



CoaguChek® XS Pro

Nowa generacja monitorowania krzepliwości

CoaguChek®
Because it's my life

CoaguChek® XS Pro

Czytnik kodów kreskowych – nowe narzędzie usprawniające pracę

W ostatnich latach coraz więcej osób przyjmuje leki przeciwzakrzepowe. Wskazania do ich stosowania mogą być różne, np.:

- migotanie przedsionków,
- zakrzepica żył głębokich,
- zatorowość płucna,
- mechaniczna zastawka serca.

Aby możliwie najefektywniej monitorować skuteczność działania leków przeciwzakrzepowych, często potrzebny jest wynik INR. Pomiar INR wykonać można w poradni lub szpitalu, używając niewielkiej kropli krwi pobranej z opuszki palca pacjenta. Dzięki

tej możliwości lekarz – w oparciu o wynik pomiaru – może podczas wizyty dostosować dawkę doustnych leków przeciwzakrzepowych.

Ponad 15-letnie doświadczenie w monitorowaniu INR w poradniach i szpitalach czyni z firmy Roche wiarygodnego partnera. Obecnie ponad dwa miliony pacjentów przyjmujących leki przeciwzakrzepowe na całym świecie wykonują pomiary przy użyciu aparatów CoaguChek. Wybierając aparat CoaguChek, masz pewność, że dokonujesz właściwego wyboru.



1
Automatyczne włączenie aparatu CoaguChek XS poprzez włożenie paska testowego.



2
Niemal bezbolesne nakłucie nakłuwaczem zaaprobowanym do użycia profesjonalnego (np. Accu-Chek® Safe-T-Pro Plus).



3
Prosty sposób nakładania z góry lub z boków. Do pomiaru wystarczy jedna kropla krwi (8 µl). Kontrola wbudowana w pasek testowy.



4
Otrzymywanie wyników INR w ciągu minuty.

Czytnik kodów kreskowych – nowe narzędzie usprawniające pracę

Dla poradni i szpitali prowadzących leczenie przeciwkrzepliwie duża liczba pacjentów może stanowić wyzwanie. Użycie czytnika kodów kreskowych oraz funkcja identyfikacji użytkownika usprawnia pracę i podnosi bezpieczeństwo.

Aparat można w prosty sposób połączyć z opcjonalnym oprogramowaniem zarządzającym (aplikacja cobas IT 1000) lub komputerem i siecią komputerową. Dzięki temu uzyskany wynik można przesłać w formie elektronicznej bezpośrednio do komputera z oprogramowaniem obliczającym dawkę leku przeciwzakrzepowego lub do elektronicznej karty pacjenta, co pozwala usprawnić zarządzanie poradnią lub kliniką.



confidence

CoaguChek® XS Pro

Więcej korzyści...

ce

... w zakresie bezpieczeństwa

- Kontrola jakości wbudowana w każdy pasek testowy w kanale pomiarowym; używanie kontroli płynnych nie jest konieczne.
- Wysoka porównywalność otrzymanego wyniku INR z wynikami podawanymi przez aparat CoaguChek XS¹.
- Możliwość oznaczania INR i modyfikowania dawki na miejscu podczas wizyty.
- Opcjonalna kontrola płynna.
- Opcjonalne blokady użytkownika i kontroli jakości.
- Skanowanie ID pacjenta i użytkownika.
- Częste oznaczanie umożliwiające:
 - prawidłowe dostosowanie dawki;
 - wydłużenie czasu w zakresie terapeutycznym²;
 - zminimalizowanie liczby zdarzeń niepożądanych³.

... w zakresie pracy

- Efektywniejsza praca dzięki czytnikowi kodów kreskowych:
 - ID użytkownika,
 - ID pacjenta.
- Przesyłanie wyników do sieci LIS po podłączeniu jednostki bazowej do aplikacji cobas IT 1000 lub do oprogramowania zarządzającego.

... w zakresie pewności wyników

- Ponad 15-letnie doświadczenie firmy Roche w monitorowaniu wartości INR.
- Ponad 2 miliony pacjentów używających aparatu CoaguChek.
- Łatwy sposób dokumentacji i podawania wyników dzięki opcjonalnej jednostce bazowej.
- Możliwość przechowywania do 1000 wyników oznaczeń w celu obserwacji trendów.
- Lepsze stosowanie się pacjenta do zaleceń.
- Spójność wyników – wszystkie testy pochodzą od jednego producenta.
- Lepsza kontrola stosowania się pacjentów do zaleceń lekarza oraz stanu ich zdrowia.
- Lepsze wykorzystanie czasu podczas wizyty.

