

Warszawa, 8 czerwca 2011 r.

Informacja prasowa

Miedź pomaga kontrolować zakażenia oraz zapobiega rozwojowi chorobotwórczych drobnoustrojów opornych na antybiotyki



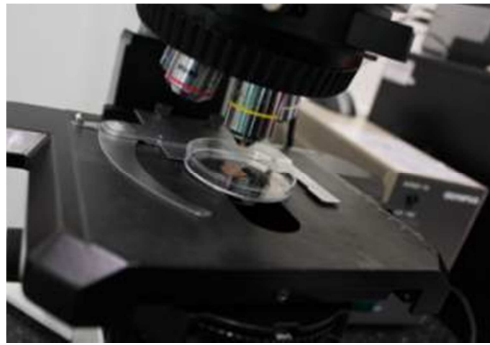
Podczas I Międzynarodowej Konferencji nt. Profilaktyki i Kontroli Zakażeń Szpitalnych (ICPIC 2011), organizowanej przez World Health Organization, która odbędzie się w Genewie w dniach 29. czerwca – 2. lipca 2011 r. dwóch światowej sławy naukowców poświęci swoje wystąpienia roli miedzi w kontrolowaniu zakażeń i powstrzymywaniu rozprzestrzeniania się organizmów opornych na antybiotyki.

Dr Michael Schmidt z Medical University of South Carolina z USA zaprezentuje wyniki badań klinicznych przeprowadzonych w trzech amerykańskich szpitalach, podczas których najczęściej dotykane powierzchnie na oddziałach intensywnej opieki zastąpiono antybakteryjną miedzią. Celem badania była ocena wpływu miedzi na zanieczyszczenie powierzchni i wyniki pacjentów. Badanie, sfinansowane przez Departament Obrony Stanów Zjednoczonych, wykazało ponad 90% redukcję zanieczyszczenia drobnoustrojami na powierzchniach wykonanych z miedzi w porównaniu ze standardowymi materiałami wykorzystywanymi w służbie zdrowia. Dr Schmidt po raz pierwszy przedstawi dane dotyczące skali infekcji oraz wyników pacjentów w trudnym środowisku klinicznym wyposażonym z miedziane powierzchnie.

Profesor Bill Keevil z University of Southampton z Wielkiej Brytanii zaprezentuje wyniki badań dotyczących mechanizmów oddziaływania przez miedź drobnoustrojową na organizmy odporne na antybiotyki. Profesor Keevil wnioskuje, że szybkie i kompletne unicestwienie patogenów może powstrzymać rozwój odporności mutacyjnej oraz ograniczać przekazywanie genów oporności na antybiotyki podatnym i potencjalnie zjadliwych drobnoustrojów, tak jak i genów odpowiedzialnych za zjadliwość.

Konferencji będzie towarzyszyła wystawa, na której znajdzie się stoisko Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej. Będzie ono wspierało prezentacje prezentując naukowe raporty oraz informacji dotyczące praktycznych aspektów zastosowania miedzi przeciwdrobnoustrojowej. Będzie tam również można zapoznać się z próbkami produktów, które stanowią najczęstsze powierzchnie dotykowe, w całej gamie kolorystycznej i wykończeniu. Na stoisku zaprezentowane zostanie też wideo pokazujący doświadczenie przeprowadzone w University of Southampton, w którym udowodniono, że MRSA szybko ginie na powierzchni miedzianej, a przeżywa na powierzchni wykonanej ze stali nierdzewnej. Eksperti będą odpowiadać na pytania naukowe oraz dotyczące praktycznego zastosowania miedzi w środowisku ochrony zdrowia.

Aby otrzymać więcej informacji na temat właściwości przeciwdrobnoustrojowych miedzi oraz studiów przypadku z instytucji ochrony zdrowia na całym świecie wykorzystujących miedź, prosimy odwiedzić www.antimicrobialcopper.com.

