

Miedź Przeciwdrobnoustrojowa

Instrukcja dla kadry menedżerskiej

w służbie zdrowia

Obniż liczbę zakażeń szpitalnych i zredukuj koszty

Wymiana wybranych powierzchni dotykowych na wykonane z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej Cu⁺ jest prostą i skuteczną metodą, która pozwala na obniżenie liczby zakażeń związanych z opieką zdrowotną, daje większą dostępność łóżek i personelu medycznego, wpływając istotnie na poprawę opieki nad pacjentem. Inwestycja w powierzchnie dotykowe Cu⁺ bardzo szybko się zwraca, a w dłuższej perspektywie stanowi źródło znaczących oszczędności.

Publikacja 219 / 1
2017

Antimicrobial
Copper



Ile kosztują Twoją placówkę powierzchnie dotykowe?

Na standardowych, nieaktywnych powierzchniach dotykowych w środowisku szpitalnym patogeny mogą bytować przez długi czas tworząc rezerwuary drobnoustrojów wywołujących poważne zakażenia. Stanowią one zagrożenie przede wszystkim dla zdrowia pacjentów, ale także personelu medycznego oraz odwiedzających.

- Zakażenia związane z opieką zdrowotną są niezwykle częste i stanowią ogromne obciążenie zarówno pod względem finansowym jak i w kategoriach życia ludzkiego. Szacuje się, że do zakażenia szpitalnego dochodzi u około 20% pacjentów hospitalizowanych na Oddziałach Intensywnej Terapii w Europie.
- York Health Economics Consortium (YHEC) – światowy lider w dziedzinie zarządzania zasobami w jednostkach służby zdrowia wykazał, że wymiana kluczowych powierzchni dotykowych na wykonane z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej przynosi szybki zwrot z inwestycji oraz znaczne oszczędności w dłuższej perspektywie czasu.
- Kluczowe instytucje związane ze służbą zdrowia na świecie – EPIC3, Instytut ECRI, AHRQ oraz CNESH – uznały potencjał miedzi jako środka wspomagającego kontrolę zakażeń.

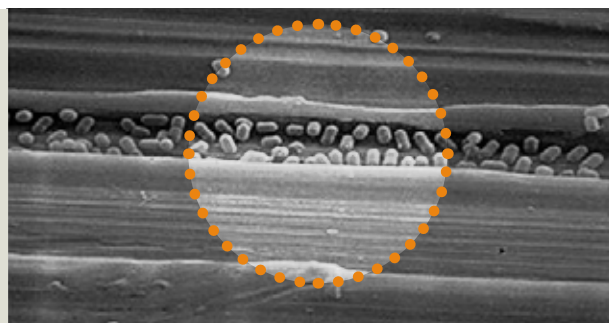


80% infekcji przenoszonych jest przez dotyk

Standardowe procedury higieniczne to jeszcze nie wszystko

Nieaktywne powierzchnie po wyczyszczeniu i dezynfekcji nie zapewniają żadnej ochrony przed ponownym zakażeniem. Nawet świeżo wyczyszczone powierzchnie nie gwarantują mikrobiologicznej czystości. Zanieczyszczone patogenami powierzchnie dotykowe w najbliższym otoczeniu pacjenta to szczególne zagrożenie dla jego zdrowia. Powierzchnie z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej w szybki sposób zabijają chorobotwórcze drobnoustroje i działają 24/7 pomiędzy kolejnymi zabiegami higienicznymi oraz każdym kolejnym dotykem.

Bakterie wywołujące zakażenia szpitalne są w stanie przetrwać na nieaktywnych powierzchniach nawet po czyszczeniu i dezynfekcji.



* na zdjęciu pod mikroskopem – ukryte w rysie bakterie, tuż po umyciu powierzchni wykonanej ze stali nierdzewnej

Można w prosty sposób poprawić bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego

Mycie rąk, czyszczenie i dezynfekcja są kluczowymi filarami zapobiegania i kontroli zakażeń w placówkach ochrony zdrowia, ale odpowiednia częstotliwość mycia rąk lub czyszczenia powierzchni, która zapewniłaby jej czystość mikrobiologiczną jest niemożliwa do spełnienia w warunkach szpitalnych.



