского персонала, параметров эффективности и соответствия поставленным задачами



Аппарат для механотерапии "Орторент" модель «МОТО – Л» Механотерапевтический

прикроватный тренажер с функцией биологической обратной связи «МОТО Л» разработан для тяжелобольных людей, а также пациентов, соблюдающих постельный режим. Устройство применяется для возобновления двигательной активности конечностей. Аппарат используют в реабилитационном периоде в таких областях, как травматология, кардиология, ортопедия, неврология.

Направление реабилитации: Механотерапия

Решаемые задачи:

•Циклический велокинез •Профилактика пролежней, тромбозов и контрактур



Система функциональной электростимуляции (ФЭС) Аппаратно-программный комплекс для реабилитации больных с нарушением опорнодвигательной функции методом мионейростимуляции МНС-16.

Функциональный электромиостимулятор способствует выработке правильных двигательных стереотипов, улучшению состояния мускулатуры, а также восстановлению утраченных или нарушенных навыков движения. Стимулятор работает в режиме пульсации, соответствующей ритму сокращения мышц.

Направление реабилитации:

Электростимуляция

Решаемые залачи:

•Профилактика пролежней, тромбозов и контрактур •Восстановление двигательной активности суставов при сочетанных патологиях двигательного характера •Повышение мобильности



Аппарат для роботизированной механотерапии нижних конечностей марки «Ормед Flex» является механотерапевтическим аппаратом, применяемым для разработки коленного и тазобедренного суставов. Аппарат используется для предотвращения осложнений иммобилизации, для раннего восстановления безболезненной подвижности суставов, а также для содействия быстрому выздоровлению с хорошим функциональным результатом.

Направление реабилитации: Механотерапия

Решаемые задачи:

•Профилактика пролежней, тромбозов и контрактур •Восстановление двигательной активности суставов •Повышение мобильности



Стол массажный терапевтический СМТВ «КИНЕЗО-ЭКСПЕРТ» 2/2М

Основная задача — пассивная вертикализация для людей, которые не могут самостоятельно подниматься с постели - постепенно переводить больного в вертикальное положение, подготовить к стоянию и ходьбе; профилактика негативных последствий длительного пребывания в лежачем положении.

Направление реабилитации Вертикализация

Решаемые задачи:

•Постуральная коррекция, •Ранняя мобилизация, вертикализация •Профилактика пролежней, тромбозов и контрактур



Аппарат электростатического массажа «ЭЛГОС»

. На основе этого аппарата реализована уникальная методика воздействия – глубокая осцилляция. Глубокая осцилляция – воздействие переменным импульсным электростатическим полем, которое устанавливается между пациентом и ручным аппликатором аппарата.

Направление реабилитации:

Массаж в электростатическом поле

Решаемые задачи:

•Массаж в электростатическом поле области грудной клетки (т.к. в СИЗах только такой вид массажа возможен)



Малогабаритный концентратор кислорода Марк 5 Нуво Лайт

Устройство Mark 5 Nuvo Lite из оптимально подойдет для оксигенотерапии на дому. Благодаря данному прибору лечение кислородной недостаточности является максимально простым и удобным для пациента.

Решаемые задачи:

- Проведение процедур профилактической кислородотерапии.
- Предназначен для длительной кислородотерапии в больничных и поликлинических условиях

II ЭТАП РЕАБИЛИТАЦИИ

Основными задачами второго этапа реабилитации после COVID-19 являются:

- Повышение толерантности к физической нагрузке
- Повышение мобильности
- Улучшение бронхиальной проводимости
- Восстановление силы мышц
- Мануальная терапия

На втором этапе реабилитации подключаются мануальные техники и оборудование стимулирующее повышение мобильности и выносливости пациентов, а также восстановление прежнего легочного объема. Очень важным фактором является дозированный подход в тренировках исходя их функциональных возможностей пациента



Беговая дорожка серии «РЕАТЕРРА» с биологической обратной связью»

Комплектация:

Неврологическая реабилитация, реабилитация заболеваний опорно-двигательного аппарата

+ Кардиореабилитация Уникальная технология искусственного воспроизведения ходьбы при помощи роботизированного ортопедического устройства, обеспечивающего ускорение темпов ранней реабилитации у лежачих пациентов с неврологическими и другими нарушениями.

