

ZDALNA OPIEKA POŁOŻNICZA

Badanie kardiotokograficzne w warunkach domowych





ZDALNA OPIEKA POŁOŻNICZA

Zdalna Opieka Położnicza to rozwiązanie przeznaczone do bezpiecznego monitorowania czynności akcji serca dziecka oraz czynności skurczowej macicy w warunkach domowych. Dzięki przenośnemu urządzeniu pacjentka w dowolnym miejscu i czasie może wykonać nieinwazyjne badanie KTG. Zebrane dane przesyłane są automatycznie do Centrum Zdalnej Opieki Medycznej, gdzie poddawane są szczegółowej analizie. Personel medyczny interpretuje wyniki badań na podstawie opracowanych procedur, a w przypadku zagrożenia życia lub zdrowia pacjentki albo dziecka - podejmuje stosowne interwencje.

ZALETY ZDALNEJ OPIEKI POŁOŻNICZEJ

Dla placówki medycznej



Monitorowanie pacjentek pomiędzy wizytami



Skrócenie czasu hospitalizacji



Kontrola ciąż wysokiego ryzyka



Komfortowy dostęp do danych medycznych pacjentów



Wzrost renomy oraz poprawa wizerunku placówki medycznej

Dla pacjentki



Możliwość wykonywania badań KTG w domu o dowolnej porze



Stały monitoring stanu zdrowia dziecka



Wzrost poczucia bezpieczeństwa dzięki całodobowej opiece



Skrócenie czasu reakcji na zagrożenia życia i zdrowia



Łatwy i bezpieczny dostęp do własnych danych medycznych

ZASTOSOWANIE

Badanie KTG pozwala na wczesne rozpoznanie zagrożeń życia dziecka. Kardiotokografia jest podstawową, najbardziej rozpowszechnioną, nieinwazyjną metodą monitorowania płodu w czasie ciąży i w okresie okołoporodowym. Rozwiązanie przeznaczone jest dla kobiet od 36 do 42 tygodnia trwania ciąży w przebiegu ciąży pojedynczej. Przed skorzystaniem ze zdalnej opieki każda pacjentka odbywa konsultację położniczą celem kwalifikacji do badania.



Stały monitoring

Pomiary wykonywane są przez pacjentkę według zaleceń lekarza lub położnej, z wyznaczoną częstotliwością oraz w sugerowanych porach i sytuacjach. Wskazaniami do monitoringu są: obciążony wywiad położniczy, choroby współistniejące i wiek kobiety w ciąży.

Pacjentka samodzielnie realizuje badanie. Pomiar trwa 30 min. Następnie wynik badania jest automatycznie przesyłany do Centrum Zdalnej Opieki Medycznej, gdzie dokonywana jest jego interpretacja oraz opis. Po każdym pełnym pomiarze pacjentka otrzymuje informację o jego wyniku. W sytuacji wystąpienia nieprawidłowości personel medyczny postępuje według przyjętych procedur.

Uzupełnienie procesu opieki

Pacjentka monitoruje stan zdrowia dziecka w ramach profilaktyki okołoporodowej. Tym samym jest objęta opieką pomiędzy kolejnymi wizytami u lekarza bądź położnej. Każdy pomiar wykonywany jest o wybranej przez pacjentkę porze lub w sytuacji wystąpienia niepokojących objawów. Poza aspektami medycznymi i możliwością szybkiej interwencji w przypadku zagrożenia Zdalna Opieka Położnicza umożliwia słuchanie tętna dziecka w dowolnym czasie, co pozytywnie wpływa na samopoczucie i kondycję psychiczną pacjentki.



BENEFICJENCI

Zdalna Opieka Położnicza znajduje szerokie zastosowanie na rynku medycznym, uzupełniając i wspomagając istniejący system świadczeń zdrowotnych. Rozwiązanie dedykowane jest zarówno szpitalom, poradniom, szkołom rodzenia, jak i indywidualnym praktykom lekarskim oraz położniczym. Może być dopasowane do platform regionalnych czy projektów transformacyjnych, rozwijających lub modernizujących infrastrukturę medyczną zespołu szpitali.

MODELE WSPÓŁPRACY

Model wdrożenia Zdalnej Opieki Położniczej oraz jej zakres funkcjonalny dostosowywany jest do potrzeb i skali konkretnego kontrahenta. W zależności od specyfiki działalności możliwe jest zastosowanie różnych wariantów:



MODEL DZIERŻAWY

Dzierżawa aparatów do badań KTG
oraz świadczenie usług zdalnego
monitorowania pacjentów i opisów
badań przez personel Centrum
Zdalnej Opieki Medycznej



MODEL USŁUGOWY

Świadczenie usług monitorowania
i zdalnego opisywania badań przez
personel Centrum Zdalnej Opieki
Medycznej

Kontrahent w każdym wariantcie może samodzielnie monitorować swoich pacjentów lub też przekazać ich bezpośrednio pod nadzór specjalistów z Centrum Zdalnej Opieki Medycznej, działającego w Centrum Medycznym iMed24, w Krakowie.

Istnieje także możliwość współpracy z kontrahentem na innym, indywidualnie opracowanym modelu.



