



Szukaj »



DIETETYKA
FIZJOTERAPIA
KOSMETOLOGIA
WWW.KWSPZ.PL



DOŁĄCZ DO NAS
I STUDIJ TO
CO KOCHASZ
#KWSPZ



ZDROWIE Medycyna, zdrowie Ciekawostki

● Różne artykuły

targi zdrowia i medycyny

Żyj zdrowo

ŻYJ ZDROWO - NEWSY

Drzemki chronią przed chorobami serca

Zdrowe życie - różne informacje

Szczęście to zdrowie

Śmiech to zdrowie

Wegetarianizm nie służy młodym ludziom

Być piękną (przystojnym) na wiosnę

Depresja

DEPRESJA - NEWSY

Różne informacje na temat depresji

Wyścig szczurów sprzyja depresji

40 proc. młodzieży ma problemy emocjonalne

Depresja wiosenna

Dlaczego boli głowa?

Grzybica

ABC Grzybicy

Grzybica – vademecum

Grzybica w zimie i lecie

Wirusy i bakterie

Wirusy i bakterie - różne informacje

Grypa i przeziębienie - wrogowie studenta

Co to jest ptasia grypa?

Jak ustrzec się przed ptasią grypą?

Bakteriofagi - wirusy atakujące bakterie

Nasze oczy

Oczy - różne informacje

Spójrz strachowi w oczy

Laserowe zabiegi korygujące wady wzroku w klinice Intermedica

Co warto wiedzieć o soczewkach kontaktowych? - serwis

Soczewki kontaktowe - serwis

Zdrowe zęby

Zęby - różne informacje

Myj zęby - unikniesz udaru i zawału

Sklepy stomatologiczne - serwis

Wygrać z próchnicą

Leki, witaminy i inne

Leki - różne informacje

Witaminy - różne informacje

Apteka Bayera

Witamina C nie chroni przed przeziębieniem?

Rola magnezu w organizmie

Alergie

Alergie - różne informacje

Wiosenne kichanie

Różne artykuły

wszystkie

Udogodnienia dla cukrzyków



Single-port diabetes management

Dział: diabetology.info

Poziomy insuliny we krwi stymulują magazynowanie lub uwalnianie glukozy, prostego cukru niezbędnego do wykonywania wszystkich funkcji komórkowych, ale mogą spowodować duże szkody, jeżeli występuje ona w nadmiarze. Udoskonalone monitorowanie poziomu glukozy podczas terapii insulinowej poprawi jakość życia osób cierpiących na cukrzycę.

Wielu pacjentów cierpiących na cukrzycę musi przyjmować insulinę, aby pomóc regulować swoje poziomy glukozy we krwi. Istniejące urządzenia do podskórnego podawania insuliny nie są wystarczająco precyzyjne, co prowadzi do okresów hipoglikemii lub hiperglikemii. Może to spowodować zarówno krótkotrwałe, jak i długotrwałe powikłania obniżające jakość życia i zwiększające koszty opieki zdrowotnej.

Korzystający ze środków UE naukowcy pracują nad rozwiązaniem tego problemu, realizując prace nad projektem "Single-port insulin infusion for improved diabetes management" (SPIDIMAN). System SPIDIMAN wykorzystuje nową powłokę wrażliwą na obecność glukozy i wyposażoną

Przegląd uczelni

Wyższa Szkoła Biznesu i Nauk o Zdrowiu

- Fizjoterapia (Studia I i II stopnia)
- Higiena Dentystyczna (Studia I stopnia)
- Kosmetologia (Studia I stopnia)
- Techniki Dentystyczne (Studia I stopnia)

Studia Podyplomowe

Wyższa Szkoła Biznesu i Nauk o Zdrowiu

facebook szkolawyzszamedyk

- STUDIA LICENCJACKIE: Kosmetologia, Dietetyka, Pedagogika
- STUDIA MAGISTERSKIE: Pedagogika, Kosmetologia
- STUDIA PODYPLOMOWE

www.medyk.edu.pl

WYBIER PRZYSZŁOŚCIOWY ZAWÓD MEDYCZNY

WYBIER UNIWERSYTET MEDYCZNY w Białymstoku

Rekrutacja UMB tel. 85 748 54 73
www.umb.edu.pl

Schudnąć na wiosnę

**Medycyna, zdrowie -
ostatnio dodane**



Nowe strategie ulepszające
leczenie chorób przewlekłych



Rzut oka na agregację białek



W kubosomach liczy się wnętrze



Cechy starzejącej się pamięci



Jak leczyć zajady

w barwnik fluorescencyjny (czujnik glukozy), która może zostać wykorzystana w standardowych zestawach do wlewu insuliny. Jest ona zintegrowana z systemem sztucznej trzustki wyposażonym w pojedynczy dostęp do żyły, istotne uproszczenie w porównaniu z dwoma igłami wymaganymi zwykle do pomiaru stężenia glukozy i dokonania wlewu insuliny. Ta wrażliwa na obecność glukozy powłoka pokrywa igłę przeznaczoną do wlewu insuliny. W zależności od poziomu glukozy w tkance, będzie ona emitowała światło przez skórę. Na skórę naklejony jest mały czujnik optyczny, który interpretuje wyemitowany fluorescencyjny sygnał świetlny jako określone stężenie glukozy i obliczy wymaganą dawkę insuliny.

Naukowcy zaprojektowali przezskórny optyczny czujnik glukozy przeznaczony do stosowania ze stalowymi rurkami do zakładania cewnika. Powłoka wykonana w nowej technologii zapewnia przyleganie dla bezpieczeństwa pacjenta i optymalnej wydajności. Optyczny czujnik poziomu glukozy drugiej generacji jest znacznie mniejszy i lżejszy od swojego poprzednika. Wykorzystuje on indywidualnie dopasowane filtry optyczne w celu lepszego rozróżniania glukozy i wyższej jakości pracy nawet wówczas, gdy rurka umieszczona jest prostopadle do powierzchni skóry.

System SPIDIMAN został sklasyfikowany jako aktywne, inwazyjne urządzenie medyczne do użytku krótkoterminowego (klasa IIb). Pierwsze badania z zakresu biokompatybilności zakończyły się powodzeniem, a zespół prowadzi ciągle analizy ryzyka, które będą realizowane aż do zakończenia projektu. Pierwsze pediatryczne badanie kliniczne jest w trakcie realizacji, a 10 dzieci w wieku od 6 do 12 lat z powodzeniem przeszło próby.

Technologia SPIDIMAN wykorzystuje zestawy do wlewu insuliny w celu utrzymania kosztów jednostkowych na niskim poziomie. Dzięki udoskonalonemu wykrywaniu glukozy urządzenie to obniży również koszty związane z niewłaściwą kontrolą glikemiczną. Koszty leczenia szpitalnego są średnio pięciokrotnie wyższe w przypadku pacjentów cierpiących na cukrzycę z powikłaniami w porównaniu z tymi pacjentami, u których powikłania nie występują. Uproszczony system z pojedynczym dostępem do żyły, zapewniający lepszą możliwość wykrywania będzie szczególnie korzystny dla ludzi młodych, których styl życia oraz wyższa wrażliwość na glukozę/insulinę utrudnia zapewnienie odpowiedniej opieki i jakości życia.

Źródło: © European Union, CORDIS, www.cordis.europa.eu

data ostatniej modyfikacji: 2015-04-09 09:08:03

Gefällt mir Zeige deinen Freunden, dass dir das gefällt.

[« powrót](#)

