

ProtocolWatch

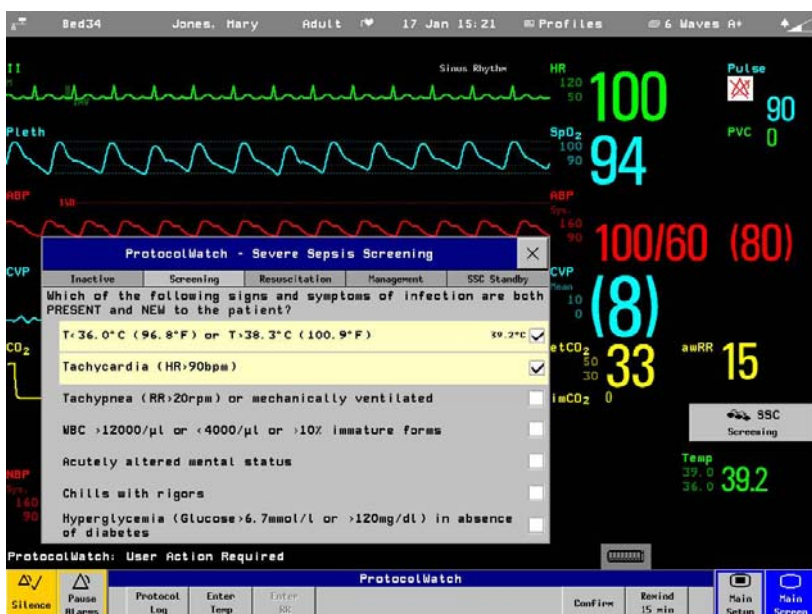
Określanie statusu pacjenta za pomocą opartych na dowodach wytycznych klinicznych i monitorów pacjenta IntelliVue

ProtocolWatch wprowadza do monitorów pacjenta IntelliVue bazujące na dowodach protokoły kliniczne, upraszczając ich wdrożenie. ProtocolWatch nieprzerwanie kontroluje wyniki monitorowania względem kryteriów protokołu klinicznego. Gdy kryteria zostają spełnione i istnieje potrzeba wyjaśnienia wątpliwości, ProtocolWatch prosi lekarza o wykonanie testów bądź przeprowadzenie obserwacji wskazanych przez protokół. Ponadto ProtocolWatch zapisuje log, który można wydrukować w celach dokumentacyjnych lub poprawy jakości świadczeń.

Aplikacja ProtocolWatch monitorów pacjenta IntelliVue upraszcza implementację protokołów klinicznych bazujących na "ocenie dowodowej" stanu pacjenta.

Zgodność z wymaganiami protokołu przy łóżku chorego

Wskutek publikacji *Surviving Sepsis Campaign Guidelines for Management of Severe Sepsis and Septic Shock*, lekarze i szpitale podjęli próbę standaryzacji i polepszenia zasad prewencji oraz leczenia wspomnianego schorzenia. Posocznica jest powszechną, śmiertelną chorobą, która jak się ocenia, jest na całym świecie przyczyną śmierci 1400 osób dziennie. Ciężka posocznica będąca główną przyczyną zgonów na niekardiologicznym oddziale intensywnej opieki, charakteryzuje się śmiertelnością na poziomie 30-50%. Śmiertelność dla wstrząsu septycznego wynosi 50-60%. Posocznica stanowi również problem finansowy, gdyż jej leczenie pochłonęło w 2000 roku w USA około 16,7 miliarda dolarów, co daje średni koszt leczenia jednego pacjenta na poziomie 22,000 dolarów.¹ Objawy posocznicy mogą znacznie się różnić i przypominać wiele innych stanów, co sprawia, że wielokrotnie rozpoznanie jest stawiane zbyt późno. Wczesne rozpoznanie ma podstawowe znaczenie w leczeniu posocznicy. Dzięki implementacji protokołu SSC Sepsis za pomocą programu ProtocolWatch dostępnego w monitorach pacjenta IntelliVue, wytyczne SCC są wykorzystywane przy łóżku pacjenta, upraszczając postępowanie, oszczędzając czas potrzebny na rozpoznanie wczesnych objawów posocznicy.



PHILIPS

Kompatybilność

ProtocolWatch jest dostępny jako opcja dla następujących monitorów pacjenta Philips IntelliVue:

- MP60 i wyższe

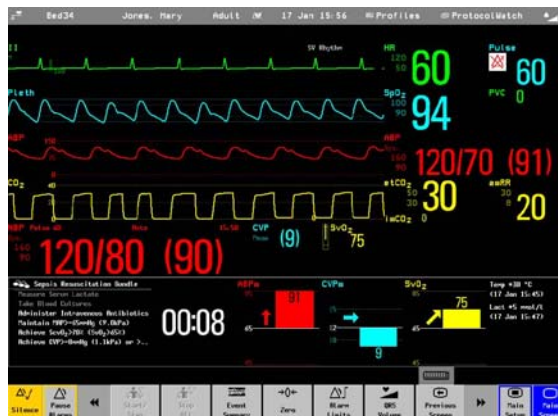
Szczegółowych informacji na temat kompatybilności może udzielić przedstawiciel handlowy.

