

5. Bezpieczeństwo

**UWAGA! Nieznajomość instrukcji bezpieczeństwa zawartych w tym dokumencie.**

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała pacjenta i użytkownika, uszkodzenie systemu.

- Przeczytaj uważnie niniejszy dokument i przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa, wytycznych i środków zapobiegawczych dotyczących użytkowania tego produktu.

Niniejszy rozdział zawiera podstawowe przepisy bezpieczeństwa dotyczące produktu. Ostateczną odpowiedzialność za bezpieczeństwo ponosi zawsze użytkownik. Użytkownik musi uważnie przeczytać niniejszy dokument przed rozpoczęciem użytkowania produktu lub wykonaniem czynności konserwacyjnych. Niniejszy dokument bezpieczeństwa jest przeznaczony dla wszystkich użytkowników uczestniczących w sesji i powinien być przestrzegany podczas każdej sesji. Dokument ten musi być dostępny przez cały czas i wszyscy użytkownicy powinni się z nim dokładnie zapoznać.

Użytkowanie produktu zgodnie z niniejszymi przepisami bezpieczeństwa zminimalizuje prawdopodobieństwo wystąpienia sytuacji stanowiącej zagrożenie. Należy zawsze przestrzegać przepisów (bezpieczeństwa) obowiązujących w danej placówce, dotyczących warunków pracy i opieki nad pacjentem.

5.1 Przeznaczenie

C-Mill jest bieżnią z oprzyrządowaniem przeznaczoną do oceny chodu i równowagi człowieka oraz do treningu (upośledzonego) chodu i równowagi przy użyciu ruchu bieżni, rzeczywistości rozszerzonej i wirtualnej.

5.2 Potencjalne niewłaściwe użycie

Następujące działania mogą być uważane za potencjalne niewłaściwe użycie:

- używanie urządzenia do celów innych niż opisane w niniejszej instrukcji jako użycie zgodne z przeznaczeniem;
- używanie urządzenia przez personel obsługujący inny niż opisany w niniejszej instrukcji jako użytkownik docelowy;
- stosowanie urządzenia u pacjentów, którzy nie zostali uwzględnieni we wskazaniach zawartych w niniejszej instrukcji, a w szczególności u pacjentów, u których występują jakiegokolwiek przeciwwskazania do stosowania urządzenia;
- używanie urządzenia w warunkach środowiskowych, przy konfiguracji technicznej lub w trybie pracy innym niż opisany w niniejszej instrukcji;
- używanie urządzenia ze zmodyfikowanym oprogramowaniem lub konfiguracją sieci bez pisemnej zgody firmy Motek Medical BV;
- używanie tego urządzenia w sytuacjach nieprawidłowych lub niebezpiecznych.

Motek Medical BV nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia lub szkody wynikające z potencjalnego niewłaściwego użycia.

5.3 Docelowi użytkownicy

Docelowymi użytkownikami są fizjoterapeuci i lekarze specjalizujący się w rehabilitacji zaburzeń chodu i równowagi. Wymagane jest specjalne szkolenie, które zapewnia firma Motek Medical.

5.4 Wskazania

Bieżnia C-Mill jest przeznaczona do leczenia pacjentów z zaburzeniami równowagi lub chodu, spowodowanymi schorzeniami neurologicznymi, ortopedycznymi, mięśniowymi, sercowo-naczyniowymi lub innego pochodzenia. Do takich schorzeń należą między innymi: udar mózgu, zaburzenia mózdzkowe, uszkodzenie rdzenia kręgowego, choroba Parkinsona i amputacja.

5.5 Przeciwwskazania

Trening w urządzeniu C-Mill nie może być prowadzony, jeśli występuje co najmniej jeden z następujących warunków:

Przeciwwskazania do użytkowania C-Mill:

- pacjent waży więcej niż 135 kg (300 funtów)
- pacjent waży mniej niż 25 kg (34 funty)*
- wzrost pacjenta przekracza 200 cm (79')
- wzrost pacjenta nie przekracza 100 cm (39')
- pacjent ma wynik FAC równy 1 (tzn. pacjent potrzebuje stałego wsparcia jednej osoby, która pomaga mu w przenoszeniu ciężaru ciała i utrzymaniu równowagi) lub niższy**.
- niemożność prawidłowego dopasowania uprząży do danej części ciała z powodu:
 - kształtu ciała;
 - ciąży;
 - worków kolostomijnych;
 - zmian skórnych, które nie mogą być odpowiednio chronione;
 - Dowolnej innej przyczyny uniemożliwiającej odpowiednią, bezbolesną regulację uprząży.

