

Cuprul previne răspândirea bolilor!

Fiți atenți, unde puneți mâna...!

În ultimii ani, mass-media și agențiile de sănătate din întreaga lume au fost preocupate de pandemiile generate de gripa aviară și de gripa porcină. În noul film „Contagion: Pericol nevăzut” (lansat la 30 septembrie 2011 în România), regizat de Steven Soderbergh, se descrie o pandemie letală și urmările ei devastatoare, care - conform Centrelor Americane pentru Controlul și Prevenirea Bolilor și conform renumitului virolog John Oxford din Marea Britanie - este destul de plauzibil.

Cu un procent estimat de 80% a infecțiilor care se dobândesc prin atingere, suprafețele ca mânerele ușilor, balustradele și plăcile ușilor batante funcționează ca acumulări de infecție. Premisa filmului de " transmisie printr-o singură atingere" nu este atât de exagerată cum s-ar părea pentru o parte a publicului.

Profesorul Bill Keevil, șeful Secției de Microbiologie al Universității Southampton explică: "Contagiunea este contactarea bolii prin contact direct sau indirect. În timp ce acest film este ficțiune, este real faptul că germenii pot supraviețui pe suprafețele obișnuite ale mânerelor ușilor, pe balustrade și pe plăcile ușilor batante chiar și luni de zile și se pot transfera pe mâinile oamenilor."

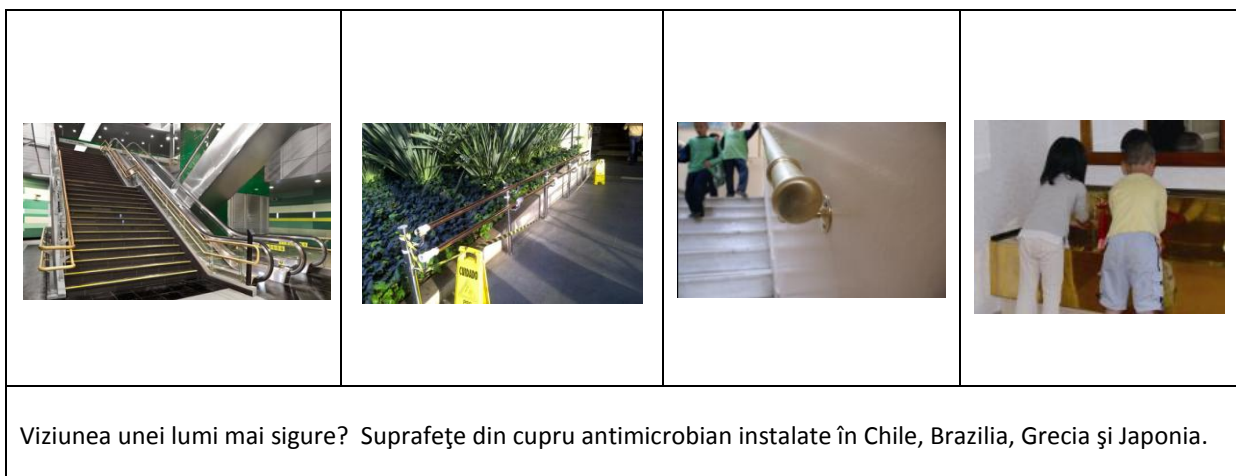
Campaniile pentru spălarea mâinilor și încercările de a alerta publicul despre răspândirea bacteriilor și virușilor prin intermediul suprafețelor atinse des, au fost un pas important în creșterea gradului de conștientizare a riscurilor dar, de vreme ce respectarea protocoalelor de spălarea mâinilor este departe de a fi de 100%, chiar și în spitale - nu numai în rândul publicului larg – nu trebuie să recurgem la alte demersuri pentru a reduce riscul de contaminare încrucișată?

“Cel mai bun mod de a te proteja de germenii patogeni este să te speli regulat pe mâini – spune profesorul Keevil, - dar pur și simplu nu o facem destul de des. Cuprul începe să fie utilizat în spitale pentru a rupe lanțul infecțiilor, iar noi ar trebui să fim atenți pe unde punem mâna în spațiile publice.”

Cuprul și aliajele lui - ca alama, bronzul și cupru-nichelul - sunt în mod inerent antimicrobiene, ceea ce înseamnă că sunt capabile să elimine în mod continuu bacterii, virusuri și ciuperci între curățenii. În consecință, suprafețele atinse des fabricate din aceste metale sunt instalate pentru a ajuta la reducerea infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile din întreaga lume, inclusiv o unitate de terapie intensivă (de 1 milioane lire sterline), la Trafford General Hospital din Manchester (Marea Britanie) și Centrul de îngrijire CIGMA din Franța.

Vestea bună pentru public este că și autoritățile caută modalități de a valorifica proprietățile antimicrobiene ale cuprului în spațiile utilizate în mod intens, la aglomerațiile din gări și aeroporturi, în zonele stațiilor de transport public pentru a reduce contaminarea. În Chile, stația de metrou Santiago Bueras este prima dintre stațiile care vor fi echipate cu balustrade din alama. Aeroportul din Sao Paulo - unul dintre cele mai aglomerate din Brazilia - a optat la fel pentru balustrade cu conținut de cupru, iar o școală din Atena (Grecia) a mers mai departe, au schimbat feronieria ușilor cu feronerie din cupru antimicrobial pentru a proteja sănătatea elevilor. Într-o acțiune similară, două unități de îngrijire a copiilor din Japonia au instalat suprafețe antimicrobiene de cupru, inclusiv cărucioarele de servire a mâncării, feronieria ușilor, chiuvetele și robinetele.

Un experiment efectuat în direct la Universitatea din Southampton în aprilie 2011 a demonstrat capacitatea cuprului de a elimina o încărcătură mare de bacterii MRSA în câteva minute. Site-ul evenimentului, unde înregistrarea acestei zile poate fi vizionată, este : www.antimicrobialsurface.com. Pentru mai multe informații cu privire la cercetările științifice cu privire la cupru ca o suprafață antimicrobială și implementarea acestuia în spitale, unități medicale, școli și spații publice, vizitați: www.antimicrobialcopper.org.



Institutul European al Cuprului (ICE) reprezintă asocierea societăților internaționale exploatatoare și producătoare de cupru (reprezentate de International Copper Association, Ltd.) și a industriei europene de cupru. Misiunea institutului este ca prin centrul din Bruxelles și prin cele unsprezece centre naționale (Copper Development Associations), să promoveze în Europa beneficiile utilizării cuprului în societatea modernă contemporană.



Avenue de Tervueren 168 b10
B-1150 Brussels – Belgium
+32 (0)2 777 70 70
<http://www.eurocopper.org/>