Badania przesiewowe w kierunku ciężkiej posocznicy z ProtocolWatch

Zawsze, gdy pacjent jest nadzorowany za pomocą monitora pacjenta IntelliVue z ProtocolWatch, aplikacja ta automatycznie nadzoruje w tle podstawowe funkcje życiowe pacjenta. Gdy parametr spełni lub przekroczy kryteria określone w definicji ciężkiej posocznicy, na ekranie monitora pojawia się okno ProtocolWatch. W oknie tym wyświetlane jest polecenie skontrolowania innych objawów klinicznych ciężkiej posocznicy, nie mierzonych bezpośrednio przez monitor. Jeżeli inne objawy nie są obecne, ProtocolWatch wznowia monitorowanie w tle. Leczyć jeżeli pacjent spełni dwa lub więcej kryteriów, ProtocolWatch uruchamia pakiet resuscytacji sepsy.

Leczenie ciężkiej posocznicy za pomocą ProtocolWatch

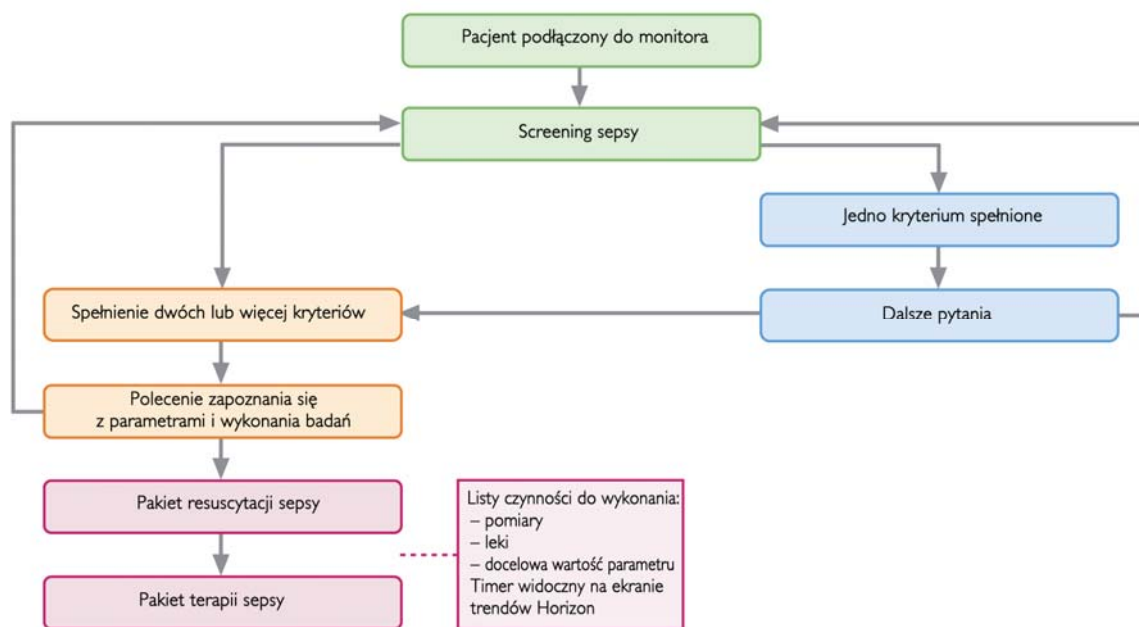
Podczas trwania pakietu resuscytacji sepsy, ProtocolWatch wyświetla w ramach przypomnienia listę zabiegów terapeutycznych i celów zalecanych w wytycznych SSC, timer uruchamiany w chwili inicjowania pakietu oraz trend Horizon przedstawiający kluczowe pomiary. Gdy lekarz potwierdzi spełnienie wszystkich zaleceń SSC, pakiet resuscytacji sepsy wyświetla listę kontrolną zaleceń odnośnie stabilizacji parametrów.



W fazie resuscytacji sepsy trendy Horizon przedstawiają podstawowe parametry hemodynamiczne. Timer jest uruchamiany po rozpoczęciu fazy resuscytacji i działa przez pozostały czas realizacji protokołu.

Tworzenie dokumentacji realizacji protokołu SSC

ProtocolWatch zapisuje w dzienniku wszystkie zdarzenia związane z realizacją protokołu SSC Sepsis, w tym wszystkie interakcje lekarza, alarmy i przejścia między fazami protokołu, co w późniejszym czasie pozwala lekarzom i administratorom poddawać analizie i usprawniać terapię pacjentów z ciężką posocznicą i wstrząsem septycznym.



Piśmiennictwo

1. Angus DC, et al. Epidemiology of severe sepsis in the United States: analysis of incidence, outcome, and associated costs of care. Crit Care Med 2001; Jul29(7):1303-1310.



© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Philips Medical Systems stanowi część Royal Philips Electronics

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

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

Wydrukowano w Holandii
4522 962 2077 I/862 * LUT 2007

PHILIPS Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 195B
02-222 Warszawa
tel.: +48 22 571 0489
fax: +48 22 571 0499
mail: cmsmedical@philips.com