Направление реабилитации: Механотерапия

Решаемые задачи:

•Повышение толерантности к физической нагрузке •Повышение мобильности



Установка кинезитерапевтическая «ЭКЗАРТА»

Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузкой веса тела методом NEURAC терапии, которая позволяет сформировать правильный статический и двигательный стереотип, развить функциональную симметричность и научиться контролировать положение своего тела в пространстве на этапе реабилитации. Также данная методика помогает эффективно развить силу, выносливость и координацию

Направление реабилитации:

Частные кинезиотерапевтические методики

Решаемые задачи:

•Повышение толерантности к физической нагрузке •Повышение мобильности



Аппарат для механотерапии "Орторент" модель «МОТО»

Моторизированный тренажер специально разработан для реабилитации больных с неврологическими нарушениями, также применим для восстановления после травм, при заболевании суставов конечностей и при заболеваниях, сопровождающихся мышечной слабостью и расстройством координации.

Направление реабилитации:

Механотерапия

Решаемые задачи:

- •Повышение толерантности к физической нагрузке •Повышение
- мобильности



Велоэргометр медицинский "Орторент Вело"

Велоэргометр медицинский Вело способствует укреплению мышечного корсета, уменьшению отечности, позволяет восстановить физиологическую симметрию работы нижних конечностей. Методики механотерапии и занятий на тренажере ВЕЛО могут быть использованы в ортопедии и травматологии, кардиологии, неврологии и других областях медицины.

Направление реабилитации:

Механотерапия

Решаемые задачи:

- •Повышение толерантности к физической нагрузке
- •Повышение мобильности



Передвижная 4-х местная компрессорная ингаляционная установка для небулайзерной терапии НИКО

предназначена для небулайзерной терапии и может использоваться для лечения заболеваний в области пульмонологии и оториноларингологии методами аэрозольтерапии, фитотерапии, аромотерапии и др

Направление реабилитации: Физиотерапия

Решаемые задачи:

• Эффективное, безопасное, комфортное средство доставки аэрозолей лекарственных средств дыхательным путям 4 пациентам одновременно: как для детей, так и для взрослых.



Двухканальная комбинированная система INTELECT ADVANCED Color Combo+EMG 2762CC

- Интерференционные токи (3 вида)
- ЧЭНС (4 формы)
- Высоковольтные токи
- Токи мышечной стимуляции (3 формы)
- Диадинамические токи (10 форм)
- Токи «русской стимуляции» (2 формы)
- Микротоки,
- Монофазные импульсные токи (5 формы),
- Гальванический ток (2 формы), и т.д.

Направление реабилитации:

- •Ультразвуковая терапия
- •Лазеротерапия
- •Электростимуляция

Решаемые задачи:

- **Электрофорез**
- •СМТ-терапия уменьшения бронхиальной обструкции, активации дренажной функции, стимуляции кашлевых рецепторов, улучшения эвакуации мокроты.



Аппарат магнитотерапии широкого спектра BIO LIFE

Віо Life Therapy — это прибор, применяющийся в физиотерапевтической практике с целью проведения сеансов магнитотерапии. Эффективность магнитотерапии обусловлена возникновением пьезоэлектрического эффекта в тканях, благодаря которому проходит структуризация поврежденной области.

Направление реабилитации:

Магнитотерапия

Решаемые задачи:

• Низкочастотная магнитотерапия



Стол массажный терапевтический СМТ «КИНЕЗО-ЭКСПЕРТ» 3 3-х секционный

Трехсекционный стол является универсальным и подходит для большинства задач современной мануальной терапии, а также кинезиотерапии.

Направление реабилитации:

Мануальная терапия



Стол массажный терапевтический «КИНЕЗО-ЭКСПЕРТ» Б2 2-х секционный для Бобат и Войта терапии Столы для РNF, Войта и Бобат

терапии специально созданы для проведения кинезотерапии. Основное отличие от других столов — увеличенная ширина

кушетки.

Направление реабилитации:

Мануальная терапия

III ЭТАП РЕАБИЛИТАЦИИ

Задачи третьего этапа реабилитации после COVID-19 не отличаются от задач второго этапа. Разница заключается в увеличении степени нагрузки и добавления дополнительных видов терапии (при отсутствии противопоказаний), таких как бальнеотерапия и прессотерапия.

Тем не менее, у ранее нетренированных пациентов, а также пациентов с кардиореспираторными нарушениями имеется выраженная мышечная слабость и нарушение функции органов, что серьезно препятствует проведению интенсивных тренировок, поэтому все оборудование подобрано с учетом возможности проведения тренировок низкой интенсивности с постепенным увеличением времени и объема нагрузок.



