



SOR

Pewność Twoim atutem na oddziale ratunkowym

Szybko pozyskaj krytyczne informacje, których
potrzebujesz na oddziale ratunkowym

EKSPERCI W DZIEDZINIE GAZOMETRII KRWI

Diagnostyka stanów nagłych jest bliska firmie Radiometer. Na początku lat 50. XX wieku w Europie rozprzestrzeniła się epidemia polio i wiele dzieci było zagrożonych niewydolnością oddechową. Właśnie z tego powodu w 1954 roku firma Radiometer opracowała pierwszy analizator gazometrii krwi. Od tego czasu w firmie Radiometer specjalizujemy się w diagnostyce stanów nagłych, dostarczając połączone rozwiązania do badań przyłożkowych dla oddziałów OIOM, OION i SOR w szpitalach w ponad 130 krajach.



Przyspieszenie diagnostyki i leczenia dzięki wykonywaniu badań w punkcie opieki nad pacjentem

Pracownicy oddziału SOR, codziennie muszą zmagać się z niepewnością. Pacjenci z niejednoznacznymi objawami wymagają zróżnicowanych badań. Skutkuje to długim czasem oczekiwania na wyniki badań laboratoryjnych, powoduje przepełnienie systemu i potencjalnie opóźnia opiekę nad pacjentami będącymi w stanie krytycznym.[1]

Badania POCT (point-of-care testing) mogą być atutem na oddziale ratunkowym, pomagając przyspieszyć procesy diagnozowania i leczenia, przy jednoczesnym ograniczeniu nieprzewidzianych okoliczności i kosztów procesu.[2,3]

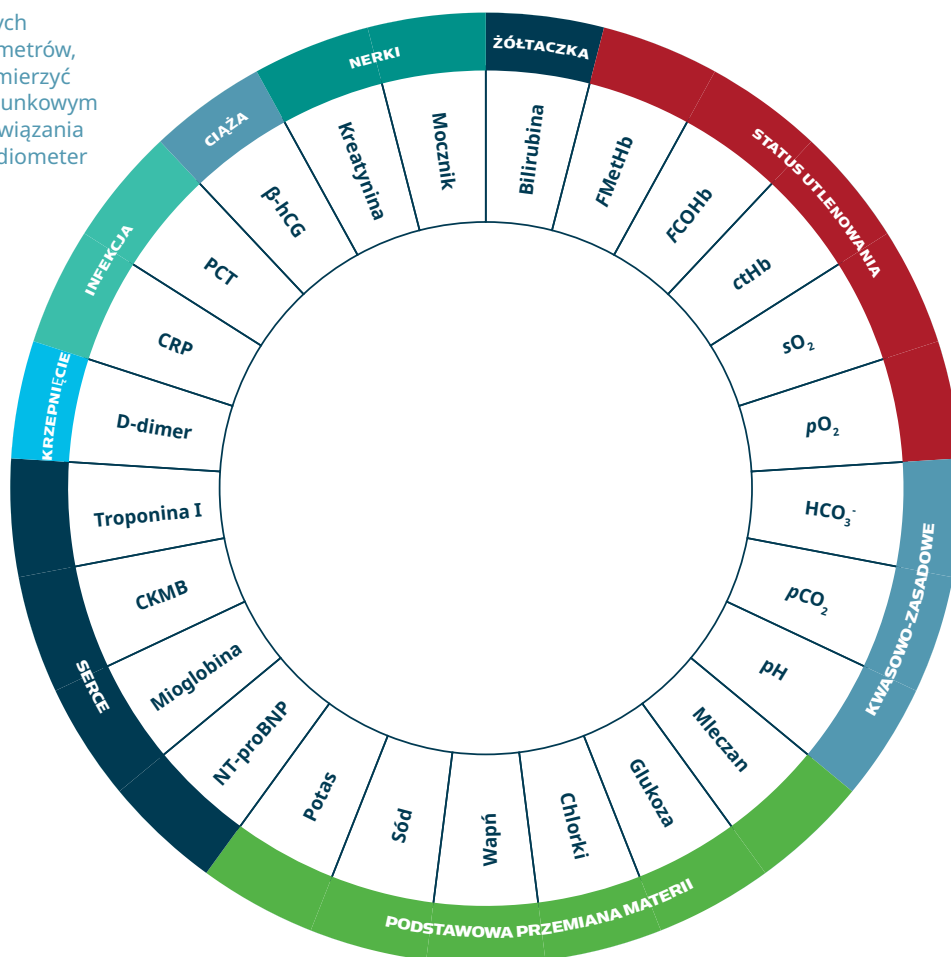
-
1. Stockfisch V. POCT in emergency rooms: One key factor for process streamlining with Lean Management. www.acutecaretesting.org October 2014.
 2. Larsson A *et al.* The state of point-of-care testing: a European perspective. *Ups J Med Sci* 2015; 120,1: 1-10.
 3. Von Eiff W *et al.* POCT-Management. *Klinische und Ökonomische Effekte*. Heidelberg: Medhochsweverlag 2013; 189-192.

