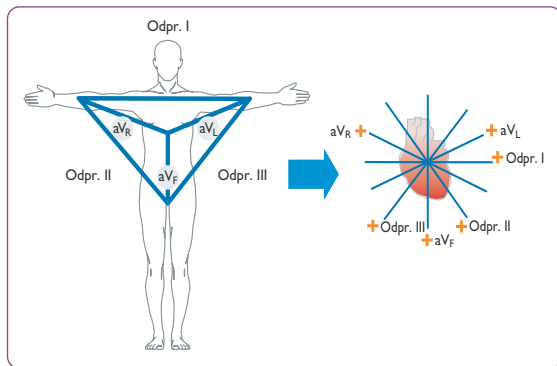


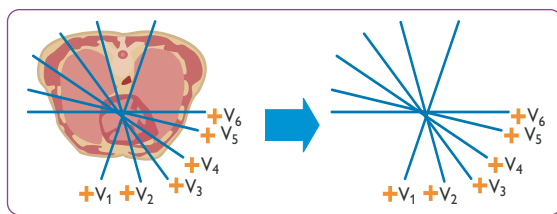
ST Map

graficzna prezentacja pomiarów odcinka ST

Funkcja ST Map gromadzi pomiary odcinka ST oraz trendy uzyskane z pomiarów w płaszczyźnie pionowej (odprowadzenia kończynowe) i poziomej (odprowadzenia przedsercowe) tworząc ich zintegrowaną prezentację. Wyświetlane mapy są wieloosiowymi prezentacjami odcinka ST monitorowanego pacjenta, na podstawie danych określonych przez algorytm ST/AR. Funkcja ST Map jest dostępna wyłącznie dla monitorów pacjenta IntelliVue z oprogramowaniem w rewizji C lub późniejszej.



ST Map dla odprowadzeń kończynowych odpowiada trójkątowi Einthovena.



ST Map dla odprowadzeń przedsercowych odzwierciedla przekrój poprzeczny serca.

Ciągłe monitorowanie odcinka ST jest przyjętą metodą, stanowiącą czuły wskaźnik niedokrwienia mięśnia serca, lecz uzyskiwane dane mogą być trudne do interpretacji. Dzięki inteligentnemu przetworzeniu danych przez funkcję ST Map, lekarzom jest łatwiej rozpoznawać zmiany odcinka ST i ich lokalizację w obrębie serca.

Posługując się funkcją ST Map, lekarze mogą szybko identyfikować i lokalizować subtelne zmiany odcinka ST.

Ponadto, wybierając referencyjny poziom wyjściowy, lekarz może szybko określić czy jego interwencja przynosi spodziewany efekt. Poziom podstawowy jest wyświetlany w kolorze żółtym, podczas gdy aktualne wyniki pomiarów odcinka ST są przedstawiane w kolorze zgodnym z krzywą EKG.



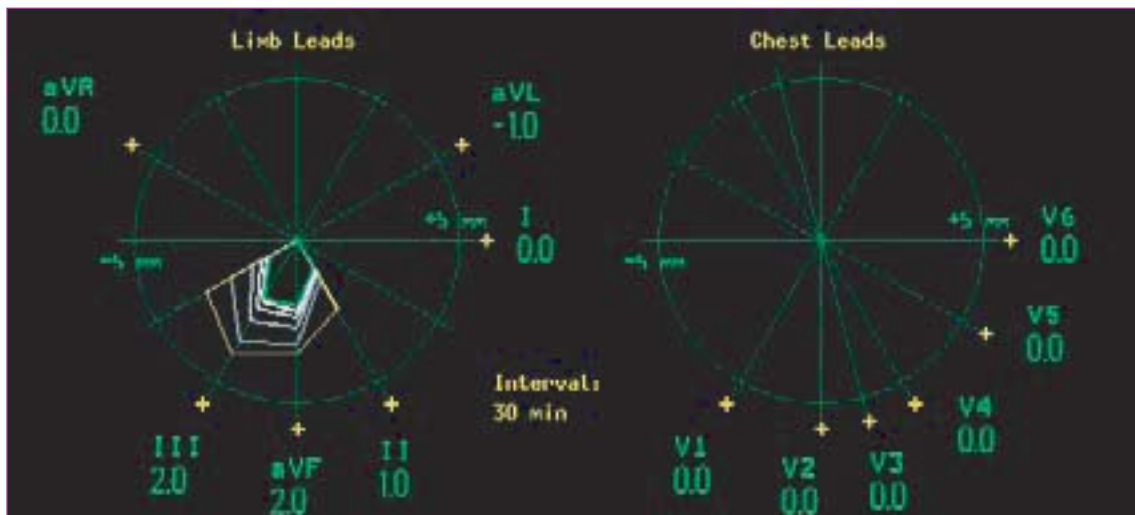
ST Map dla odprowadzeń kończynowych z widocznym poziomem wyjściowym.

