NorthEast Monitoring, Inc.

advancing Holter technology™

Program LX® Sleep

OxyHolter plus LX® Sleep dajŃ dokğadniejszŃ analizň niÕ zapis tylko sygnağu EKG

✦

100% wraÕliwoŚĆ na objawy bezdechu sennego juÕ w badaniu wstňpnym

✦

Mniejszy koszt badania niÕ w szpitalu

✦

Analiza okresowa, rozpoznawanie wzorcˇw oraz klasyfikatory dajŃ współczynnik A.H.I.

✦

Badanie w warunkach domowychch

✦

Pierwszy krok w wykrywaniu symptomˇw bezdechu

✦

Peğna integracja z oprogramowaniem Holter LX®

✦

3-letnia gwarancja

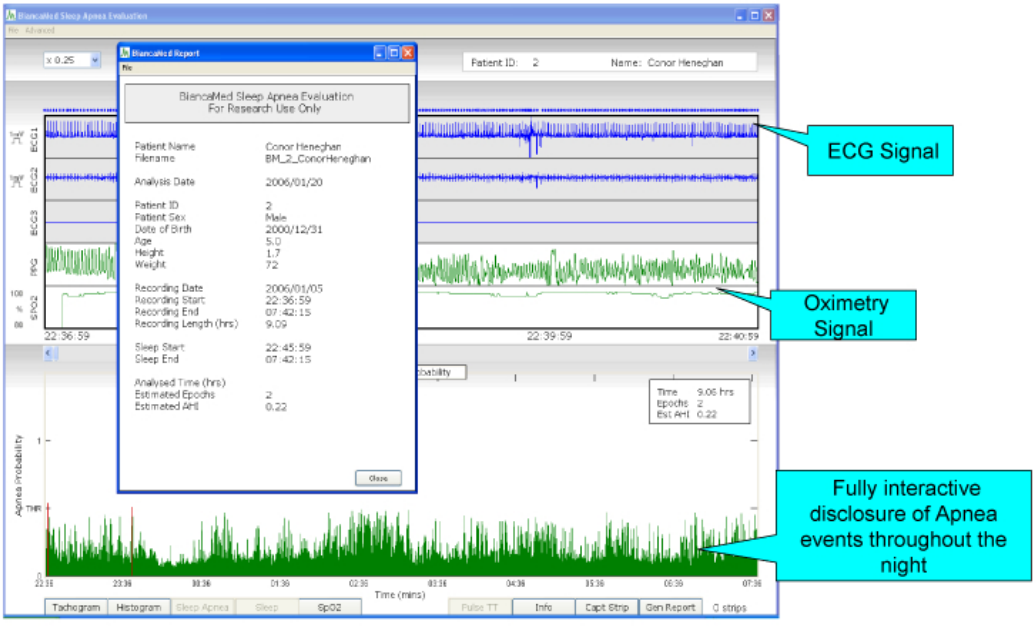
- Gdzie wolağby Ś spaĹ ?

LX® Sleep jest odpowiedziŃ na Twoje marzenie o cağonocnym multiparametrowym badaniu pacjenta w warunkach domowych na wykrycie syndromu przewlekğego bezdechu sennego.

Oprogramowanie LX® Sleep uÕywa nowych opatetowanych algorytmˇw do analizy danych zarejestrowanych OxyHolterem firmy NorthEast, dziňki temu diagnozowanie przewlekğego bezdechu sennego jest prostsze i jest alternatywŃ do mniej przyjemnego spania w warunkach szpitalnych. LXÈ Sleep zaznacza okresy normalnego i zakğconego oddechu. Przeprowadza rozpoznanie wzorcˇw na sygnale EKG i SpO2; stosuje liniowŃ analizň dyskryminacyjnŃ oraz kwalifikacjň bazujŃcŃ na wieku pacjenta i wylicza AHI (Apnea Hypopnea Index). WartoŚci AHI poniÕej 5 nie wskazujŃ na znaczŃcy klinicznie bezdech, od 5 do 14 ğagodny bezdech, powyÕej 15 umiarkowany lub ostry.

UÕytkownicy systemu Holter LX® mogŃ ğatwo dodaĹ opcjň LX® Sleep, a rejestrator DR180+ zmieniĹ w rejestrator OxyHolter za pomocŃ specjalnego kabla z opcjŃ oksymetrii, tworzŃc w ten sposˇb najdokğadniejsze i ğatwe w uÕyciu narzňdzie do diagnozy przewlekğego bezdechu sennego.