Czynniki ryzyka C-Mill

- zaburzenia naczyniowe, oddechowe, sercowe, ortopedyczne lub inne, które wpływają na zdolność uczestnika do bezpiecznego wykonywania ćwiczeń fizycznych;
- leki wpływające na tolerancję wysiłku fizycznego;
- upośledzenie czucia w kończynach dolnych i tułowi, zwłaszcza osłabienie czucia bólu;
- upośledzenie funkcji poznawczych, wzroku lub słuchu, które wpływa na zdolność uczestnika do wykonywania poleceń użytkownika;
- znacznie zmniejszona gęstość kości (osteopenia lub osteoporoza);
- niedawny przebieg lub zwiększone ryzyko wystąpienia napadów drgawkowych;
- bieganie dla pacjentów z wynikiem FAC 4 (tzn. pacjent może chodzić samodzielnie po równym terenie, ale wymaga pomocy na schodach, pochyłościach lub nierównych powierzchniach) lub niższym**.

Tabela 3: przeciwwskazania i czynniki ryzyka dla wszystkich wersji C-Mill

Przeciwwskazania dla C-Mill z podparciem ciężaru ciała

- pacjent waży więcej niż 135 kg (300 funtów);
- pacjent waży mniej niż 25 kg (34 funty)*;
- wzrost pacjenta przekracza 190 cm (79 ');
- wzrost pacjenta nie przekracza 100 cm (39');
- pacjent ma wynik FAC równy 0 (tzn. nie może chodzić lub potrzebuje pomocy dwóch lub więcej osób)**;
- niemożność prawidłowego dopasowania uprząży do danej części ciała z powodu:
 - kształtu ciała;
 - ciąży;
 - worków kolostomijnych;
 - zmian skórnych, które nie mogą być odpowiednio chronione;
 - Dowolnej innej przyczyny uniemożliwiającej odpowiednią, bezbolesną regulację uprząży.

Czynniki ryzyka Młyn C-Mill z podparciem ciężaru ciała:

- zaburzenia naczyniowe, oddechowe, sercowe, ortopedyczne lub inne, które wpływają na zdolność uczestnika do bezpiecznego wykonywania ćwiczeń fizycznych;
- leki wpływające na tolerancję wysiłku fizycznego;
- upośledzenie czucia w kończynach dolnych i tułowie, zwłaszcza osłabienie czucia bólu;
- upośledzenie funkcji poznawczych, wzroku lub słuchu, które wpływa na zdolność uczestnika do wykonywania poleceń użytkownika;
- znacznie zmniejszona gęstość kości (osteopenia lub osteoporoza);
- niedawny przebieg lub zwiększone ryzyko wystąpienia napadów drgawkowych;
- bieganie dla pacjentów z wynikiem FAC 4 (tzn. pacjent może chodzić samodzielnie po równym terenie, ale wymaga pomocy na schodach, pochyłościach lub nierównych powierzchniach) lub niższym**.

Tabela 4: przeciwwskazania i czynniki ryzyka dla C-Mill VR+ z systemem odciążania ciała (BWS)

Wszystkie te okoliczności mogą stanowić czynnik ryzyka, jeśli występują w niskim lub umiarkowanym zakresie i pojedynczo, ale mogą też stać się przeciwwskazaniem do leczenia, jeśli będą występowały w znacznym zakresie i/lub równocześnie. W przypadku wystąpienia któregokolwiek lub kilku z tych okoliczności wymagane są dodatkowe środki bezpieczeństwa, na przykład regularne monitorowanie parametrów życiowych podczas treningu lub stosowanie usztywnienia bądź wkładki.

Podanych list nie uważa się za wyczerpujące. Lekarz prowadzący ponosi wyłączną odpowiedzialność medyczną za leczenie rehabilitacyjne i za podjęcie decyzji, czy pacjent nadaje się do określonego leczenia. W szczególności lekarz musi w każdym indywidualnym przypadku rozważyć możliwe ryzyko i skutki uboczne w stosunku do oczekiwanych korzyści. Ponadto, indywidualna sytuacja danego pacjenta odgrywa tak samo ważną rolę, jak podstawowa ocena ryzyka dla poszczególnych grup pacjentów. Lekarz prowadzący jest odpowiedzialny za dostosowanie treningów i przebiegu terapii do możliwości pacjenta.

