

Kategoria: Polityka Zdrowotna

Opublikowano: niedziela, 11, czerwiec 2017 15:08

Sylwia Cyrankiewicz-Gortyńska

Odsłony: 3489

Nowatorski program diagnostyki choroby niedokrwiennej serca skierowany do placówek medycznych samorządu lokalnego jest idealnym rozwiązaniem dla powszechnego zastosowania w diagnostyce nieinwazyjnej choroby serca. Dzięki jego zastosowaniu można uniknąć zawału serca.

Od ponad dwudziestu lat zespół Instytutu Badań Fizykomedycznych prowadzi wnikliwe badania nad modelem pracy serca. Efektem tych prac stało się opracowanie światowego rozwiązania modelu fizycznej aktywności mięśnia sercowego.

To bardzo ważne, bo choroby serca i naczyń stanowią główny problem zdrowotny w Polsce. Są przyczyną prawie połowy zgonów (w 2009 r. - 178 tys. osób).

Choroby sercowo-naczyniowe są przyczyną ponad 80% wszystkich zgonów generujących większość kosztów społecznych, pogorszenia jakości życia oraz skrócenia jego długości. Do nich należy m.in. CNS (choroba niedokrwienności serca), która stanowi istotny problem współczesnej medycyny i najczęściej prowadzi do zawału i nagłej śmierci sercowej. Dotychczasowe metody rozpoznania CNS są mało czułe lub wymagają kosztownej aparatury i nie nadają się do powszechnego zastosowania. Tymczasem wczesne wykrycie CNS daje pacjentowi możliwość jej skutecznego leczenia, natomiast brak tej wiedzy bardzo często prowadzi do śmierci. Dane mówią same za siebie. Na 100 pacjentów z zawałem – 25 umiera przed dotarciem do szpitala, głównie poprzez bagatelizowanie występujących dolegliwości, które nie skojarzono z możliwością wystąpienia zawału.

Innowacyjna metoda – jedyna taka na świecie

Zwiększenie możliwości diagnostycznych spoczynkowego EKG poprzez zastosowanie automatycznej analizy SATRO ECG bazującej na nowym modelu SFHAM umożliwia prowadzenie badań przesiewowych i wdrożenie odpowiednich procedur profilaktycznych (bez konieczności hospitalizacji) lub szybkiego reagowania w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Aktualnie w poprawie systemu świadczeń pomocy medycznej olbrzymie znaczenie mają wprowadzane do systemów zdrowia technologie informatyczne i komunikacyjne (Information and Communication Technologies ICT). Do takich rozwiązań należy system nieinwazyjnej diagnostyki kardiologicznej SATRO ECG.

Proponowana usługa medyczna jest nowością na rynku zdrowia, wysoce specjalistyczna, innowacyjna, należy do grona usług wysokiej jakości i niezwyklej skuteczności w walce z chorobami układu krążenia, a zwłaszcza w tak zwanej prewencji CNS.

Nieinwazyjna i dla każdego

Narzędzia diagnostyczne Systemu SATRO ECG to urządzenia łatwo dostępne i proste w obsłudze a ich technologiczny rdzeń jest efektem realizacji zaawansowanych, interdyscyplinarnych badań naukowych z zakresu medycyny, fizyki, sztucznej inteligencji (AI) i IT.

Aktualnie trwają prace nad wdrożeniem tego przełomowego rozwiązania do praktyki lekarza pierwszego kontaktu. Pozwoli to uruchomić w szerokim zakresie badania przesiewowe, umożliwiając podjęcie działań profilaktycznych, monitorowania efektów leczenia lub rozpoczęcie specjalistycznych badań w warunkach szpitalnych. Wyniki rozpoznania będą udostępnione lekarzowi w trybie online, dzięki czemu podjęcie trafnych i szybkich decyzji o leczeniu pozwoli na zmniejszenie ryzyka zgonów z powodu schorzeń kardiologicznych oraz zdecydowanie obniży koszty dotychczasowych procedur. Cechą

Kategoria: Polityka Zdrowotna

Opublikowano: niedziela, 11, czerwiec 2017 15:08

Sylwia Cyrankiewicz-Gortyńska

Odśloni: 3489

programu Serce Plus będzie powszechność zastosowania oraz brak istotnych ograniczeń w odniesieniu do pacjenta. W odróżnieniu od programu profilaktyki chorób serca program ten skierowany będzie do wszystkich osób, które ukończyły 25 rok życia. Nie stosujemy tu rozgraniczenia na kobiety czy mężczyzn, nie jest ograniczeniem fakt palenia papierosów, otyłość czy też wcześniej zdiagnozowane problemy zdrowotne pacjenta. Znaczenia nie będzie miała także niepełnosprawność.

Jestem przekonany, iż kolejnym obszarem zafunkcjonowania powszechnego tej metody winien stać się obszar funkcjonujących pod auspicjami samorządu lokalnego placówek medycznych /szpitali i poradni przyszpitalnych/. Mam nadzieję, iż środowisko samorządu lokalnego może w oczywisty sposób wprowadzić kolejną formę skutecznej opieki nad zdrowiem mieszkańców.

Poparcie konsultantów krajowych

Warto również zaznaczyć, że nasza metoda diagnostyczna uzyskała bardzo pozytywne recenzje wśród wielu autorytetów medycznych a szczególnie pozwolę sobie przywołać tu opinie krajowych konsultantów z dziedziny : kardiologii - prof. Jarosława Kaźmierczaka, medycyny rodzinnej - dr Agnieszkę Jankowską – Zduńczyk, angiologii - prof. Aleksandra Sieronia.

Dotykamy problemu zdrowotnego, który w brutalny sposób doświadcza setek tysięcy naszych rodaków. Każda śmierć w wyniku zawału serca to oczywisty dramat dla rodzin, przyjaciół. Niestety zazwyczaj przychodzi znienacka, nie pytając o zgodę. Dlatego warto pochylić się i już teraz „zajrzeć w serce” każdemu z nas.

Więcej na temat diagnostyki można znaleźć [tutaj](#).

Samorządy zainteresowane współpracą zachęcam do kontaktu z Instytutem: biuro@ibf.com.pl

Patronat honorowy nad promocją programu wczesnej diagnostyki choroby niedokrwiennej serca w placówkach medycznych samorządu lokalnego sprawuje Związek Powiatów Polskich.

Autor: Prof. IBFdr n. fiz. dr h.c Jerzy Janicki

O Autorze:

Dyrektor i profesor Instytutu Badań Fizykomedycznych, pracownik naukowo dydaktyczny Instytutu Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (1980-1993), specjalista w zakresie fizyki jądrowej, elektrokardiologii, magnetobiologii oraz biofizyki. Autor kilkadziesiątu prac naukowych publikowanych w piśmiennictwie o zasięgu międzynarodowym. Wyróżniony tytułem Doktora Honoris Causa na Wydziale Nauk Medycznych Międzynarodowego Uniwersytetu w Colombo.

Zgłoszony do prestiżowej Nagrody Kavli'ego w dziedzinie Neuroscience w latach 2009 i 2011. Nominowany do pokojowej Nagrody Nobla w roku 2010 przez organizację International Association of Educators for Word Peace.

Już niedługo na łamach Dziennika Warto Wiedzieć ukaże się także rozmowa z prof. Jerzym Janickim poświęcona diagnostyce choroby niedokrwiennej serca. Zachęcamy do lektury!
