



Wydarzenie jest doskonałym miejscem: wymiany doświadczeń, zaczerpnięcia inspiracji, nawiązania kontaktów biznesowych oraz poznania trendów.



Beauty Innovations  
Forum Branży Kosmetycznej

WWW.KONFERENCJA.BIOTECHNOLOGIA.PL

12 CZERWCA  
2018 ŁÓDŹ  
HOTEL ANDEL'S BY VIENNA HOUSE

Zarejestruj się!

Strona główna Kalendarium Nasze szkolenia Kwartalnik Biotech TV

**Biotechnologia.pl** | łączymy wszystkie strony biobiznesu

Strefa logowania

INFORMACJE

FIRMY

PRODUKTY/USŁUGI

PRACA



Zapewnienie bezpieczeństwa jest naszym priorytetem  
Całkowita filtracja toksycznych gazów, dymów, zapachów i proszków.



Captair Smart  
Dygestoria  
bezwyciągowe

Home / Informacje / Technologie

#### MAPA TAGÓW

diagnostyka arytmia PocketECG

Medicalgorithmics

Cardiology Innovations Days

migotanie przedsionków

## Migotanie przedsionków. Szybsza diagnoza szansą dla wielu pacjentów – zdalne diagnozowanie napadowej arytmii serca może wyraźnie poprawić skuteczność leczenia

Redakcja , 07.06.2018 , Tagi: diagnostyka, arytmia, PocketECG, Medicalgorithmics, Cardiology Innovations Days, migotanie przedsionków



Wczesne wykrycie tej przypadłości jest wyjątkowo trudne. Pacjent często nie odczuwa żadnych symptomów, chociaż choroba stanowić może poważne zagrożenie dla jego zdrowia. Postępujące migotanie przedsionków może prowadzić do licznych powikłań, w tym zakrzepów krwi, udaru, niewydolności serca. Nielezione podwaja ryzyko zgonu spowodowanego schorzeniami serca i nawet pięciokrotnie zwiększa ryzyko udaru. Tymczasem wykrycie tej arytmii na wczesnym etapie pozwala na znacznie szybsze i skuteczniejsze leczenie, bez konieczności długotrwałego przyjmowania leków lub przeprowadzania inwazyjnych zabiegów, np. ablacji serca.

We Wrocławiu, w dniach 5-8 czerwca br. odbywa się konferencja Cardiology Innovations Days. Podczas tego wydarzenia po raz pierwszy w Polsce zaprezentowane zostaną przekrojowe badania skuteczności monitorowania EKG online systemem PocketECG. To mierzące zaledwie 13 cm urządzenie do zdalnej diagnostyki serca zostało opracowane i wyprodukowane przez polską firmę Medicalgorithmics.

Skuteczność długoterminowego monitoringu serca on-line badań zespół R&D z Medicalgorithmics (dr Marek J. Dziubiński, mgr Elżbieta Gajewska-Dendek oraz lic. Michał Świecak) wraz z profesorami ze szpitala Houston Methodist (USA): Miguelem Valderrabano oraz Leifem Petersonem – uznanymi autorytetami w zakresie elektrofizjologii. Badanie zostało przeprowadzone na miarodajnej próbie ponad 16 tys. pacjentów. Różnego typu arytmie dotyczą 3-5% populacji. Napadowe migotanie przedsionków jest szczególnie trudne w diagnostyce, ze względu na epizodyczny charakter. Poszukiwane są więc metody precyzyjnej diagnostyki, które oddalałyby ryzyko związane ze zbyt późnym podjęciem leczenia, a równocześnie pomogłyby w obniżeniu stale rosnących kosztów leczenia kardiologicznego.