* Aby zapewnić wiarygodne dane z platformy tensometrycznej

** FAC: Functional Ambulation Categories (Kategorie funkcjonalne chodu)

FAC 0: Pacjent nie może chodzić lub potrzebuje pomocy dwóch lub więcej osób

FAC 1: Pacjent potrzebuje stałego wsparcia od jednej osoby, która pomaga w przenoszeniu ciężaru i utrzymaniu równowagi.

FAC 2: Pacjent może chodzić przy ciągłym lub przerywanym wsparciu jednej osoby, co pomaga w utrzymaniu równowagi i koordynacji.

FAC 3: Pacjent może chodzić, ale wymaga nadzoru słownego/pomocy jednej osoby bez kontaktu fizycznego.

FAC 4: Pacjent może chodzić samodzielnie po równym terenie, ale wymaga pomocy na schodach, pochyłościach lub nierównych powierzchniach

FAC 5: Pacjent może chodzić samodzielnie w dowolnym miejscu.

5.6 Środowisko docelowe



UWAGA! Wysokie natężenie zakłóceń elektromagnetycznych!

Awaria systemu prowadząca do obrażeń

- Nie należy ustawiać urządzenia w pobliżu sprzętu chirurgicznego o wysokiej częstotliwości.
- Nie należy ustawiać urządzenia w pobliżu systemu ME do obrazowania rezonansem magnetycznym.

Środowiskiem docelowym jest profesjonalne środowisko rehabilitacyjne, w tym, ale nie tylko, szpitale, instytucje badawcze, ośrodki rehabilitacyjne, które specjalizują się w rehabilitacji chodu i równowagi. Parametry emisji urządzenia C-Mill sprawiają, że jest on odpowiedni do stosowania w obszarach przemysłowych i szpitalach (CISPR 11, klasa A). Jeśli urządzenie jest używane w środowisku mieszkalnym (dla którego zwykle wymagana jest klasa B wg CISPR 11), bieżnia C-Mill może nie zapewniać odpowiedniej ochrony dla komunikacji o częstotliwości radiowej. Specyficzne wymagania środowiskowe dla transportu/magazynowania i normalnego użytkowania można znaleźć w odpowiednich tabelach poniżej.

5.6.1 Warunki środowiskowe dla normalnej pracy

Warunki środowiskowe dla transportu/magazynowania

Symbol	Parametr	Ograniczenia
	Temperatura	- 20°C - 50 °C
	Wilgotność	10 % - 90 % względnej wilgotności powietrza
	Ciśnienie atmosferyczne	700 hPa – 1060 hPa

Tabela 5: Warunki środowiskowe dla transportu/magazynowania

Warunki środowiskowe przy normalnym użytkowaniu




Symbol	Parametr	Ograniczenia
	Temperatura	1°C - 40 °C
	Wilgotność	10 % - 90 % względnej wilgotności powietrza
	Ciśnienie atmosferyczne	700 hPa – 1060 hPa
	Wysokość nad poziomem morza	Maks. 3000 m

Tabela 6: Warunki środowiskowe przy normalnym użytkowaniu

5.6.2 Czynniki środowiskowe niekorzystnie wpływające na urządzenie

Następujące ustawienia mogą mieć negatywny wpływ na pracę urządzenia:

