

Pierwsze w Polsce bloki operacyjne z elementami z miedzi Cu+

Sale operacyjne, w których zastosowano powierzchnie dotykowe z miedzi przeciwdrobnoustrojowej, otwarto dzisiaj w Miedziowym Centrum Zdrowia w Lubinie. To prawdopodobnie pierwszy w Polsce tak kompleksowo wyposażony blok operacyjny i kolejny krok placówki w stronę zmniejszania ryzyka zakażeń szpitalnych oraz lepszego dbania o zdrowie pacjentów i personelu.

Renomowane szpitale na całym świecie coraz częściej wymieniają wybrane powierzchnie dotykowe na wykonane z miedzi przeciwdrobnoustrojowej Cu+. Jest to bowiem prosta i skuteczna metoda uzupełniająca standardowe procedury szpitalne w zakresie czyszczenia i dezynfekcji, pozwalająca na minimalizowanie ryzyka zakażeń takimi mikroorganizmami, jak np. *gronkowiec złocisty* i *beztlenowce C. difficile*. W Polsce placówką medyczną najbardziej kompleksowo wyposażoną w elementy dotykowe z miedzi przeciwdrobnoustrojowej (tj. klamki, poręcze łóżek, pochwyty łazienkowe, stojaki do kroplówek, wózki medyczne, poręcze czy łączniki i gniazda elektryczne) jest Oddział Nefrologii Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu. Dzięki współpracy z Europejskim Instytutem Miedzi w 2015 roku miedziane elementy trafiły także na Oddziały Intensywnej Terapii i Anestezjologii oraz Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego w szpitalu MCZ w Lubinie.

Lubińska placówka poszła teraz o krok dalej – w otwartych dzisiaj blokach operacyjnych również zamontowano powierzchnie dotykowe i elementy wyposażenia wykonane z miedzi przeciwdrobnoustrojowej. W szpitalu przeprowadzono modernizację i adaptację tej części budynku, tzn. przeniesiono na 7 piętro dwie sale operacyjne dotychczas funkcjonujące na 8 piętrze i stworzono Blok Operacyjny składający się w sumie z czterech sal. Zostały one kompleksowo wyposażone w sprzęt medyczny z powierzchniami dotykowymi z miedzi Cu+ (m.in. tablice poborów gazów medycznych, kolumny chirurgiczne i anestezjologiczne, panele nadłóżkowe, lampy operacyjne, stoliki zabiegowe oraz wózki medyczne), ale także w klamki i uchwyty z miedzi przeciwdrobnoustrojowej, miedziane wysięgniki kroplówek czy osprzęt elektryczny (włączniki i gniazda elektryczne) z Cu+. Powierzchnie z miedzi przeciwdrobnoustrojowej zastosowano w najbardziej newralgicznych i najczęściej dotykanych miejscach.

- Już od dłuższego czasu planowaliśmy kompleksowo wyposażać blok operacyjny w powierzchnie z miedzi aktywnej, bardzo się cieszę, że udało się zrealizować ten projekt - mówi Piotr Milczanowski, prezes zarządu Miedziowego Centrum Zdrowia. – Jesteśmy chyba pierwszą w Polsce placówką, w której na tak dużą skalę zastosowano powierzchnie z miedzi przeciwdrobnoustrojowej w celu zminimalizowania ryzyka zakażenia pacjenta podczas operacji. Cały czas staramy się wdrażać najnowsze rozwiązania, które pozwolą skuteczniej chronić naszych pacjentów i personel przed zakażeniami. Lubiński MCZ dba o spełnianie wysokich standardów bezpieczeństwa i jakości świadczonych usług, czego efektem jest status szpitala akredytowanego potwierdzony przez Ministerstwo Zdrowia.

Rozprzestrzenianie się infekcji poprzez często dotykane powierzchnie (zwłaszcza w szpitalach i ośrodkach zdrowia) stanowi dla współczesnej opieki zdrowotnej źródło poważnych obaw. Miejsca te mogą ulec

ponownemu zanieczyszczeniu patogenami już w ciągu kilku minut od czyszczenia. Zachorowania w szpitalach spowodowane zakażeniami bakteryjnymi stanowią 35-80 proc. wszystkich zakażeń. Według Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) w krajach zachodnich co najmniej 7 na 100 hospitalizowanych osób jest ofiarą zakażeń szpitalnych. Wskaźnik ten wzrasta do 30 proc. u pacjentów na oddziałach intensywnej opieki medycznej.