Стеллаж для силовых тренажеров RK-WL-200 (с комплектом тренажеров)

Тренажеры предназначены для активного восстановления подвижности мышечных групп и суставов, а также для предотвращения осложнений, связанных с длительной иммобилизацией (неподвижностью). Тренировки на данных тренажерах позволяют увеличить угол активности суставов и мышечную силу

Направление реабилитации: Механотерапия

Решаемые задачи:

•Повышение толерантности к физической нагрузке •Восстановление силы мышц конечностей



Установка кинезитерапевтическая «ЭКЗАРТА»

Оборудование для проведения кинезотерапии с разгрузкой веса тела методом NEURAC терапии, которая позволяет сформировать правильный статический и двигательный стереотип, развить функциональную симметричность и научиться контролировать положение своего тела в пространстве на этапе реабилитации. Также данная методика помогает эффективно развить силу, выносливость и координацию

Направление реабилитации:

Частные кинезиотерапевтич еские методики

Решаемые задачи:

•Повышение толерантности к физической нагрузке •Повышение мобильности



Аппарат для механотерапии "Орторент" модель «МОТО»

Моторизированный тренажер специально разработан для реабилитации больных с неврологическими нарушениями, также применим для восстановления после травм, при заболевании суставов конечностей и при заболеваниях, сопровождающихся мышечной слабостью и расстройством координации.

Направление реабилитации:

Механотерапия

Решаемые задачи:

•Повышение толерантности к физической нагрузке •Повышение мобильности

Направление реабилитации:

Механотерапия

Велоэргометр медицинский "Орторент Вело"

Велоэргометр медицинский Вело способствует укреплению мышечного корсета, уменьшению отечности, позволяет восстановить физиологическую симметрию работы нижних конечностей. Методики механотерапии и занятий на тренажере ВЕЛО могут быть использованы в ортопедии и травматологии, кардиологии, неврологии и других областях медицины.

Решаемые задачи:

- •Повышение толерантности к физической нагрузке •Повышение
- мобильности



Передвижная 4-х местная компрессорная ингаляционная установка для небулайзерной терапии НИКО

предназначена для небулайзерной терапии и может использоваться для лечения заболеваний в области пульмонологии и оториноларингологии методами аэрозольтерапии, фитотерапии, аромотерапии и др

реабилитации: Физиотерапия

Направление

Решаемые задачи:

• Эффективное, безопасное, комфортное средство доставки аэрозолей лекарственных средств дыхательным путям 4 пациентам одновременно



	Стол массажный	Направление
	терапевтический «КИНЕЗО- ЭКСПЕРТ» Б2 2-х секционный	реабилитации:
	· ·	Мануальная
	для Бобат и Войта терапии Столы для PNF, Войта и Бобат	терапия
	терапии специально созданы	
	для проведения	
	кинезотерапии. Основное	
	отличие от других столов —	
	увеличенная ширина кушетки.	
	Ванна для вихревого массажа	Направление
U U U - 0	верхних конечностей WKG	реабилитации:
	с принадлежностями	Бальнеотерапия
	Используется при лечении	
	воспалительных патологий	Решаемые задачи:
	верхних конечностей, нервно-	•Повышение
	мышечной дистрофии, для	толерантности к
	восстановления после	физической
	переломов и растяжений. Это	нагрузке
•	прекрасное средство для	•Восстановление
	быстрого снятия физического	силы мышц
	перенапряжения или спазма.	конечностей
	Ванна для вихревого массажа	Направление
	нижних конечностей WKD	реабилитации: Бальнеотерапия
	с принадлежностями Используется при лечении	Бальнеотерания
	воспалительных патологий	Решаемые задачи:
	верхних конечностей, нервно-	•Повышение
	мышечной дистрофии, для	толерантности к
	восстановления после	физической
	переломов и растяжений. Это	нагрузке
	прекрасное средство для	•Восстановление
	быстрого снятия физического	силы мышц
	перенапряжения или спазма.	конечностей
	Ванна 4-х камерная	Направление
	гальваническая	реабилитации:
	AQUADELICIA GS	Бальнеотерапия
	предназначена для проведения	
	местных электрогальванических	Решаемые задачи:
	процедур, которые усиливают	•Повышение
	кровообращение и	толерантности к
	лимфообращение,	физической
	_ = =	
	системе.	
	стимулируют обменные процессы, оказывает болеутоляющие эффекты, стимулирует процессы регенерации в периферической и центральной нервной системе.	нагрузке •Восстановление силы мышц конечностей



Ванна 4-х камерная комбинированная **AQUAPEDIS II AH**

Струйно-контрастные процедуры улучшают капиллярное кровообращение, повышают клеточный метаболизм, увеличивают скорость обменных процессов и оказывают успокаивающее действие.

Направление реабилитации: Бальнеотерапия

Решаемые задачи:

•Повышение толерантности к физической нагрузке •Восстановление силы мышц конечностей