Wiarygodne wyniki parametrów krytycznych dostępne w kilka minut

Szybkie podejmowanie decyzji dotyczących leczenia pacjentów jest kluczowe dla oddziału ratunkowego. Szeroki zakres parametrów krytycznych firmy Radiometer oznaczanych w systemie POCT wspiera pracowników oddziałów ratunkowych w szybkim postawieniu diagnozy w sytuacjach zagrożenia życia i wymagających natychmiastowego leczenia.

Każde urządzenie może działać niezależnie lub być połączone z laboratoryjnym i szpitalnym systemem informatycznym za pomocą rozwiązania AQUIRE POC IT firmy Radiometer. Rozwiązanie AQUIRE POC IT zapewnia łączność informatyczną w punkcie opieki, pomagając uzyskać właściwe wyniki we właściwym miejscu. Pomaga to zarządzać przepływem próbek, jakością danych pacjenta i zdalną obsługą analizatorów POC.

Wykaz niektórych istotnych parametrów, które można zmierzyć na oddziale ratunkowym za pomocą rozwiązania POCT firmy Radiometer



Wyniki 19 parametrów krytycznych w ciągu
35 sekund
z próbki krwi o objętości tylko 65 mikrolitrów

Wyniki biomarkerów w ciągu
11-21 minut
z 2 mililitrów pełnej krwi



Uzyskaj niezbędne informacje do szybszego podejmowania świadomych decyzji

Niezależnie od tego, czy pacjent jest odsyłany do domu, czy też wymaga dalszego leczenia, badania przyłóżkowe na oddziale ratunkowym skracają czas oczekiwania i pomagają przyspieszyć przepływ pacjentów.[2]

Ocena funkcji nerek

Przyłóżkowe oznaczenie kreatyniny pozwala skuteczniej zidentyfikować pacjentów zagrożonych ostrym uszkodzeniem nerek (AKI). Szybka ocena stanu nerek pacjenta przed badaniami TK lub MRI, aby określić, czy istnieje ryzyko nefropatii kontrastowej.[4] Ponadto wyniki oznaczenia kreatyniny i mocznika mogą pomóc ocenić stan nawodnienia pacjenta, jak również krwawienie z układu pokarmowego.[5,6]

Diagnozowanie w odpowiednim momencie zawału serca, niewydolności serca i innych stanów krytycznych

Możliwość wykluczenia lub potwierdzenia stanu zagrożenia życia bez czekania na wyniki badań laboratoryjnych może pomóc w ograniczeniu przepełnienia oddziałów ratunkowych.[7] Dzięki wiarygodnym wynikom z analizatorów POC na oddziale ratunkowym można na czas zdiagnozować zawał serca, niewydolność serca, niewydolność oddechową, zator płucny i sepsę — bez konieczności oczekiwania na wyniki badań laboratoryjnych.

Wykonując pomiar β hCG w systemie przyłóżkowym, można także określić, czy pacjentka jest w ciąży i tym samym uniknąć procedur medycznych, które mogą potencjalnie zaszkodzić płodowi.

-
4. Salvagno *et al.* Analytical evaluation of Radiometer ABL90 FLEX PLUS enzymatic creatinine assay. *Journal of Laboratory and Precision Medicine* 2019; Vol. 4, August 06:1-5
 5. Higgins C. Urea and the clinical value of measuring blood urea concentration. www.acutecaretesting.org August 2016.
 6. Higgins C. Urea and creatinine concentration, the urea: creatinine ratio. www.acutecaretesting.org October 2016.
 7. St. John & Price. Benefits of point-of-care testing in the Emergency Department. www.acutecaretesting.org March 2018.

Używaj spójnych, wygodnych urządzeń

Kompleksowe rozwiązanie POCT firmy Radiometer dla oddziałów ratunkowych wspiera użytkownika w podejmowaniu decyzji klinicznych w odpowiednim czasie. Od łatwych w obsłudze analizatorów przez różnorodne strzykawki aż do połączenia urządzeń z systemami laboratoryjnymi.



