ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКСА ЛФК ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ЛИМФЕДЕМЫ

ВАЖНО!!!: Не нужно делать все упражнения сразу. Если Вы раньше не занимались, начните с упражнений без гимнастической палки, делайте по 5 – 6 повторений в медленном темпе.

ВАЖНО!!!: Не забывайте расслаблять мышцы после каждого упражнения, выполняйте диафрагмальное (нижнегрудное) дыхание по 5-6 повторений после каждых 3-4 упражнений.

ВАЖНО!!!: Упражнения с гимнастической палкой добавляйте постепенно, с контролем отека и самочувствия.

ВАЖНО!!!: Если у Вас есть боли в плечевом суставе, выраженное ограничение движений и слабость в руке, а также заболевания сердечно-сосудистой системы, необходимо обратиться к специалисту по реабилитации для составления индивидуальной программы упражнений.

ВАЖНО!!!: Если Вам была выполнена реконструктивная операция с применением импланта или установлена порт-система для инфузий, уточните возможность выполнения упражнений с гимнастической палкой, допустимую амплитуду движений в плечевых суставах.

Упражнения лежа на спине:

<u>Подготовительные упражнения</u> выполняются для улучшения лимфодренажа. Их необходимо выполнять медленно и плавно (1 движение в секунду — расслабление не меньше 1 сек), по 3-6 повторений, через каждые 2-3 упражнения выполнить дыхательное упражнение.

- 1. Согнуть ногу в колене, скользя стопой, плавно выпрямить. То же другой ногой.
- 2. Ноги согнуть в коленях, стопы на опоре, разводить, сводить плавно.
- 3. Ноги согнуты в коленях, наклоны коленей вправо и влево
- 4. Диафрагмальное дыхание: ноги согнуты в коленях, плечи расслаблены, ладони на животе для контроля, спокойный глубокий вдох носом, приподнимая брюшную стенку, пауза, медленный выдох через губы, сложенные «трубочкой» с опусканием и втягиванием живота
- 5. Ноги выпрямлены, руки вдоль туловища, поворот ладонями вверх ладонями вниз
- 6. «Потягушки»: руку согнуть локте и плавно выпрямлять по диагонали в сторону вверх с комфортным растяжением, затем согнуть и вернуться в исходное положение. То же другой рукой.
- 7. Руки вдоль туловища, плечи расслаблены! Спокойный вдох, поворот головы на выдохе, вернуться в исходное положение, расслабиться. Повторить в другую сторону.

Основные упражнения без гимнастической палки

- 1. Руки поднять перед собой, сжать кисти в кулак и разжать 10-12 раз.
- 2. Руки поднять перед собой. Развести пальцы в сторону и опустить расслабленную кисть 10-12 раз.

- 3. Руки поднять перед собой, пальцы сцепить в «замок», ладони прижать друг к другу. Наклоны кистей вправо и влево -10-12 раз.
- 4. Руки сцепить в «замок» на груди. Выпрямить руки перед собой выворачивая кисти (ладонями от себя), опустить ладони под грудь расслабляя кисти 8-10 раз.
- 5. Руки поставить на локти ближе к грудной клетке, опираясь на локти на вдохе (через нос) прогнуться в грудной части (поднять грудную клетку) сводя лопатки, на плавном выдохе через рот опустить спину и расслабиться 6-8 раз.
 - 6. Руки сцепить в «замок» на груди:
 - Выпрямить руки перед собой не выворачивая кисти
 - Слегка сгибая руки в локтях отвести их за голову к полу (расслабить плечи)
 - Поднять перед собой и выпрямить
 - Опустить ладони под грудь и расслабиться 6-8 раз
- 7. Руки поднять перед собой, пальцы сцепить в «замок». Повороты кистями вправо и влево, круговые движения по 8-10 раз.
 - 8. Руки согнуты в локтевых суставах под прямым углом, плавно разводить в стороны, сближая кисти над головой
 - 9. Кисти за головой, разводить локти в стороны

Основные упражнения с малой палкой – 60 см.

- 1. Палка перед собой в прямых руках, расслабленное опускание и поднимание кистей. Опустить руки и расслабиться
- 2. Палка перед собой в прямых руках. Отведение палки через стороны (на уровне плеча)
 - Вправо, касаясь концом пола.
 - Перед собой.
 - Отвести палку влево, так же коснуться концом палки пола. 8 раз.
- 3. Палка на бедрах. Через сторону, круговые движения в одну, а затем в другую сторону, ведя палку ближе к полу.
- 4. Палка на груди, локти в стороны. Поднимание палки перед собой и опускание к подбородку ставя локти на опору 8-10 раз.
 - 5. Палка на груди.
 - Поднять палку перед собой
 - По возможности не сгибая локтей отвести палку за голову, расслабить плечи
 - На прямых руках поднять палку перед собой
 - Опустить палку под грудь. 8 раз.