✓ KOMPATYBILNOŚĆ

Funkcja ST Map jest dostępna w następujących monitorach pacjenta Philips:

- IntelliVue MP20 i wyższe modele
- IntelliVue MP20 Junior

Szczegółowych informacji na temat kompatybilności może udzielić przedstawiciel handlowy.



Ekran trendu ST Map na ekranie monitora pacjenta IntelliVue.

Funkcja ST Map oferuje ponadto widoki trendów, obejmujące okresy od 12 sekund do 30 minut.

Prezentacje ST Map dla odprowadzeń przedsercowych i kończynowych mogą być stosowane w przypadku konwencjonalnego zapisu 12 odprowadzeń EKG, 12 odprowadzeń w technologii EASI* i standardowych 5 odprowadzeń EKG. W razie korzystania z 5 odprowadzeń możliwe jest tylko wyświetlenie prezentacji ST Map dla odprowadzeń kończynowych. Raporty ST Map mogą być również drukowane i dodawane do rekordu pacjenta.

Liczne aplikacje, przeznaczone do ciągłego monitorowania odcinka ST

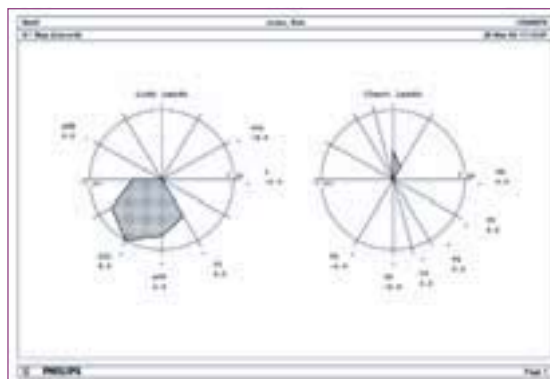
Ciągłe monitorowanie odcinka ST może być przydatne w podejmowaniu wielu decyzji klinicznych:

- wykluczaniu zawału mięśnia serca,
- ocenie pacjentów ze zdiagnozowaną lub podejrzaną chorobą wieńcową,
- ocenie reperfuzji po terapii trombolitycznej,
- ocenie niedokrwienia po zawale mięśnia serca,
- ocenie stopnia reokluzji po angioplastyce lub erterekтомii,
- ocenie stopnia niedokrwienia, jako przyczyny niewydolności oddechowej,
- ocenie niedokrwienia śród- i pooperacyjnego w przypadku operacji kardiologicznych i wysokiego ryzyka.

* Uzyskane na podstawie odprowadzeń EASI zapisy 12 odprowadzeń EKG i wykonane na ich podstawie pomiary stanowią przybliżenia konwencjonalnych 12 odprowadzeń EKG, i z tego powodu nie powinny być wykorzystywane do stawiania rozpoznania.

Nie wszystkie zmiany odcinka ST spowodowane są niedokrwieniem

Ponieważ wiele stanów może powodować zmiany odcinka ST przypominające niedokrwienie, lekarze muszą zawsze pamiętać o konieczności interpretowania danych ST w kontekście innych informacji klinicznych.



Raport ST Map.

Zaangażowanie Philips w rozwój programów wspierających podejmowanie decyzji klinicznych

Philips jest zaangażowany w rozwój zaawansowanych technologii, pomagających lekarzom w gromadzeniu, łączeniu i kojarzeniu danych klinicznych, celem uzyskania spójnego obrazu stanu pacjenta. Nasza rosnąca oferta programów narzędziowych wspierających podejmowanie decyzji klinicznych, sięga od funkcji detekcji zdarzeń, opartych na regułach, poprzez inteligentne alarmy do złożonych algorytmów, prezentujących dane w niespotykany dotąd sposób.



Philips Medical Systems stanowią część Royal Philips Electronics

www.medical.philips.com
medical@philips.com
fax: +31 40 27 64 887

Philips Medical Systems
3000 Minuteman Road
Andover, MA 01810-1085
(800) 934-7372

PHILIPS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa
Tel.: +48 22 5710489
Fax: +48 22 5710499
mail: cmsmedical@philips.com

Koninklijke Philips Electronics N.V. 2005
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Powielanie w całości bądź części, bez uprzedniego uzyskania pisemnego zezwolenia od właściciela praw autorskich jest zabronione.

Philips Medical Systems Nederland B.V. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych bądź zaprzestania produkcji każdego produktu w dowolnym momencie, bez uprzedniego powiadomienia bądź jakichkolwiek zobowiązań, i nie będzie ponosić odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje wynikające ze stosowania niniejszej publikacji.

4522 962 04321/862 * CZE 2005