- Urządzenia wysokoenergetyczne znajdujące się w tym samym pomieszczeniu co C-Mill (np. RTG, MRI, CT) lub podłączone do tego samego obwodu zasilania mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne.
- Bieżnia C-Mill przylegająca do lub ustawiona na innych urządzeniach może działać nieprawidłowo. Jeżeli takie użycie jest konieczne, należy obserwować bieżnię C-Mill i inne urządzenia, aby sprawdzić, czy działają normalnie.
- Akcesoria, przetworniki i kable inne niż określone lub dostarczone przez Motek Medical BV. Użycie takich części może spowodować zwiększoną emisję elektromagnetyczną lub zmniejszenie odporności elektromagnetycznej urządzenia oraz nieprawidłowe działanie.
- Przenośne urządzenia komunikacyjne RF (w tym urządzenia peryferyjne, takie jak kable antenowe i anteny zewnętrzne) znajdujące się bliżej niż 30 cm (12 cali) od jakiegokolwiek części C-Mill, w tym kable określone przez producenta. Pogorszenie parametrów tego urządzenia może spowodować zwiększenie jego emisji elektromagnetycznych lub zmniejszenie odporności elektromagnetycznej, co może skutkować jego nieprawidłowym działaniem.
- Aby zapobiec zakłóceniom elektromagnetycznym, stanowczo zaleca się stosowanie oddzielnych grup (faz) sieci zasilającej dla C-Mill i urządzeń krótkofalowych lub mikrofalowych. Należy zachować odległość co najmniej 2 metrów pomiędzy C-Mill a urządzeniami krótkofalowymi lub mikrofalowymi.

5.7 Podłączanie do innych urządzeń

UWAGA! Wirus komputerowy lub złośliwe oprogramowanie

Nieprawidłowości, nieprawidłowe działanie oprogramowania

- Nie należy podłączać C-Mill do sieci bez dokładnego zapoznania się z warunkami opisanymi w „Dodatek 3: Podłączanie do sieciami informatycznych”.
- Należy podłączać wyłącznie urządzenia pamięci masowej USB, które przed podłączeniem do C-Mill PC zostały dokładnie przeskanowane w poszukiwaniu wirusów i innego złośliwego oprogramowania.
- Nie wolno podłączać do C-Mill żadnych urządzeń poza przeskanowanym urządzeniem pamięci masowej USB bez zgody Motek Medical B.V.
- Nie należy podłączać kabla RJ45 zasilającego płytkę drukowaną z C-Mill do zewnętrznego systemu.

C-Mill jest wyposażona w złącze RJ45, które jest używane do zasilania płytki drukowanej C-Mill. Przyłącze znajduje się z przodu bieżni, w pobliżu włącznika/wyłącznika i nie powinno być wykorzystywane do innych celów.



C-Mill może być połączona z oprogramowaniem do zarządzania pacjentami (HocoNet® i FysioRoadmap). Dane pacjenta, oceny, leczenia i urządzenia są wówczas synchronizowane pomiędzy C-Mill a HocoNet® lub FysioRoadmap. Aby uzyskać więcej informacji lub pomoc w tej sprawie, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej.

5.8 Środki bezpieczeństwa w sytuacjach awaryjnych

Lista zagrożeń znajduje się w Załączniku 4 w sekcji 13.

Lista ta stanowi wykaz podstawowych zagrożeń. Należy zwrócić uwagę na wszelkie inne zagrożenia, które mogą wystąpić!

5.8.1 Wyłącznik awaryjny

Wyłącznik awaryjny jest przeznaczony wyłącznie do sytuacji awaryjnych. Po wyzwoleniu system zostanie zamrożony i odłączony od zasilania. Zwłaszcza, gdy bieżnia działa szybko, zatrzymanie awaryjne spowoduje upadek.

Środki zapobiegawcze - Przycisk zatrzymania awaryjnego

Każda wersja C-Mill posiada dwa przyciski: jeden umieszczony na górze konsoli operatora i drugi na jednej z poręczy.

Obwód zatrzymania awaryjnego zapewnia natychmiastowe zatrzymanie systemu. Wyłącznik awaryjny można uruchomić za pomocą przycisków wyłącznika awaryjnego.



Rysunek 2: Przycisk E-stop bieżni C-Mill na konsoli operatora.

Gdy jeden z tych przycisków zostanie naciśnięty, prędkość bieżni gwałtownie spadnie do 0 km/h. (Opcjonalny) system BWS może być nadal sterowany za pomocą pilota.

W przypadku upadku pacjenta na bieżni C-Mill (VR), gdy jest ona podłączona do portalu bezpieczeństwa, automatycznie wyzwalany jest również E-stop. Nie dotyczy to jednak C-Mill VR+ ani C-Mill HERO.

Środki zapobiegawcze - System odciążania (BWS)

Jeżeli system wyposażony jest również w system Body Weight Support (BWS), istnieje trzeci przycisk E-stop, który zatrzyma BWS. Gdy system BWS jest wyłączony, siła wyładunku jest stała i nie można jej już kontrolować za pomocą pilota.

