

Oprogramowanie CARE

Opis produktu:

CARE oferuje niedostępne dotąd formy indywidualnej i efektywnej kontroli w rehabilitacji kardiologicznej.



Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

CARE oferuje niedostępne dotąd formy indywidualnej i efektywnej kontroli w rehabilitacji kardiologicznej.

Udostępnione formy dokumentowania treningów oraz ich analizy a także automatyczne tworzenie nowych programów treningowych w oparciu o wyniki przeprowadzonych testów wspierają terapeutów i kardiologów w codziennej pracy i umożliwiają osiągnięcie lepszych efektów.

Jeden komputer PC wystarczy do monitorowania i kontroli 24 pacjentów, bez względu na to czy trening odbywa się na sprzęcie kardiologicznym, do treningu siłowego czy w oparciu o ćwiczenia wolne. Połączenie wszystkich urządzeń kardiologicznych z platformą programową **CARE** pozwala na automatyczne dostosowywanie obciążenia przez cały czas trwania treningu i wykluczenie nadmiernego wysiłku.

System daje możliwość połączenia komputera ze wszystkimi urządzeniami za pomocą wewnętrznej bezprzewodowej sieci WLAN dzięki czemu unikamy płątaniny kabli i konieczności tworzenia oddzielnej sieci komputerowej.

Modularność systemu **CARE** oznacza również kompatybilność wielu urządzeń aktualnie stosowanych w danym ośrodku, dzięki czemu nie muszą one być wymieniane.

[img-6837-left-large_default]

Wszystkie niezbędne informacje dotyczące danego pacjenta, takie jak częstość akcji serca, EKG, ciśnienie krwi, saturacja, obciążenie i prędkość są pokazywane w bardzo przejrzystej formie „ciągłego przewijania”.

Dzięki zastosowanej **technologii dzielenia ekranu** informacje dotyczące EKG i częstości akcji serca są zawsze widoczne. Pozwala to na wprowadzanie nowych pacjentów do systemu, tworzenie sesji treningowych czy dokonywanie analiz w dowolnej chwili, bez utraty kontroli nad ważnymi parametrami życiowymi pacjentów objętych rehabilitacją. Tryb zoom dostarcza jeszcze większej liczby danych.

Oprogramowanie **CARE** zostało opracowane z myślą o terapeutach i lekarzach pracujących z pacjentami każdego dnia. Stąd też zadbano o szybkość i łatwość mocowania czujników, zmiany urządzeń i dostępu do zachowanych profili treningowych.

Bezprzewodowe monitorowanie zapewnia możliwość przeprowadzenia treningów składających się z kilku sesji. W czasie jednej sesji można kontrolować trening nawet na 5 urządzeniach.

[img-6839-left-large_default]

Najczęściej stosowane metody treningowe obejmują trening z kontrolą pulsu i obciążenia oraz trening interwałowy. System **CARE** stwarza jednakże nowe możliwości kierowania treningiem pacjentów kardiologicznych. Dane uzyskane z wysiłkowego EKG oraz wytyczne dotyczące danego pacjenta służą do określenia właściwego dla niego obciążenia. Jedno kliknięcie wystarczy do ustawienia intensywności treningu: niskiej, średniej lub wysokiej, a odpowiednia częstość akcji serca i obciążenie zostaną określone automatycznie. Obciążenie może być oczywiście dostosowywane indywidualnie. Pozwala to na zachowanie kilku poziomów intensywności dla jednego urządzenia treningowego. Nic nie stoi więc na przeszkodzie do zaordynowania np. intensywnego treningu interwałowego.

Ponadto, zapisane dane mogą być również wykorzystane do przeprowadzenia różnych testów na ergometrze lub bieżni. Na przykład rezultaty uzyskane w teście steep ramp są wykorzystywane do automatycznego utworzenia indywidualnego treningu interwałowego dla danego pacjenta.

Efektywna współpraca lekarzy i terapeutów warunkuje prawidłowy przebieg i skuteczność rehabilitacji kardiologicznej. Umożliwia to platforma **CARE** zapewniając dokładną analizę wszystkich danych dotyczących zarówno indywidualnej sesji terapeutycznej jak i całego procesu zastosowanej terapii.

[img-6840-left-large_default] [img-6838-left-large_default]

Ponieważ **CARE** umożliwia pracę w sieci, tworzona baza danych jest dostępna z wielu komputerów.

Dzięki zastosowaniu technologii Bluetooth pacjent może korzystać w czasie treningu z różnych urządzeń treningowych nie tracąc sygnału i kontroli EKG. Pomiar EKG dzięki zastosowaniu najwyższej jakości czujników pozwala na zapis 14 h czystego sygnału EKG. Monitoring może się odbywać za pomocą elastycznego pasa telemetrycznego mocowanego na klatce piersiowej pacjenta lub za pomocą tradycyjnych elektrod samoprzylepnych.

Dostępny jest czujnik z wbudowaną kartą pamięci 1GB dający możliwość monitorowania sygnału EKG poza gabinetem rehabilitacji i późniejszą analizę danych przez terapeutę czy lekarza.

Instalacja VISION na urządzeniu przenośnym typu tablet umożliwia monitorowanie treningu 7

pacjentów poza salą rehabilitacyjną czy budynkiem szpitala. Zapis częstości akcji serca i EKG może być następnie przeniesiony do bazy danych platformy **CARE**, co umożliwia pełną dokumentację procesu treningowego.

[img-6836-left-large_default]

Informacje:

Systemy do rehabilitacji kardiologicznej: System do rehabilitacji kardiologicznej

Model:

XRCISE oprogramowanie EQUIPMENT CONTROL:
8-GNIAZDOWA LICENCJA
OPROGRAMOWANIE/KONTROLA SPRZĘTU