- Szpitalne sale operacyjne to miejsca, gdzie szczególnie ważne jest zachowanie najwyższych standardów higienicznych. To właśnie tutaj w pierwszym rzędzie warto wdrażać wszelkie rozwiązania, które pomogą ograniczyć ryzyko rozprzestrzeniania się patogenów. Powierzchnie dotykowe wykonane z miedzi przeciwdrobnoustrojowej doskonale zwalczają drobnoustroje powodujące groźne dla zdrowia i życia zakażenia – mówi Michał Ramczykowski, prezes Europejskiego Instytutu Miedzi. **Jak dowodzą badania, stosowanie miedzi w placówkach medycznych zmniejsza ryzyko zakażeń nawet o 58 proc.**



Blok operacyjny Miedziowego Centrum Zdrowia w Lubinie – elementy wyposażenia wykonane z miedzi przeciwdrobnoustrojowej

Znana i wykorzystywana od tysięcy lat miedź jest z natury przeciwdrobnoustrojowa, co oznacza, że ze swojej powierzchni skutecznie usuwa bakterie, wirusy i grzyby, chroniąc nas w ten sposób przed chorobami zakaźnymi (80 proc. chorób zakaźnych jest przenoszonych przez dotyk). Zabija bakterie 24

godziny na dobę, także w okresach pomiędzy rutynowym czyszczeniem i dezynfekcją. Miedziane powierzchnie dotykowe eliminują mikroorganizmy takie jak gronkowiec złocisty, pałeczki okrężnicy (*Escherichia coli*) czy norowirusy, które są częstą przyczyną infekcji. Tę zaletę posiadają również stopy miedzi, w tym m.in. mosiądze i brązy, tworząc rodzinę materiałów nazywanych wspólnie „Miedzią Przeciwdrobnoustrojową” (ang. Antimicrobial Copper), których znakiem rozpoznawczym jest symbol Cu+. **W badaniach klinicznych na powierzchniach z miedzi przeciwdrobnoustrojowej stwierdzono o ponad 80 proc. mniejsze stężenie drobnoustrojów niż na powierzchniach niemiedzianych (takich jak np. stal czy plastik).** Na przedmiotach miedzianych bakterie się nie namnażają, co więcej - ich zdecydowana większość w krótkim czasie ginie.

Miedź i jej stopy łatwo poddają się obróbce i można z nich stworzyć trwałe produkty, odpowiednie do eksploatacji w przestrzeniach publicznych. To jedyna przeciwdrobnoustrojowa powierzchnia dotykowa zarejestrowana przez amerykańską Agencję ds. Ochrony Środowiska jako materiał zabijający 99,9 proc. bakterii w ciągu dwóch godzin od wystawienia na ich działanie.

Informacje dodatkowe:

Europejski Instytut Miedzi (EIM) www.instytutmiedzi.pl działa w ramach światowej organizacji *Copper Alliance*, której celem jest tworzenie warunków na rynku dla zwiększenia zastosowań produktów z miedzi i jej stopów w wielu dziedzinach gospodarki takich jak energetyka, telekomunikacja, budownictwo, architektura, ochrona środowiska i medycyna. Realizowane przez EIM projekty są koordynowane i współfinansowane przez *International Copper Association* (ICA) z siedzibą w Nowym Jorku. Działalność Instytutu oparta jest na przekonaniu, że miedź posiada wyjątkowe właściwości i parametry techniczne, których wykorzystanie pozwala na tworzenie rozwiązań wpływających na poprawę jakości życia.

Więcej informacji na stronie www.cuplus.pl

Osoby kontaktowe:

Iza Strączek iza.straczek@prtime.pl tel. 607 812 604

Michał Ramczykowski mr@instytutmiedzi.pl, 071 78 12 502