Dodatkowo instalacja wyposażona w system BWS będzie zawierała bramkę świetlną. Bramka świetlna składa się z dwóch czujników umieszczonych w tylnej części bieżni. Jeśli zdarzy się, że pacjent wpadnie w uprząż, a jego stopy zostaną pociągnięte w kierunku tylnej części bieżni, przekroczenie czujników spowoduje natychmiastowe zatrzymanie pasa bieżni.

Obowiązki użytkownika

- Zawsze sprawdzaj poprawność zamocowania wyłącznika awaryjnego na poręczach.
- Dokręcaj ogranicznik awaryjny na poręczy, aż zostanie prawidłowo zamocowany.
- Naciśnij przycisk zatrzymania awaryjnego tylko wtedy, gdy sytuacja będzie stanowiła zagrożenie dla jakiegokolwiek osoby lub gdy spodziewane jest poważne uszkodzenie systemu.

5.8.2 Upadek

Środki zapobiegawcze - Uprząż i linka bezpieczeństwa

Uprząż zapewnia ochronę przed upadkiem. Pozwoli to uniknąć sytuacji, w której pacjent spadnie na bieżnię lub z bieżni podczas treningu. Uprząż jest przymocowana linką bezpieczeństwa do portalu bezpieczeństwa.

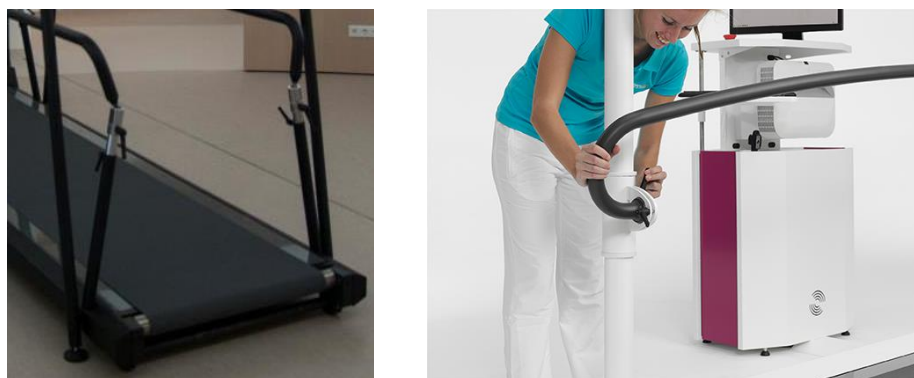


a. Rysunek 3: Linka bezpieczeństwa dla a. C-Mill i C-Mill VR, oraz b. C-Mill VR+ i C-Mill HERO

W przypadku upadku pacjenta z bieżni C-Mill (VR), gdy jest ona podłączona do portalu bezpieczeństwa, automatycznie zostanie wyzwolony E-stop. Nie dotyczy to jednak C-Mill VR+ ani C-Mill HERO.

Środki zapobiegawcze - Poręcze

Poręcze zamontowane na bieżni zapewnią dodatkowe wsparcie dla tych pacjentów, którzy nie mogą w pełni samodzielnie stać. Poręcze są przeznaczone do pomocy podczas stania i chodzenia.



a. Rysunek 4: Uchwyty poręczy dla a. C-Mill, C-Mill VR i C-Mill HERO, oraz b. C-Mill VR+

Poręcze można regulować poprzez obracanie uchwytów. Górne uchwyty luzują zawiasy kulowe, umożliwiając tym samym przesuwanie górnych drążków bardziej do wewnątrz lub na zewnątrz. Dolne uchwyty luzują rurki, umożliwiając regulację wysokości drążków.

Obowiązki użytkownika

- Upewnij się, że poręcz nie są uszkodzone i są odpowiednio zabezpieczone oraz zapewniają pacjentowi wymagane wsparcie.
- Zamocuj poręcz systemu w taki sposób, aby pacjent mógł się ich łatwo chwycić w sytuacjach, gdy potrzebuje dodatkowego wsparcia.
- Dopasuj poręcz do wzrostu i szerokości pacjenta.
- Zanim pacjent wejdzie na bieżnię, najpierw dokręć uchwyty.
- Zabezpiecz, wyreguluj i sprawdź uprząż.
- Zamocuj linkę bezpieczeństwa do portalu bezpieczeństwa.
- Dostosuj długość linki w taki sposób, aby w razie upadku pacjent nie dotknął kolanami bieżni.

