

Tylko nowoczesne rozwiązania



Fot. Archiwum firmy Dräger 3X

Firma Dräger pewnie kontynuuje marsz ku nowoczesności, pozostając światowym liderem w dziedzinie anestezjologii. Idee nowatorskich rozwiązań implementowane przez innych producentów sprzętu medycznego są wymiernym wskaźnikiem wiodącej roli firmy.

Nowoczesna sala operacyjna powinna zapewniać ergonomiczną organizację miejsc pracy i w razie konieczności uzupełnienie struktury o dodatkowe systemy kolumnowe lub mobilne na akcesoria i urządzenia, przegląd posiadanego i odpowiedniego do specyfiki zabiegowej sprzętu medycznego, wykorzystanie aplikacji wspomagających pracę bloku operacyjnego, np. elektroniczna karta pacjenta, dokumentowanie zabiegu, aplikacje wspomagające planowanie, wykorzysta-

nie programów lub aparatów minimalizujących zużycie drogich gazów medycznych i anestetyków wziewnych. Nowoczesne rozwiązania oferowane przez firmę Dräger doskonale wpisują się w tę koncepcję nowoczesności.

Stanowisko do znieczulania Perseus® A500 z systemem IACS oraz oprogramowaniem SmartPilot® View zapewnia monitorowanie parametrów życiowych, pełny dostęp do danych z diagnostyki obrazowej oraz interaktywny dostęp do różnych aplikacji komputerowych



„ SmartPilot® View wizualizuje skomplikowane procesy farmakologiczne w trakcie znieczulenia ogólnego, ułatwiając zróżnicowane i bardzo dokładne dozowanie leków ”

wspomagających proces leczenia, takich jak badanie przedoperacyjne, dokumentacja przebiegu leczenia z automatycznym pobieraniem danych z urządzeń medycznych i innych, co znacznie ułatwia dokonywanie bieżących analiz.

Perseus® A500 jest wyposażony w zaawansowany respirator operacyjny zapewniający wentylację pacjentów w każdym wieku z jakością oferowaną przez respiratory stacjonarne, duży wybór trybów wentylacji, w tym także APRV, duży kolorowy ekran LCD, system oddechowy zoptymalizowany do pracy z niskimi i minimalnymi przepływami, zintegrowany moduł gazowy, elektroniczny mieszalnik, funkcję prognozowania wydechowego stężenia anestetyków oraz możliwość optymalizacji zużycia zarówno gazów medycznych, jak i anestetyków wziewnych, a także programowany czas rozpoczęcia całkowicie zautomatyzowanego testu aparatu. Wszystko to zapewnia komfort i bezpieczeństwo pracy.

Niezmiernie ważnymi narzędziami uzupełniającymi są aplikacje pozwalające na dynamiczną analizę procesu znieczulenia. W tym zakresie Dräger oferuje innowacyjną koncepcję SmartPilot® View, powstałą w ramach opracowywania inteligentnych rozwiązań mających na celu eliminację prowadzenia zbyt wielu analiz danych, z którymi muszą mierzyć się lekarze w dzisiejszych, technicznie zaawansowanych szpitalach. SmartPilot® View wizualizuje skomplikowane procesy farmakologiczne w trakcie znieczulenia ogólnego, ułatwiając zróżnicowane i bardzo dokładne dozowanie leków. Czytelny diagram 2D i wskaźnik reakcji na szkodliwe bodźce (*noxious stimulus response index* – NSRI) prezentują obliczone efekty oddziaływania środków usypiających i przeciwbólowych stosowanych powszechnie przy znieczulaniu ogólnym. Poprzednie i aktualne stężenia leków w miejscu docelowym oraz prognozowanie ich



„ Stanowisko do znieczulania Perseus® A500 z systemem IACS oraz oprogramowaniem SmartPilot® View zapewnia monitorowanie parametrów życiowych, pełny dostęp do danych z diagnostyki obrazowej oraz interaktywny dostęp do różnych aplikacji komputerowych wspomagających proces leczenia ”

późniejszych oddziaływań dają przegląd statusu każdego z podawanych leków. Te dane uzupełniają ważne parametry życiowe i indeks BIS.

Niewątpliwie możliwość wykorzystywania tych i pojawiających się nowych rozwiązań pozwoli na podwyższenie jakości i bezpieczeństwa usług świadczonych przez nowoczesne szpitale.

Krzysztof Ziuzia