Упражнения в положении сидя:

<u>Подготовительные упражнения для улучшения лимфодренажа</u> выполнять в медленном темпе по 3-5 повторов.

- 1. Приподнять плечи, удержать 3 5 сек, опустить, расслабить
- 2. Плавные круговые движения плечами спереди назад, затем поменять направление.
- 3. «Красивая осанка»: плечи расслаблены, спина ровная, подбородок втянут, макушка направлена вверх по оси туловища удержать позу 3-5 сек и расслабиться

- 4. Спина ровная, плавные повороты головы с остановкой в нейтральном положении.
- 5. Спина ровная, плавные наклоны головы к плечу с остановкой в нейтральном положении.
- 6. Глубокое диафрагмальное дыхание: плечи расслаблены, ладони на животе для контроля, спокойный глубокий вдох носом, приподнимая брюшную стенку, пауза, медленный выдох через губы, сложенные «трубочкой» с опусканием и втягиванием живота. Рекомендуется повторять глубокое дыхание через каждые 3 упражнения комплекса и самостоятельно в течение дня.
- **7.** Собрать пальцы в кулак, согнуть лучезапястный сустав и поднести ладонь к плечу, затем разогнуть руку, кисть и пальцы, разворачивая ладонью вниз, и расслабить. Поочередно каждой рукой.

Упражнения в положении стоя:

Упражнения без гимнастической палки:

- 1. Исходное положение, руки вдоль туловища. Поднять оба плеча вверх, затем опустить и расслабить 6-8 раз.
- 2. И.п руки вдоль туловища, ладони открыты. Через стороны плавно поднять руки вверх над головой, сцепить пальцы в «замок» и плавно потянуть их назад. Так же через стороны плавно опустить руки вниз ладонями в пол -3-6 раз.
- 3. И.п сцепить руки в замок и положить их на затылок, локти перед собой, спина прямая, подбородок слегка втянут, голову держим ровно. Развести локти в стороны сводя лопатки, прогнуться. Вернуться в и.п.
- 4. Стоя лицом к стене (шкафу), ладони упираются в стену. Маршировать пальцами вверх по стене (поочередно каждой рукой или одновременно), в верхней точке задержаться на 3 сек, вернуться в исходное положение, скользя.
- 5. Стоя боком к стене с упором ладони. Маршировать пальцами вверх, в верхней точке задержаться на 3 сек, вернуться в исходное положение, скользя.

Упражнения с большой палкой:

- 1. Палку поставить перед собой (конец который упирается в пол, отвести немного дальше от себя). Прямые руки положить на палку (больная рука лежит на здоровой). Сделать наклон вперед не сгибая рук и не опуская головы (смотреть вперед) спину прогнуть, подмышками тянуться к полу. Плавно подняться и выпрямиться 4 раза.
 - 2. Палку держать ближе к концам в опущенных руках.
 - Вдоль туловища (прижимая к себе) поднять палку наверх, руки выпрямить.
 - На прямых руках отвести палку назад (не сильно)
- Опустить палку вниз, положить ее на лопатки (если нет такой возможности, положить на плечи лопатки свести)
 - Вывести палку из-за головы, руки выпрямить
 - Вдоль туловища опустить палку в и.п 4 раза.
- 3. Оставаясь в этом же положении (палка на плечах или на лопатках, спина прямая, голову держим ровно) сделать повороты, вправо и влево.
 - 4. Палку держать за концы в опущенных руках.
 - Через сторону поднять больную руку наверх, толкая ее здоровой.

- Поднять ее над головой
- Плавно через сторону опустить вниз в и.п. (упражнение выполнять на больную руку, вести руку через сторону помогая здоровой рукой толкая ее. Стараться поднимать ее в одном положении не уводя вперед. При поднятии руки пальцы направить в сторону.)
- 5. Палку положить на плечи, ноги шире плеч. Сделать наклон вперед, не опуская голову вниз смотря перед собой, лопатки свести, спину прогнуть. Плавно подняться, выпрямить спину.
- 6. Упражнение «мочалка». И.п палку держать за спиной параллельно позвоночнику (больная рука находиться сверху, здоровая снизу), перемещать палку вверх и вниз, помогая здоровой рукой. Палку поднимать и опускать в одном направлении, следить чтобы она не каталась по спине. (при трудности выполнения этого упражнения, держать палку под углом, наклонив ее в сторону. Выполнять все те же рекомендации)
- 7. Упражнение «гребля». Палку держать близко к концам перед собой на прямых руках. Через сторону, опустить левую руку вниз и подвести к туловищу, правую поднять вверх. Отводя левую руку назад, поднять ее вверх и выпрямить, правую опустить вниз и подвести к телу. 12 раз.
- 8 И.п руки вдоль туловища, ладони открыты. Через стороны плавно поднять руки вверх над головой, сцепить пальцы в «замок» и плавно потянуть их назад. Пальцы расцепить и держать 3-5 секунды руки наверху. Согнуть руки в локтях и встряхнуть их 3 раза.