Po upadku

- Upewnij się, że pacjentowi nic się nie stało.
- Sprawdź uprząż zgodnie z zaleceniami inspekcji, aby upewnić się, że upadek nie spowodował uszkodzenia konstrukcji.
- Sprawdź, czy bieżnia nie została poważnie uszkodzona.
- Przeprowadź kontrole systemu z rozdziału 7, aby upewnić się, że upadek nie spowodował uszkodzenia systemu.

5.9 Środki bezpieczeństwa dotyczące ryzyka resztkowego podczas normalnego użytkowania

Użytkowanie produktu zgodnie z niniejszymi przepisami bezpieczeństwa zminimalizuje prawdopodobieństwo wystąpienia sytuacji stanowiącej zagrożenie. Należy zawsze przestrzegać przepisów (bezpieczeństwa) obowiązujących w danej placówce, dotyczących warunków pracy i opieki nad pacjentem.

5.9.1 Bezpieczna konfiguracja systemu

- Podłączaj C-Mill tylko do głównej sieci zasilającej z uziemieniem ochronnym.
- Upewnij się, że wokół systemu jest zachowany obwód, aby ludzie znajdujący się w pomieszczeniu zachowali bezpieczną odległość od systemu. Obwód wokół systemu powinien wyznaczyć menedżer.
- Unikaj używania urządzenia, kiedy znajduje się ono w pobliżu innego urządzenia albo jest na nim ustawione.
- Jeśli urządzenie jest ustawione na innym urządzeniu lub w pobliżu innego urządzenia, należy obserwować to urządzenie i inne urządzenia, aby sprawdzić, czy działają normalnie.
- Nie należy używać akcesoriów, przetworników i kabli innych niż określone lub dostarczone przez firmę Motek Medical BV.

Zakłócenia elektromagnetyczne

- Nie należy umieszczać bieżni C-Mill w tym samym pomieszczeniu, w którym znajduje się sprzęt wysokoenergetyczny (np. RTG, MRI, CT) lub podłączać C-Mill do tego samego obwodu zasilania.
- Nie używać przenośnych urządzeń komunikacyjnych RF (w tym urządzeń peryferyjnych, takich jak kable antenowe i anteny zewnętrzne) bliżej niż 30 cm (12 cali) od jakiegokolwiek części C-Mill, w tym kabli określonych przez producenta.
- Należy stosować oddzielne grupy sieciowe (fazy) dla C-Mill i urządzeń krótkofalowych lub mikrofalowych.
- Należy zachować odległość co najmniej 2 metrów pomiędzy C-Mill a urządzeniami krótkofalowymi lub mikrofalowymi.
- Należy upewnić się, że przewód zasilający urządzenia krótkofalowego/mikrofalowego nie znajduje się w pobliżu bieżni C-Mill lub pacjenta.
- Jeśli problemy z zakłóceniami elektromagnetycznymi będą się utrzymywać, należy skontaktować się ze swoim autoryzowanym dystrybutorem.

5.9.2 Uszkodzenia sprzętu

- Nie należy używać urządzenia, gdy wymagana jest konserwacja.
- Należy zapobiegać narażeniu sprzętu na nadmierne zapylenie i zabrudzenie, wibracje i/lub uderzenia twardymi i ostrymi przedmiotami.
- Należy zapobiegać spadaniu przedmiotów na system.
- Nie należy umieszczać ani używać napojów lub innych płynów w pobliżu systemu.
- Nie należy rozlewać oleju ani płynów na żaden z elementów sprzętu.
- W przypadku rozlania płynu należy natychmiast odłączyć zasilanie.

5.9.3 Obowiązki użytkownika

Osobista odpowiedzialność użytkownika

- Użytkownik nie może być pod wpływem alkoholu, narkotyków ani leków odurzających (np. substancji, które mogłyby wpłynąć na zdolność prowadzenia pojazdów lub obsługę maszyn ciężkich).
- Użytkownik powinien być w pełni sprawny, wypoczęty, zdrowy fizycznie i umysłowo, w pełni zdolny do wykonywania swoich zadań i obowiązków.
- Użytkownik powinien być na tyle silny, aby móc pomagać pacjentowi.