PLATFORMA COMARCH E-CARE

Realizacja Zdalnej Opieki Północnej możliwa jest dzięki Platformie Comarch e-Care, która pozwala na ciągły monitoring stanu zdrowia pacjentów w sposób zdalny. Platforma umożliwia odbieranie i przetwarzanie danych z urządzeń pomiarowych. Wspiera również personel medyczny w realizacji opracowanych procedur.

ELEMENTY SKŁADOWE PLATFORMY COMARCH E-CARE



Aplikacja Comarch e-Care z interfejsem Web

Umożliwia podłączenie aparatury telemedycznej, odbieranie i zarządzanie danymi, graficzną wizualizację danych zgodną ze standardami medycznymi, integrację z systemami klasy HIS, zarządzanie pracą i procedurami postępowania personelu interwencyjnego, kontakt z pacjentami za pomocą kanałów audio i video oraz realizację konsultacji lekarskich w systemie workflow.

Aplikacja pozwala na interpretację otrzymanych pomiarów. Wysoka jakość wyników i wbudowane algorytmy, które dokonują automatycznej analizy zapisu gwarantują precyzyjny monitoring. Dzięki rejestracji pacjentki w systemie personel medyczny ma dostęp do informacji wspierających proces opieki (zalecenia lekarskie, przebieg ciąży czy przyjmowane leki).



Aparat KTG

Przenośne urządzenie przeznaczone do wykonywania badań kardiokardiotokograficznych w warunkach domowych. Zastosowana akustyczna metoda pomiaru w sposób nieinwazyjny umożliwia rejestrację czynności akcji serca dziecka oraz czynności skurczowej macicy. Urządzenie transmituje dane do Centrum Zdalnej Opieki Medycznej za pomocą sieci telefonii komórkowej.

Platforma Comarch e-Care wspiera pracę personelu medycznego i umożliwia automatyczną kwalifikację badania kardiokardiotokograficznego na podstawie algorytmów opisujących:

- Czynność serca płodu (BFHR)
- Bradykardię i tachykardię
- Deceleracje
- Akceleracje
- Zmienność długoterminową (LTV)
- Zmienność krótkoterminową (STV)

CENTRUM ZDALNEJ OPIEKI MEDYCZNEJ

Kluczowym elementem systemu opieki e-Care jest Centrum Zdalnej Opieki Medycznej, gdzie personel medyczny całodobowo monitoruje pacjentów, odbierając i interpretując wyniki badań KTG.



Monitoruje stan zdrowia pacjentów całodobowo, również w dni świąteczne



Interweniuje w przypadkach zagrażających zdrowiu bądź życiu pacjenta



Skupia wykwalifikowany personel medyczny: ratowników medycznych, położne, lekarzy różnych specjalizacji, dietetyków i rehabilitantów



Wykorzystuje medyczne schematy postępowania (procedury), dzięki którym możliwa jest szybsza i bardziej celowa interwencja



PARAMETRY FIZYCZNE I TECHNICZNE APARATU KTG

Wymiary fizyczne	20 x 11,5 x 4 mm
Waga	885 g (waga aparatu KTG: 615 g, waga pelot: 270 g)
Transmisja danych	bezprowadowa (GPRS)
Zakres temperatur	temperatura pracy: 15 - 40 °C temperatura przechowywania: 0 - 40 °C
Moc wyjściowa	max: 1 W
Czułość przetwornika czynności serca płodu	5 mV/(N/m2)
Napięcie wejściowe ładowarki	AC 100-240 V, 50-60 Hz, max. 0,6 A
Napięcie wyjściowe ładowarki	DC 9 V, max. 3 A
Długość ładowania baterii do maksymalnego poziomu	4 godziny
Długość pracy baterii przy jednym pomiarze dziennie	7 dni



FAKTY I LICZBY DOTYCZĄCE COMARCH HEALTHCARE

JUŻ PONAD

80

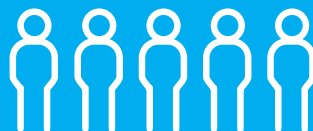


SZPITALI

KORZYSTA Z NASZYCH SYSTEMÓW

CODZIENNIE

OKOŁO



30 000 UŻYTKOWNIKÓW
POSŁUGUJE SIĘ NASZYMI SYSTEMAMI

WIĘCEJ NIŻ

200

PLACÓWEK



AMBULATORYJNYCH
STOSUJE NASZE
OPROGRAMOWANIE

WSPIERAMY
SEKTOR MEDYCZNY

24/7
365



PONAD

6000 PACJENTÓW

ZOSTAŁO OBJĘTYCH NASZĄ
ZDALNĄ OPIEKĄ MEDYCZNĄ



DOSTARCZAMY
ROZWIĄZANIA
DLA WSZYSTKICH



SPECJALIZACJI
LEKARSKICH

COMARCH HEALTHCARE S.A.

al. Jana Pawła II 39a | 31-864 Kraków | www.healthcare.comarch.pl

Zapytania ofertowe: healthcare@comarch.pl

Zapytania dotyczące obsługi wyrobów medycznych: kontakt@telemedycyna.comarch.pl

Comarch Healthcare S.A. posiada wdrożony i certyfikowany system zarządzania jakością wyrobów medycznych ISO 13485. Platforma Comarch e-Care jest wyrobem medycznym klasy IIa, certyfikowanym na zgodność z dyrektywą 93/42/EWG.