STRZYKAWKI

STRZYKAWKI SAMONAPEŁNIAJĄCE I DO ASPIRACJI **safePICO**

Strzykawki gazometryczne zaprojektowane do pobierania jednorodnych próbek krwi



GAZOMETRIA KRWI

ANALIZATOR PARAMETRÓW KRYTYCZNYCH **ABL90 FLEX PLUS**

Wiarygodne wyniki 19 parametrów krytycznych z jednej próbki krwi o objętości tylko 65 µl w ciągu 35 sekund. Moduł automatycznego mieszania.



BADANIE POZIOMU BIOMARKERÓW

ANALIZATOR IMMUNOLOGICZNY **AQT90 FLEX**

Probówki systemu zamkniętego z minimalną obsługą i krótkim czasem oczekiwania na wyniki od 11 do 21 minut.



ROZWIĄZANIE POC IT

AQURE – CZĘŚĆ ROZWIĄZANIA CONNECT & CARE

Łączność analizatorów z siecią laboratoryjną w celu zarządzania urządzeniami i operatorami POCT w trybie 24/7. Automatyczne powiadomienia i zdalna konserwacja.



„Bezpieczeństwo pacjenta jest w centrum wszystkiego, co robimy, i determinuje nasze procedury, działania i wszystkie inne czynności wykonywane na oddziale ratunkowym”.

Axel Plessmann,
dyrektor oddziału SOR szpitala
DRK-Krankenhaus Sömmerda,
Niemcy

Współpraca ze specjalistami ds. gazometrii

Wybierając rozwiązania Radiometer, korzystasz z ponad pięćdziesięcioletniego doświadczenia w diagnostyce stanów nagłych. Otrzymujesz dostęp do usług, wsparcia merytorycznego i wiedzy, w tym:

- Program obsługi klienta — usługi, narzędzia i zasoby szkoleniowe, aby wspierać użytkownika przez cały okres korzystania z rozwiązań firmy Radiometer
- Umowa serwisowa obejmuje regularną konserwację zapobiegawczą, wizyty u klienta oraz zaawansowane usługi cyfrowe, dzięki którym nigdy nie pozostaje on bez wsparcia
- Instalacja analizatorów przyłóżkowych poprzedzona konsultacją na miejscu
- Spersonalizowane i efektywne szkolenie personelu
- MyRadiometer — dedykowany portal dla klientów z obszerną biblioteką informacji o naszym portfolio produktowym
- Coroczne przeglądy konta w celu optymalizacji naszej oferty usług i realizacji celów klienta



SZEŚĆ POWODÓW, DLA KTÓRYCH WARTO WYBRAĆ ROZWIĄZANIE RADIOMETR DO BADAŃ PRZYŁÓŻKOWYCH DLA SOR

- 1 Wyniki 19 parametrów krytycznych w 35 sekund, w tym kreatynina, mocznik i kwas mlekowy
- 2 Wyniki badań immunochemicznych 8 biomarkerów w ciągu 11–21 minut*, w tym TnI, D-Dimer, β hCG, NT-proBNP i PCT
- 3 Automatyczne mieszanie próbki krwi
- 4 Brak manualnego pipetowania lub przygotowywania próbek
- 5 Kompaktowe, łatwe w obsłudze analizatory z wbudowaną kontrolą jakości
- 6 Całodobowa łączność pomiędzy systemem HIS/LIS i AQUIRE POC IT firmy Radiometer

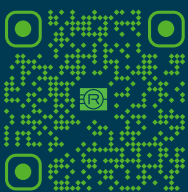
*W zależności od oznaczanych markerów.

Cokolwiek się stanie, dbamy o to, aby życie było na pierwszym miejscu.

Produkty i rozwiązania firmy Radiometer są wykorzystywane w szpitalach, klinikach i laboratoriach w ponad 130 krajach, gdzie dostarczają informacje na temat parametrów krytycznych oznaczanych w stanach zagrożenia życia. Dzięki kompleksowym rozwiązaniom, doświadczeniu i partnerskiej współpracy pomagamy pracownikom opieki zdrowotnej podejmować decyzje diagnostyczne usprawniające opiekę nad pacjentem.

Skontaktuj się z nami już dziś.

Odwiedź naszą stronę internetową, aby umówić się na prezentację.



www.radiometer.pl/ED

Radiometer, logo Radiometer, ABL, AQT, TCM, RADIANCE, AQURE, PICO, CLINITUBES i QUALICHECK są znakami towarowymi lub są używane w ramach licencji przez Radiometer Medical ApS.

© Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Dania, 2022. Wszelkie prawa zastrzeżone. MAPSSS-000257 R3.