+



+



=

Lepsza opieka, niższe koszty leczenia

Wymień kluczowe elementy wyposażenia szpitala na wykonane z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej

Wybierając elementy wyposażenia wykonane z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej, zyskujesz powierzchnie dotykowe które nieprzerwanie eliminują mikroorganizmy chorobotwórcze i stanowią dodatkową linię obrony w walce z zakażeniami szpitalnymi. W przeciwieństwie do nanotechnologii, lub innych technologii powlekania powierzchni, to rozwiązanie zakłada użycie litych powierzchni z miedzi i jej stopów, nie zużywających się w trakcie eksploatacji i nie wymagających dodatkowej konserwacji.



Elementy wyposażenia w najbliższym otoczeniu pacjenta, które w pierwszej kolejności powinny zostać wymienione na odpowiedniki z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej

Skuteczna i szybka eliminacja patogenów w każdych warunkach

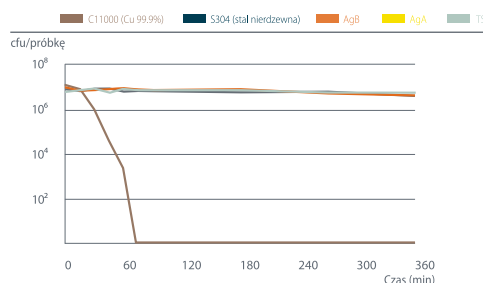
Udowodniono naukowo, że miedź w szybki sposób eliminuje szerokie spektrum patogenów wywołujących zakażenia szpitalne, w tym między innymi enterokoki odporne na wankomycynę (VRE), wirusa grypy typu A (H1N1), norowirusa, Clostridium difficile, pałeczki ropy błękitnej (Pseudomonas aeruginosa) oraz szczepy gronkowca złocistego (MMSA, MRSA i E-MRSA). Żaden z badanych patogenów nie był w stanie przetrwać na miedzi. Niszczony jest kod genetyczny DNA/RNA komórek drobnoustrojów, zatem jest niezwykle mało prawdopodobne, że mikroorganizmy uodpornią się na działanie miedzi.

Miedź ze znakiem Cu+, podobnie jak srebro, skutecznie zwalcza drobnoustroje w warunkach wysokiej wilgotności i podwyższonej temperatury (norma JISZ 2801, ISO 22196), jednak w warunkach typowych dla pomieszczeń szpitalnych skuteczność miedzi znacznie wzrasta w porównaniu do innych materiałów o własnościach przeciwdrobnoustrojowych.

200 opublikowanych prac naukowych potwierdzających skuteczność Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej Cu+

W typowych warunkach panujących wewnątrz pomieszczeń, powłoki zawierające srebro (AgA, AgB) i triklosan (TS) zachowują się tak, jak próbka kontrolna wykonana ze stali nierdzewnej (S30400) – nie wykazują żadnej aktywności przeciwdrobnoustrojowej.

Żywność MRSA na miedzi, powłokach zawierających srebro i triklosan oraz stali nierdzewnej w pokojowej temp. i wilgotności



Udowodniona skuteczność w trudnych warunkach klinicznych

Przekonujących dowodów dostarczyły trzyletnie testy kliniczne sfinansowane przez Departament Obrony USA, przeprowadzone w trzech ośrodkach leczniczych o różnej specyfice w Stanach Zjednoczonych. Wykazały one zależność pomiędzy obniżeniem liczby bakterii środowiskowych a redukcją występowania zakażeń szpitalnych, po tym jak zaledwie 10% powierzchni dotykowych na oddziałach OIT wymieniono na Miedź Przeciwdrobnoustrojową Cu+.