Najnowsze badanie porównało monitoring serca metodami online i offline w celu wykrycia napadowego migotania przedsionków (PAF) oraz analizowało związek między czasem monitorowania a skutecznością diagnostyczną. Autorzy badania dowiedli, iż monitorowanie EKG online systemem PocketECG osiąga znacznie większą skuteczność diagnostyczną wykrywania napadowej arytmii serca niż badania prowadzone za pomocą Holtera lub urządzenia typu offline patch (bezkablowego urządzenia przyklejanego do klatki piersiowej). System PocketECG wykazał aż 6-krotnie wyższą skuteczność niż 24-godzinny Holter i o 36% wyższą skuteczność niż patch offline u pacjentów, u których ładunek migotania przedsionków wynosi poniżej 1%.

– Diagnostykę wykorzystującą monitoring online charakteryzuje wyższa efektywność badania w porównaniu z metodami offline. Czas monitorowania pracy serca może zostać skrócony w oparciu o bieżące wyniki przekazywane w trybie online. Dzięki temu, pacjent może być wcześniej poddany leczeniu. Równocześnie optymalizowane są koszty monitoringu, który trwa dokładnie tyle czasu, ile wymaga stan pacjenta. Jeżeli badanie nie przynosi danych wystarczających do postawienia diagnozy, może zostać wydłużone zdalnie, bez konieczności przyjazdu pacjenta do placówki medycznej. – powiedział **Marek Dziubiński, Prezes Zarządu Medicalgorithmics**. – Elastyczność, nieosiągalna przy innych metodach, stanowi o przewadze naszego rozwiązania” – dodał Marek Dziubiński.

#### Wyniki badań

Wyniki badań zostały zaprezentowane w zależności od ładunku migotania przedsionków w czasie monitoringu serca pacjenta.

W przypadku ładunku migotania przedsionków poniżej 1% (AFB ≤ 1%) monitoring systemem PocketECG online wykazał:

\* 6 razy wyższą skuteczność diagnostyczną niż pierwsze 24 godziny monitoringu Holterem;

\* 3,5 razy wyższą skuteczność diagnostyczną niż pierwsze 48 godzin monitoringu Holterem;

\* o 36% wyższą skuteczność diagnostyczną niż w pierwszych 11 dniach monitoringu systemem typu patch offline.

W przypadku ładunku migotania przedsionków poniżej 10% (AFB ≤ 10%) monitoring systemem PocketECG online wykazał:

#### OFERTY PRACY

**Koordinator Projektów w Dziale Klinika – Diagnostyka Laboratoryjna**, Argenta Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Jesteśmy firmą z ponad 20-letnią tradycją na rynku. W związku z dynamicznym rozwojem struktur sprzedaży oraz poszerzeniem oferty asortymentowej...

**Doktorant w ramach Szkoły Biologii Molekularnej IBB PAN**, Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie Pracownia Mutagenyzy i Reperacji DNA Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie poszukuje kandydata/ki na stanowisko...

**Asystent ds. Dokumentacji Produktowej**, Argenta Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Jesteśmy firmą z ponad 20-letnią tradycją na rynku. W związku z dynamicznym rozwojem struktur sprzedaży oraz poszerzeniem oferty asortymentowej...

Strona główna Kalendarium Nasze szkolenia Kwartalnik Biotech TV



\* 4 razy wyższą skuteczność diagnostyczną niż w ciągu pierwszych 24 godzin monitoringu Holterem;

\* 2.5 razy wyższą skuteczność diagnostyczną niż w ciągu pierwszych 48 godzin monitoringu Holterem;

Imię

Nazwisko

Zawód/Afiliacja

Firma/Instytucja

**BADANIA**

www.ita-test.pl

Adres e-mail

WODY | KOSMETYKÓW | CHEMII GOSPODARCZEJ  
WYROBÓW HIGIENICZNO-OPATRUNKOWYCH

wyniki badań po raz pierwszy zostały ogłoszone na kongresie naukowym HRS (Heart Rhythm Society), który odbył się w Bostonie w dniach 9-12 maja 2018 r.

Zapisz się



am zgodę na otrzymanie newslettera drogą elektroniczną  
zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób i danych osobowych (RODO).

