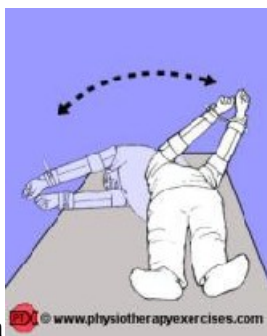


Ćwiczenia cz.I w uszkodzeniu rdzenia na poziomie C6



Obroty w pozycji na plecach

Cel: Poprawa umiejętności obrotu (zmiany pozycji) w łóżku.

Pozycja wyjściowa: Na plecach z szyną która stabilizuje kończynę górną od stawu łokciowego do nadgarstkowego. Oba nadgarstki są złączone razem (jak na ilustracji).

Ruch: Próbuje wykonywać gwałtowne ruchy obrotu prowadzone z stawów barkowych. Obrót wykonuje się przez szybki ruch barkami.

Utrudnienia i wariacje

Mniej zaawansowane:

1. Położyć poduszkę pod plecami, teraz pacjent jest w $\frac{1}{4}$ obrotu.
2. Zgiąć biodra i kolana.
3. Skrzyżować stopy.

Bardziej zaawansowane:

1. Usunąć pomoce stabilizujące (szynę).
2. Ułożyć pacjenta na miękkim materacu.

Obrót z pozycji $\frac{1}{4}$ obrotu



Cel: Poprawa umiejętności obrotu (zmiany pozycji) w łóżku.

Pozycja wyjściowa: Na plecach z poduszką podłożoną pod plecy oraz z łokciami wyprostowanymi przy pomocy szyny. Pacjent znajduje się w pozycji między pozycją na boku a na plecach.

Ruch: j.w.

Utrudnienia i wariacje

Mniej zaawansowane:

1. Zgiąć biodra i kolana.
2. Skrzyżować stopy.

Bardziej zaawansowane. Ułożyć pacjenta na miękkim materacu.



Obroty z wykorzystaniem ciężarków na nadgarstkach.

Cel:

Pozycja wyjściowa: tak jak w 1 ćwiczeniu z dodatkowym obciążeniem (ciężarkami) ułożonymi na nadgarstkach.

Ruch: j.w

Utrudnienia i wariacje: j.w

Unoszenie tułowia

Cel:

Pozycja wyjściowa: W leżeniu na plecach, ręce umieszczone w kieszeni.

Ruch: Unoszenie tułowia poprzez zaangażowanie mięśni nadgarstka i bicepsa.



W pozycji na boku (przenoszenie ciężaru)

Cel: Poprawa umiejętności przejścia z pozycji leżącej (na boku) do siadu.

Pozycja wyjściowa: W pozycji na boku, przenieść ciężar ciała na jeden ze stawów łokciowych.

Ruch: Przenoszenie ciężaru ciała na łokieć.

Utrudnienia i wariacje:

Mniej zaawansowane.

1. Podłożyć pod łokieć wótkę która umożliwi ruch.
2. Podłożyć pod plecy długi wałek i ćwiczyć przenoszenie ciężaru ciała na łokieć.
3. Podłożyć pod plecy długi wałek i ćwiczyć przenoszenie ciężaru ciała na boki.
4. Zastosować podwieszenie aby zmniejszyć ciężar ciała przenoszony na kończyny górne.

Bardziej zaawansowane. Ćwiczyć na miękkim materacu



W pozycji na boku (przenoszenie ciężaru + ruch)

Cel:

Pozycja wyjściowa: j.w

Ruch:

1. Przenoszenie ciężaru ciała na łokieć.
2. Wykonanie drugim łokciem ruchu w kierunku kolan.

Utrudnienia i wariacje:

Mniej zaawansowane:

1. Podłożyć pod łokieć wótkę która umożliwi ruch.
2. Podłożyć pod plecy długi wałek i ćwiczyć przenoszenie ciężaru ciała na łokieć.
3. Podłożyć pod plecy długi wałek i ćwiczyć przenoszenie ciężaru ciała na boki wraz z poruszaniem łokcia w kierunku kolan.
4. Zastosować podwieszenie aby zmniejszyć ciężar ciała przenoszony na kończyny górne.

Bardziej zaawansowane: Ćwiczyć na miękkim materacu .



Przejście do siadu

Cel:

Pozycja wyjściowa: W leżeniu na boku, wałek umieszczony za plecami.

Ruch: Unoszenie tułowia poprzez „maszerowanie” łokciami dookoła tułowia (ruch okrężny) a następnie użyć górnoleżącego ramienia do odepchnięcia się i przejścia do siadu.

Utrudnienie i wariacje:

Mniej zaawansowane: Ćwiczyć samo „maszerowanie”.



W pozycji na brzuchu

Cel:

Pozycja wyjściowa: W pozycji na brzuchu.

Ruch: Przenoszenie ciężaru ciała na boki (łokcie).

Utrudnienia i wariacje:

Bardziej zaawansowane

1. Ćwiczyć „maszerowane” łokciami na boki i w przód.

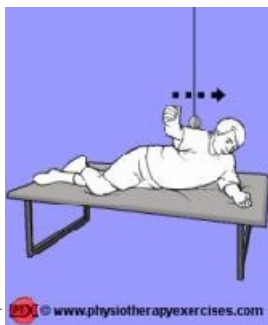


W pozycji na brzuchu II

Cel: Poprawa umiejętności obracania się na boki.

Pozycja wyjściowa: j.w

Ruch: Zabieranie „ringo” z jednej strony i odkładanie z drugiej strony ciała.



W pozycji na brzuchu III

Cel: Poprawa umiejętności utrzymania równowagi, wzmocnienie mięśni kończyny górnej, ćwiczenie przejścia z leżenia do siedzenia.

Pozycja wyjściowa: Na boku z piłeczką zamocowaną nad głową.

Ruch: Uniesienie ramienia i uderzenie w piłeczkę.



W pozycji siedzącej

Cel: Poprawa umiejętności utrzymania równowagi i podporu.

Pozycja wyjściowa: Siedząca z podparciem się na rękach.

Ruch: Przenoszenie ciężaru ciała w tył i przód (pochylanie się).



W pozycji siedzącej II

Cel:

Pozycja wyjściowa: Siedząca z podparciem się na rękach.

Ruch: Przenoszenie ciężaru ciała w tył i przód.

Bibliografia : Spinal Cord Injury <http://www.msouza.net/index.htm>