- 6 elementów wymienionych na odpowiedniki z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej
- 83% mniej bakterii na powierzchniach z miedzi
- 96% mniej szczepów MRSA i VRE na powierzchniach z miedzi
- 58% mniej zakażeń szpitalnych



Wymienione elementy to poręcz łóżek, stoliki nałóżkowe, urządzenia służące do wprowadzania danych, przycisk instalacji przyzywowej, oparcie fotela oraz wysięgnik kroplówki

Model biznesowy wskazuje na szybki zwrot inwestycji i długoterminowe oszczędności

W oparciu o analizę wyników badań klinicznych przeprowadzonych w zachodniej Europie i Stanach Zjednoczonych, York Health Economics Consortium opracowało model pozwalający na zestawienie kosztów i korzyści związanych z wdrożeniem elementów z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej. Użytkownicy mogą wprowadzić własne dane dotyczące kosztów osprzętu, armatury oraz sprzętu medycznego i zestawzić je z kosztami opieki. Analiza ekonomiczna przeprowadzona przez YHEC pokazała bardzo szybki zwrot z inwestycji w wybrane elementy wyposażenia z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej zarówno w przypadku modernizacji jak i obiektów nowobudowanych.

Model wraz z instrukcją obsługi jest dostępny na stronie www.cuplus.pl w dziale **Dlaczego Miedź Przeciwdrobnoustrojowa**, w zakładce **Analiza opłacalności**.

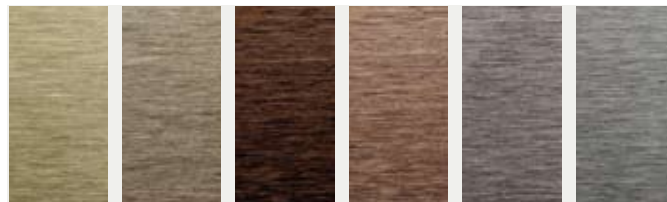
Przykład: 20-łóżkowy oddział OIT w Wielkiej Brytanii, 6 elementów wyposażenia z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej, planowana modernizacja

Korzyść	Liczba
Ilość unikniętych zakażeń w ciągu roku	60
Liczba zaoszczędzonych rocznie łóżko-dni	360
Koszt jednego łóżko-dnia	£85
Zwrot z inwestycji	< 2 miesiące



Korzyści z zastosowania powierzchni dotykowych z Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej Cu+

- zwiększenie bezpieczeństwa pacjentów i personelu medycznego
- zmniejszenie ryzyka infekcji i powikłań pooperacyjnych
- zmniejszenie zachorowalności i liczby zgonów z powodu zakażeń szpitalnych
- skrócenie czasu pobytu w szpitalu
- racjonalizacja zużycia antybiotyków
- zmniejszenie i racjonalizacja kosztów leczenia



Miedź Przeciwdrobnoustrojowa to ponad 450 zatwierdzonych przez EPA stopów miedzi, z których wytwarzane są certyfikowane produkty oznaczone symbolem Cu+. Produkty te są dostępne w szerokiej paletce kolorów od złota i srebra, przez brąz, aż po kolor czystej miedzi.

Znak Cu+ gwarantuje skuteczność produktów

Zamawiając elementy wyposażenia z miedzi i jej stopów, należy sprawdzić czy są one oznaczone symbolem Cu+, a firmy które je oferują posiadają aktualną licencję na używanie tego znaku. Odpowiednie sygnowanie produktu oraz licencja stanowią gwarancję przeciwdrobnoustrojowej skuteczności oferowanych produktów. **Jedyną jednostką uprawnioną do przyznawania licencji Cu+ w Polsce jest Europejski Instytut Miedzi.** Informacje o podmiotach posiadających licencję Cu+ można uzyskać telefonicznie pod numerem 71/7812 502 lub sprawdzając bazę firm dostępną na stronie www.cuplus.pl w dziale **Znajdź Produkty i Partnerów**, w zakładce **Znajdź produkty w Miedzi Przeciwdrobnoustrojowej**.

Antimicrobial
Copper