Obraz Bezdechu Sennego - Holter / Oksymetria



LX® Sleep Software

✦OxyHolter plus LX® Sleep dajŃ dokğadniejszŃ analizň niÕ zapis tylko sygnağu EKG

WcześŜniejsze systemy analizowağy tylko sygnağEKG do diagnozy bezdechu sennego. Skorelowanie r· wnolegle zarejestrowanych danych EKG i SpO2 zapewnia wiňkszŃ dokğadnoŜŕ badania bezdechu.

✦100% wraÕliwoŜŕ na objawy bezdechu sennego juÕ w badaniu wstňpnym

Już badanie wstępne przeprowadzone za pomocą OxyHoltera jest w 100% wrażliwe na objawy bezdechu sennego, porównywalnie z badaniem przeprowadzonym w warunkach szpitalnych.

✦Mniejszy koszt badania niż w szpitalu

Diagnozowanie przewlekłego bezdechu sennego w warunkach szpitalnych wymaga odpowiedniego wyposażenia, obsługi technika, czasu i generuje koszty, które można wyeliminować przeprowadzając badanie OxyHolterem w warunkach domowych.

✦Analiza okresowa, rozpoznawanie wzorc· w oraz klasyfikatory dajŃ wynik w postaci współczynnika AHI (Apnea Hypopnea Index)

Interwağy danych zostajŃ podzielone na tzw. okresy. Przeprowadzane sŃ bezpoŜrednie pomiary sygnağu EKG i wyliczany jest sygnağ EDR (EKG-pochodny zapis oddechu). Rozpoznawanie wzorc· w i zestaw klasyfikator· w opartych na wieku pozwalajŃ okreŜliŕ współczynnk AHI.

✦Badanie pacjenta w warunkach domowych

Spanie w warunkach szpitalnych jest mağo przyjemne. OxyHolter oraz LXÈ Sleep stwarzajŃ idealnŃ okazjň do wykrycia syndrom· w przewlekğego bezdechu sennego podczas snu pacjenta we wğasnym domu, gdzie wynik badania nie jest zakğócony sztucznym otoczeniem.

✦Pierwszy krok w wykrywaniu symptomów bezdechu

Wykrycie to pierwszy krok. Po postawieniu diagnozy lekarz może zalecić jeden z wielu sposobów leczena – od pasywnej pomocy podczas snu do chirurgii korekcyjnej.

✦Pełna integracja z oprogramowaniem Holter LX®

Dodaj LX® Sleep do dowolnej wersji Holter'a LX® Analysis aby uzyskać najlepszy przegląd danych w formie graficznej i generowane raportów uwzględniających parametry EKG, SpO2, współczynnik AHI.

✦Gwarancja do 3 lat

Obejmuje bezpłatne wsparcie techniczne poprzez telefoniczną linię serwisową oraz aktualizacje oprogramowania (tzw. updates).

(Opcja wydłużenia gwarancji o kolejne 2 lata w ramach programu eMSA)

KorzyŜci

- ✦Jeden rejestrator do SpO_2 i ECG
- ✦Wsp· ğczynnik AHI daje dokğadne oszacowanie ryzyka bezdechu
- ✦Dokğadny wynik badania przed zabiegiem chirurgii korekcyjnej
- ✦Nie czekasz na miejsce w szpitalu
- ✦Badanie w warunkach domowych to wiňkszy komfort dla pacjenta
- ✦NiÕszy koszt badania niÕ w szpitalu
- ✦MoÕna stosowaŕ u prawie wszystkich pacjent· w z bezdechem

Główne funkcje

- ✦Unikalny algorytm ğŃczy dane ECG i SpO_2 dla dokğadnego wyliczenia wsp· ğczynnika AHI
- ✦Wygodne wieloparametrowe badanie w warunkach domowych
- ✦Mniejsza liczba elektrod ułatwia i przyśpiesza podłączenie
- ✦Nie-ulotne przechowywanie danych wyklucza powtarzanie badania
- ✦Przedstawiene w formie graficznej równolegle danych SpO2 i ECG
- ✦Raporty zawierają prosty wynik w postaci współczynnika AHI

Dostępność

- ✦Ğatwe dodanie do oprogramowania Holter LXÈ jako opcja
- ✦Współpraca z OxyHolter (kabel do oksymetrii zintegrowany z DR180+)
- ✦Darmowe update'y w ramach gwarancji, dodatkowo program eMSA

Wyłączny dystrybutor:
MARGOT MEDICAL SP. Z O.O.
02-796 Warszawa, ul. Wawozowa 18 / 154-155
Tel.:(0-22) 446-78-80 do 82 ; www.margotmedical.pl

January, 2008

NorthEast Monitoring, Inc.
Two Clock Tower Place, Suite 555
Maynard, MA 01754 U.S.A.
www.nemon.com
phone: 978-461-3992
fax: 978-461-5991
toll free: 866-346-5837

ISO 13485:2003 CERTIFICATION Intertek

CE 0413