... w zakresie wygody

- Otrzymywanie dokładnego wyniku w ciągu niespełna 1 minuty.
- Tylko jedna kropla pełnej krwi włośniczkowej (8 mikrolitrów) pobranej z opuszki palca potrzebna do pomiaru.
- Niemal bezbolesne pobieranie krwi dzięki użyciu nakłuwacza CoaguChek Softclix.
- Brak konieczności pobierania krwi żyłnej.
- Prosty sposób nakładania krwi: z góry lub z boków; poza aparatem, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia.
- Monitor dotykowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym z ikonami.
- Możliwość zapisania wyników 60 kalibracji w czipie kodowym.
- Przydatność pasków do użycia przez 18 miesięcy.



Pomiary INR w Państwa poradni lub szpitalu wykonane przy użyciu aparatu CoaguChek XS Pro pozwalają znacznie zwiększyć bezpieczeństwo pacjenta i poprawić jakość jego życia.

CoaguChek® XS Pro

Doskonałe rozwiązanie dla profesjonalistów

Aparat CoaguChek XS Pro

Zasada testu

Długość pomiaru

Interfejs użytkownika

Pojemność pamięci

Automatyczne włączanie

Zasilanie

Żywotność baterii

Temperatura podczas pracy

Wilgotność względna podczas pracy

Maksymalna wysokość n.p.m. podczas pracy

Wymiary

Waga

Możliwość podłączenia

Identyfikacja pacjenta i użytkownika

Elektrochemiczne oznaczanie międzynarodowego współczynnika normalizowanego (INR) po aktywacji krzepnięcia przy użyciu ludzkiej tromboplastyny rekombinowanej
Ok. 1 minuty

Monitor TFT

1000 wyników oznaczeń próbek i 500 wyników kontroli z datą i godziną

Automatyczne włączanie po włożeniu paska; możliwość zaprogramowania automatycznego wyłączenia po 1-60 min.

4 baterie AA 1,5 V lub (opcjonalnie) akumulatorki

Maks. 80 testów przy użyciu tych

samych baterii; maks. 60 testów

przy użyciu akumulatorków

+15°C – +32°C

10%-85%

4300 m n.p.m.

231 x 97 x 32 mm

350 g (bez baterii)

Do komputera / sieci LIS / HIS przez opcjonalną jednostkę bazową

Wbudowany czytnik kodów kreskowych



Test CoaguChek XS PT

Objętość próbki

Rodzaj materiału badanego

Sposób nakładania krwi

Zakres pomiarowy

Międzynarodowy współczynnik czułości (ISI)

Kalibracja

Odtwarzalność wyników INR

Brak czułości na heparynę

Zakres hematokrytu

Kontrola jakości

Okres przydatności

8 µl

Włośniczkowa krew pełna lub żylna krew pełna bez antykoagulantów

Z góry i z boków, poza aparatem

INR: 0,8 – 8,0

Ok. 1,0 (zgodnie z zaleceniem Światowej Organizacji Zdrowia (WHO))

Kalibracja serii wzorcowej wykonywana wobec międzynarodowej metody referencyjnej
WZ <4,5% dla krwi włośniczkowej

- Heparyna niefrakcjonowana (UFH) – do 0,8 IU/ml

- Heparyna drobnocząsteczkowa (LMWH) – do 2 anty-Xa U/ml

24-55%

Kontrola wbudowana w każdy pasek testowy

18 miesięcy od daty produkcji (przy przechowywaniu w temp. od +2°C do +30°C)

ACCU-CHEK, COAGUCHEK,
SOFTCLIX i BECAUSE IT'S MY LIFE
są znakami towarowymi należącymi do Roche.

© 2013 Roche

Roche Diagnostics Polska Sp. z o.o.

ul. Wybrzeże Gdynskie 6B

01-531 Warszawa

tel. 22 481 54 54

www.roche.pl

www.coaguheck.pl

Piśmiennictwo naukowe:

1. Plesch W, Wolf T, Dikkeschei B. INR results of the CoaguChek XS Plus are equivalent to those of the CoaguChek XS system. Poster presented at the ISTH Congress, July 9 2007, Geneva, Switzerland.

2. Ansell J, Hirsh J, Dalen J, Bussey H, Anderson D, Poller L, Jacobson A, Deykin D, Matchar D. Managing Oral Anticoagulant Therapy. Chest 2001;119:22S-38S.

3. Heneghan C, Alonso-Coello P, Garcia-Alamino JM, Perera R, Meats E, Glasziou P. Self-monitoring of oral anticoagulation: a systematic review and meta-analysis. Lancet 2006;367:404-411.

ISI – z ang. international sensitivity index

UFH – z ang. unfractionated heparin

LMWH – z ang. low-molecular-weight heparin