

Výzkumy dokazují, že antimikrobiální měď snižuje riziko infekcí o 40%

Dnes byly zveřejněny výsledky na konferenci WHO o prevenci infekcí

Rané výsledky rozsáhlých klinických studií, které probíhaly na více místech ve Spojených státech amerických, ukázaly, že šance možnosti nákaz, spojených s nemocničním ošetřením, se použitím antimikrobiálních měděných povrchů na jednotkách intenzivní péče snížila o 40%. Počáteční výsledky studie byly zveřejněny na 1. Mezinárodní konferenci WHO O prevenci a kontrole infekcí (World Health Organization 1st International Conference on Prevention and Infection Control (ICPIC)) v Ženevě (Švýcarsko) 1. července 2011.

Klinická studie byla iniciována Ministerstvem obrany USA, a měla za účel zjistit účinnost antimikrobiální mědi snižovat množství patogenů v nemocničních pokojích, a na to, jestli toto snížení docílí nižšího poměru infekcí.

Odborníci, kteří se účastnili studie probíhající ve třech nemocnicích, – Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSKCC) v New Yorku, Medical University of South Carolina (MUSC) a Ralph H. Johnson VA Medical Center, obě v Charlestonu, ve státě Jižní Karolína – vyměnili běžné dotykové povrchy, jako jsou madla, stolky k postelím, tlačítka na přivolání sester a tyče pro infuze, na povrch z antimikrobiální mědi.

V pokojích, zařízených měděnými povrchy došlo k 97% snížení počtu povrchových patogenů, což je stejná úroveň, které se dá dosáhnout při dezinfekčním úklidu, který se provádí pravidelně po konečném opuštění pokoje pacientem.

Dr Michael Schmidt, profesor a vedoucí Mikrobiologie a imunologie při Medical University of South Carolina, který prezentoval výsledky na konferenci, řekl: “Bakterie, které jsou přítomné na površích v pokojích JIP, jsou pravděpodobně odpovědné za nákazu 35-80% pacientů, což poukazuje na to, jak kritické je udržovat nemocnici čistou. Měděné předměty, použité v klinické studii, byly čištěny podle dezinfekčního řádu, a vedly ke statisticky významnému snížení počtu infekcí pacientů, léčenými v těchto pokojích.”

Ve zdravotnických zařízeních po celém světě dojde ročněⁱ k 7 miliónům infekcí. Navíc, tyto infekce stojí, podle Světové zdravotnické organizaceⁱⁱ, celkově přes 80 biliónů amerických dolarů.

Nezávislé laboratorní studie ukázaly, že když jsou jejich povrchy pravidelně čištěny, antimikrobiální měděné produkty zničí více než 99.9% mikroorganismů. Mezi nimi jsou zahrnuty smrtelné, antibiotikům odolné bakterie, jako je MRSA, VRE a i jiné bakterie, které mohou způsobit smrtelné infekce, jako je např. Clostridium difficile. Antimikrobiální měď se ukázala být účinná i proti virům, jako je Influenza A, a i proti patogenním plísním. Antimikrobiální měď je jedinou z pevných materiálů, která byla uznána Agenturou pro ochranu životního prostředí USA (US Environmental Protection Agency), jako schopnou ničit smrtelné mikroorganismy.

Pro další informace navštivte stránku www.antimicrobialcopper.com.

ⁱ bioMérieux Corp, První světové forum o nemocničních nákazách (First World Forum on HCAIS), 2007

ⁱⁱ Světová zdravotnická organizace (World Health Organization), Celosvětové břemeno nemocničních nález (The Burden of Health Care-Associated Infection Worldwide), 2010

MUSC

Univerzita byla založena roku 1824 v Charlestonu. Medical University of South Carolina je nejstarší lékařskou fakultou na jihu USA. MUSC vyučuje a školí více než 3000 studentů a rezidentů, a má skoro 11000 zaměstnanců, z toho 1500 členů fakulty. MUSC provozuje zdravotní středisko se 750 lůžky, které zahrnuje celostátně známou dětskou nemocnici (Children's Hospital) a uznávaný Ústav psychiatrie (Institute of Psychiatry). Pro více informací o akademii nebo jejich službách, navštivte stránku www.musc.edu nebo www.muschealth.com.

V případě zájmu o interview s panem doktorem Schmidtem, kontaktujte:

Geralyn Lederman, PhD
Kellen Communications
Telefon: +1 212 297 2118
Mobil: +1 646 784 6873
Email: glederman@kellencompany.com

V případě zájmu o interview s panem profesorem Keevilem, kontaktujte:

Glenn Harris
University of Southampton
Telefon: +44 (0)2380 593212
Email: g.harris@soton.ac.uk

Poslední instalace antimikrobiální mědi

Osmilůžková, speciálně zařízená jednotka intenzivní péče za 1 milión anglických liber, se špičkovými opatřeními pro zabezpečení prevence infekcí, která využívá antimikrobiální účinnosti mědi na dotykových povrchích, byla právě otevřena v Trafford General Hospital ve městě Manchester. Dveřní kování na celém území nemocnice a pracovní povrchy používané pro přípravu léků byly vyrobeny z mědi.

Toto zařízení je posledním ztělesněním závazku Trafford Healthcare NHS Trust pro vyřešení šíření infekcí spejených se zdravotnickými zařízeními. Dr John Barnes, hlavní konzultant v oblasti intenzivní péče a anesteziolog, se zmiňuje následovně: “Nová jednotka bude poskytovat moderní služby a péči, sosustředěnou na naše pacienty v kritickém stavu, za použití nejnovějších inovací v oblasti prevence a kontroly infekcí.”

Pro další informace a fotografie s velkým rozlišením kontaktujte:

Hungarian Copper Promotion Centre

HCPC - Středisko mědi
Ing. Robert Pintér, ředitel
H-1053 Budapest, Képiró u. 9.
Tel.: 00 36 1 266 48 10
Fax: 00 36 1 266 48 04
E-mail: robert.pinter@hcpcinfo.org
Web: www.medportal.cz , www.medportal.sk

Bryony Samuel

Communications Officer

Copper Development Association

5 Grovelands Business Centre, Boundary Way

Hemel Hempstead, Herts HP2 7TE

Tel.: 01442 275705, Fax: 01442 275716

e-mail: bryony.samuel@copperdev.co.uk

web: www.copperinfo.co.uk

www.antimicrobialcopper.com

Copper Connects Life.™

Vydala CDA UK, česká verze: HCPC Středisko mědi, červenec 2011.

Na následujících stránkách najdete výběr z fotografií k danému tématu.



Jednotka intenzivní péče vybavená mědí
(MSKCC)



Infuzní tyč z antimikrobiální mědi



Stolek z antimikrobiální mědi

HCPC Středisko mědi pro ČR a SR je nezisková organizace podporovaná těžiteli a zpracovateli mědi, která má za cíl podpořit použití mědi a její správné a účinné využití. Organizace poskytuje služby, zahrnující technickou pomoc a informativní poskytování dat pro všechny, kteří jsou v jakémkoli smyslu zainteresováni ve využití mědi.

Informace najdete na webové stránce společnosti: www.medportal.cz nebo www.medportal.sk.