		
Dr Michael Schmidt Medical University of South Carolina, US	Profesor Bill Keevil University of Southampton, UK	Odcinek miedziany opd mikroskopem
zdjęcia w dużej rozdzielczości dostępne na życzenie		

Dr Michael G. Schmidt, Profesor i Wiceprezes Wydziału Mikrobiologii i Immunologii Uniwersytetu Medycznego Południowej Karoliny, USA. Dr Schmidt jest wiodącym mikrobiologiem w próbach klinicznych, które wykazały zdolność miedzi do ograniczania zakażeń szpitalnych. Jego zainteresowania badawcze obejmują również eksport białek bakteryjnych, patogenezę molekularną, obronę przed zagrożeniami biologicznymi, powstawanie i rozprzestrzenianie się biofilmu oraz mikrobiologię środowiskową. W ciągu całej kariery naukowej większość jego prac z dziedziny mikrobiologii była poświęcona wdrożeniu, dzięki interdyscyplinarnej współpracy, wyników otrzymanych w laboratorium w praktycznym zastosowaniu. Dr Schmidt uzyskał tytuł doktora w dziedzinie mikrobiologii na Uniwersytecie Indiana, USA.

Dr Bill Keevil, Przewodniczący Grupy Mikrobiologii i dyrektor Zakładu Środowiskowej Ochrony Zdrowia Uniwersytetu Southampton, Wielka Brytania. Dr Keevil jest byłym kierownikiem Katedry Technologii Środowiskowej w Centrum Badawczym Mikrobiologii Salisbury w Wielkiej Brytanii. Jest czynnym członkiem szeregu znaczących towarzystw naukowych na całym świecie, w tym członkiem rzeczywistym Amerykańskiej Akademii Mikrobiologii. Pracował również jako Doradca Naukowy Komisji Nadzwyczajnej Izby Gmin ds. Nauki i Technologii. Jego zainteresowania badawcze obejmują fizjologię i adaptacyjne mechanizmy przeżycia patogenów. Jest współautorem licznych artykułów na temat przeciwdrobnoustrojowej skuteczności miedzi w odniesieniu do takich mikroorganizmów jak MRSA, *Clostridium difficile* i *E.coli* O157:H7. Dr Keevil uzyskał tytuł doktora w dziedzinie mikrobiologii na Uniwersytecie Birmingham, UK.

Polskie Centrum Promocji Miedzi (PCPM) www.pcpm.pl jest częścią European Copper Institute (ECI) z siedzibą w Brukseli. PCPM jest organizacją powołaną przez producentów miedzi, wyrobów z miedzi i jej stopów na rzecz zwiększania jej zastosowań w gospodarce zarówno naszego kraju jak i krajach Europy Środkowej. Jego działalność koordynowana jest oraz współfinansowana przez International Copper Association (ICA) z siedzibą w Nowym Jorku.

PCPM powstało i działa, by tworzyć warunki na rynku dla zwiększenia konsumpcji na produkty z miedzi i jej stopów. Stawia sobie za cel wszechstronne przedstawienie korzyści wynikających z zastosowania miedzi, pragnie, by stała się ona materiałem uznanym i

pożądanym w dziedzinach takich jak: energetyka, telekomunikacja, budownictwo, architektura, ochrona środowiska, czy też zdrowie człowieka.

European Copper Institute (ECI) www.eurocopper.org jest organizacją zrzeszającą światowe przedsiębiorstwa górnicze i hutnicze (reprezentowane przez International Copper Association, Ltd) oraz europejski przemysł przetwórczy miedzi. Jego misją jest promowanie korzyści płynących ze stosowania miedzi w nowoczesnym społeczeństwie. ECI działa w oparciu o Centralę w Brukseli oraz 11 Centrów Promocji Miedzi w całej Europie, której częścią jest PCPM.

Dodatkowe informacje:

Michał Ramczykowski, Prezes Zarządu, Polskie Centrum Promocji Miedzi, Tel. +48 717 81 25 01, e-mail: mr@pcpm.pl

Irina Dumitrescu, Communications Manager, European Copper Institute, tel. +32 473 87 15 00, e-mail: id@eurocopper.org