Polityka Prywatności  
**KOMENTARZE**

Regulamin

0 Komentarzy biotechnologia.pl

Zaloguj

Poleć

Udostępnij

Sortuj według najlepszych



Rozpocznij dyskusję...

ZALOGUJ SIĘ ZA POMOCĄ

ALBO ZAREJESTRUJ W DISQUS



Nazwa

Skomentuj jako pierwszy.

Subskrybuj

Dodaj Disqus do swojej strony

Disqus' Privacy Policy

**DISQUS**

Sponsored

BIOXELAN

**Zastrzyki to już przeszłość!**

Dr E. Malicka opublikowała informacje, które rzucają nowe światło na kosmetologię. Nieoczekiwanie okazuje się, że można osiągnąć znaczną regenerację właściwości ochronnych skóry, a także jej odmłodzenie, nawet bez inwazyjnych zabiegów i chirurgii plastycznej. Co jest więc tajemnicą tych kosmet...

Learn More



Report ad

POZOSTAŁE INFORMACJE



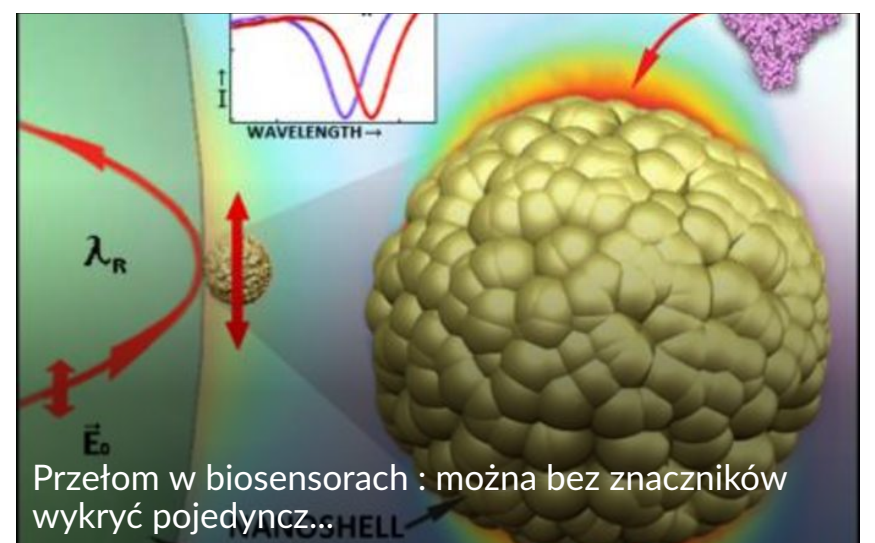
Nowa metoda diagnozowania nowotworów



Czerniak – cichy zabójca



Czy Biogenetica International Laboratories podbije polski rynek...



Przełom w biosensorach: można bez znaczników wykryć pojedyncze komórki

< CZERWIEC 2018 >  
Wybierz branżę  Biotechnologia

1 Imię

2 Nazwisko

3 Zawód/Afiliacja

4 Firma/Instytucja

5 Adres e-mail

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

Wyrażam zgodę na otrzymywanie newslettera drogą elektroniczną na podstawie przede mnie adres e-mail, zgodnie z Rozporządzeniem PE i RE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych (RODO).

Oznajmiam, iż przeczytałem i zapoznałem się z Regulaminem oraz Polityką Prywatności Portalu i akceptuję ich treść. Regulamin | Polityka Prywatności

**Zapisz się**

**Kwartalnik portalu Biotechnologia.pl 1/2018**

Wydanie w Państwie nasze najnowsze wydanie kwartalnika portalu Biotechnologia.pl. Jest to nie tylko pierwszy numer 2018 r., ale również pierwszy dostępny w płatnej prenumeracie. Wykazuje wyjątki Portalu i akceptuję ich treść. Regulamin |

Exclus

A  
NE

WYDAWCA  **BIO-TECH**  
MEDIA

PARTNERZY