Odpowiedzialność użytkownika wobec pacjenta

- Upewnij się, że pacjent nosi obcisłą odzież i nie ma na sobie luźnej biżuterii podczas sesji (np. luźnych kurtek, krawatów, luźnych rękawów, szerokich swetrów, naszyjników, bransoletek, luźnych sznurowadeł w butach itp.)
- Upewnij się, że długie włosy są upięte blisko głowy.
- Dokładnie zapoznaj się z możliwościami pacjenta. Nigdy nie należy przekraczać możliwości pacjenta.
- Dzieci nie należy pozostawiać bez opieki.

5.9.4 Bezpieczna obsługa urządzeń

Ogólne

- Nie wolno stawać na tylnym wałku bieżni (znajdującym się z tyłu bieżni).
- Nie wolno stawać na pokrywie silnika bieżni.
- Nie wolno opierać się o poręcze, wieszając się pod nimi ani wywierać na nie żadnej innej siły.
- Należy upewnić się, że pacjent nie kołysze się ani nie ciągnie zbyt mocno za poręcze.
- Na bieżnię należy wchodzić wyłącznie w odpowiednio dopasowanym i zabezpieczonym obuwiu.
- Nie wolno wchodzić na bieżnię, gdy pas jest w ruchu.
- Należy upewnić się, że pomieszczenie jest odpowiednio oświetlone i że jest w nim odpowiednia cyrkulacja powietrza.

Przed rozpoczęciem sesji

- Upewnij się, że konsoli systemu od strony bieżni nic nie blokuje poza przedmiotami wchodzącymi w skład systemu, ani nic, co mogłoby uniemożliwić udzielenie pomocy pacjentowi/dosięgnięcie go lub dostęp do konsoli.
- Upewnij się, że kalibracja rzutowania została skonfigurowana zgodnie z opisem w sekcji 7.6.
- Upewnij się, że platforma tensometryczna jest wyzerowana.
- Przed rozpoczęciem sesji należy udzielić pacjentowi informacji.
- Asystuj pacjentowi podczas wchodzenia na bieżnię i schodzenia z niej.
- Zabezpiecz i wyreguluj poręcze, aby zapobiec upadkowi.
- Po wyregulowaniu poręczy upewnij się, że uchwyty są skierowane w dół, aby zapobiec kolizjom z pacjentami.
- Zabezpiecz i wyreguluj uprząż oraz linkę bezpieczeństwa, aby zapobiec upadkowi.
- Używaj wyłącznie sprzętu sprawdzonego pod względem uszkodzeń i zużycia zgodnie z codzienną i miesięczną kontrolą produktu.

Rozpoczęcie sesji

- Nie uruchamiaj pasa zanim pacjent stanie na pasie i nie zostanie prawidłowo zabezpieczony.
- Należy ostrzec pacjenta zanim pas zostanie uruchomiony.

W trakcie sesji

- Zwracaj baczność uwagę na pacjenta.
- Zabezpieczaj pacjenta przed upadkiem, udzielając mu wskazówek.
- Upewnij się, że pacjent jest zwrócony twarzą do przodu.
- Upewnij się, że podczas ruchu pasa na bieżni znajduje się tylko jedna osoba..
- Tylko dla C-Mill HERO: Nie wolno stawiać stóp pod bieżnią, aby uniknąć zakleszczenia podczas opuszczania nachylenia.

Zatrzymanie sesji

Zatrzymanie sesji to tryb zatrzymania systemu podczas normalnej pracy.

Po zastosowaniu opcji zatrzymania sesji system powoli zatrzyma się i będzie nadal zasilany. Pozwala to zatem na kontynuowanie sesji, gdy pacjent (ponownie) poczuje się komfortowo.

- Należy zatrzymać system za pomocą oprogramowania w każdej normalnej sytuacji lub gdy pacjent nie czuje się komfortowo.

W trakcie konserwacji

- Nie należy zmieniać niczego, co dotyczy konstrukcji, elektroniki lub innych części produktu bez pisemnej zgody firmy Motek Medical BV.

Po przeprowadzeniu konserwacji lub naprawy

- Nie należy używać produktu w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości lub jego uszkodzeń.
- W przypadku podejrzenia uszkodzenia należy skontaktować się z obsługą techniczną.