

PRZYSZŁOŚĆ HEMODYNAMIKI



VEROMED

USCOM 1A

Zaawansowany nieinwazyjny
Dopplerowski monitor
hemodynamiczny



PŁYNOTERAPIA

Odpowiednia równowaga płynów i przywrócenie SV do pożądanego poziomu poprawia wyniki leczenia pacjentów, natomiast niewystarczająca lub nadmierna ilość płynów zwiększa ilość powikłań i śmiertelność. To „płynny dylemat” - kiedy zacząć i kiedy przestać. Strategia optymalizacji (SV, CO, CI, SVR, INO, PKR) ukierunkowanej na pacjenta dzięki USCOM 1A niezawodnie pokazuje reakcję pacjenta na podaż płynów. W przeciwieństwie do innych technologii, USCOM 1A działa u pacjentów z zaburzeniami rytmu serca, wysokim lub niskim CO, podczas podaży leków wazoaktywnych, wentylowanych lub nie, z sepsą a także u dzieci.

SEPSA

Sepsa to krytyczna dysfunkcja narządowa spowodowana zaburzoną regulacją odpowiedzi ustroju na zakażenie, które może prowadzić do niewydolności krążenia i śmierci. Wczesna identyfikacja zmian hemodynamicznych i świadoma interwencja przy użyciu płynów, leków inotropowych i wazoaktywnych ma kluczowe znaczenie dla ograniczenia wstrząsu, niewydolności narządów i poprawy wyników pacjenta.

OCHRONA ŻYCIA I ZMNIJSZENIE KOSZTÓW

Ultradźwiękowy Dopplerowski monitor USCOM 1A ratuje życie pacjentów na całym świecie, zwiększając nasze rozumienie funkcjonowania układu krążenia. Podczas gdy pacjenci korzystają z lepszej opieki klinicznej, szpitale nie muszą kupować kosztownych wyrobów jednorazowego użytku oraz obniżają koszty dzięki krótszemu pobytowi pacjenta.

“ Technika pozwala na szybkie usprawnienie podaży płynów i leków inotropowych bezpośrednio przy łóżku pacjenta.”

Prof. med. Christopher J. L. Newth

Profesor Pediatrii w Szpitalu

Children’s Hospital Los Angeles, USA

**Nieinwazyjny monitor hemodynamiczny USCOM 1A
to najbezpieczniejsze i najdokładniejsze
tego typu rozwiązanie na świecie**

Pomiar życia.

NADCIŚNIENIE

Precyzyjny pomiar CO i SVR jest niezbędny do skutecznego leczenia nadciśnienia, niewydolności serca i stanu przedrzucawkowego. Monitor USCOM 1A zapewnia szybkie, dokładne i nieinwazyjne pomiary powyższych wartości i zmienia sposób leczenia nadciśnienia.

“ Jest częścią wstępnej oceny wstrząsu i jego regularnego monitorowania ... ponieważ USCOM 1A jest teraz standardem opieki nad pacjentem.”

Prof. med. Akash Deep

Ordynator PICU w Szpitalu King's College Hospital, Londyn, UK



ZAAWANSOWANE MONITOROWANIE DOPPLEROWSKIEJ

USCOM 1A to urządzenie dokładne, o dużej czułości i bezpośrednio mierzące SV lub „przepływ na zastawce”. Jest bezpieczne i nieinwazyjne, a jego innowacyjne funkcje upraszczają obsługę. USCOM 1A ma krótką krzywą uczenia się oraz doskonałą powtarzalność.

Dla noworodków, dzieci i dorosłych

- ciągły Doppler ultrasonograficzny,
- objętość wyrzutowa SV w czasie rzeczywistym,
- automatyczne śledzenie FlowTracer,
- uśrednianie z wielu uderzeń serca,
- algorytm USCOM obszaru przepływu,
- wskaźnik siły skurczu Inotropu Smith-Madigan,
- wprowadzanie parametrów: MAP, Hb i SpO₂,
- zaawansowane wykresy trendów parametrów,
- konfigurowalne raporty,
- nie wymagający wyrobów jednorazowego użytku



“ Nie wyobrażam sobie leczenia poważnie chorego pacjenta bez znajomości Wskaźnika Objętości Wyrzutowej SVI, Wskaźnika Sercowego CI, Wskaźnika Siły Skurczu SMII, Potencjalnego Współczynnika Kinetycznego PKR i Systemowego Oporu Naczyniowego SVR. ”

Dr Howard Wakeling

Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii

ZAAWANSOWANE PARAMETRY HEMODYNAMICZNE

Zawiera:

SV [cm ³]	Stroke Volume
SVI [ml/m ²]	Stroke Volume Index
SVV [%]	Stroke Volume Variation
Ftc [ms]	Flow Time Corrected
CO [l/min]	Cardiac Output
CI [l/min/m ²]	Cardiac Index
HR [bpm]	Heart Rate
SMII [W/m ²]	Smith Madigan Inotropy Index
CPO [W]	Cardiac Power
SVR [d·s·cm ⁻⁵]	Systemic Vascular Resistance
SVRI [d·s·cm ⁻⁵ m ²]	Systemic Vascular Resistance Index
OXYCOMe (opcja)	

FUNKCJE

- ekran dotykowy
- trwały, ergonomiczny przetwornik
- baza danych pacjentów
- akumulator
- przenośny



USCOM 1A - urządzenia używane przez ekspertów

Level 7, 10 Loftus Street
 Sydney NSW 2000 Australia
 T +612 9247 4144
 E info@uscom.com.au
 www.uscom.com.au

VEROMED wyłączny dystrybutor w Polsce
 kontakt:
 tel. +48601490045, +48506156070
 fax. +48322454773, veromed@veromed.pl

