

Měď bojuje s nákazou. Nepřehlédněte ji.

V současné době média a zdravotnické organizace po celém světě byly zneklidněny hrozbou možných pandemií způsobené virem ptačí chřipky, prasečí chřipky a způsobené dalšími organismy. V novém filmu *Nákaza* (Contagion – premiéra v České republice 20.10.2011), režisér Steven Soderbergh líčí smrtící pandemii a její devastující následky, které jsou – podle Amerického centra pro kontrolu a prevenci nemocí a podle známého britského virologa Johna Oxforda – docela možné.

Odhadem, se přibližně 80% infekcí šíří dotykem, dotykovými povrchy, jako jsou kliky dveří, zábradlí na schodištích a tlačítka. Ty slouží jako zásobníky pro nákazy. Předpoklad filmu o “přenosu jedním dotykem” není tak nadsaditý, jak by se zdálo.

Profesor Bill Keevil, vedoucí mikrobiologie na southamptonské univerzitě vysvětluje: “Nákaza je přenos nemoci přímým nebo nepřímým kontaktem. Přestože je tento film fikcí, je faktem, že zárodky mohou přežívat dny, i měsíce na běžných površích, jako jsou kliky u dveří, zábradlí, a tlačítka, a mohou se přenášet na ruce lidí, kteří se jich dotknou.”

Kampaně na mytí rukou a snaha upozornit veřejnost na šíření bakterií a virů přes dotykové povrchy jsou důležitým krokem při zvyšování povědomí o rizicích, ale protože dodržování protokolů na mytí rukou není zdaleka 100% ani v nemocnicích - natož mezi širokou veřejností - je nutné udělat víc pro snížení rizika kontaminace?

“Nejlepší způsob, jak se ochránit před zárodky je pravidelné umývání rukou,” říká profesor Keevil, “ale prostě to neděláme dostatečně často. Měď se začíná používat i v nemocnicích pro zastavení tohoto řetězce nákaz a měli bychom se též porozhlédnout, kde by se dala použít na veřejných prostorech.”

Měď a její slitiny – jako je mosaz, bronz a sloučeniny mědi a niklu – jsou přirozeně antimikrobiální, což znamená, že jsou schopné neustále ničit bakterie, viry a plísňe mezi jednotlivými úklidy. V důsledku toho, se z těchto kovů začali instalovat dotykové povrchy, aby pomohly redukovat infekce spojené se zdravotnickými zařízeními v institucích po celém světě, jako např. na jednotce intenzivní péče při manchasterské nemocnici Trafford General Hospital ve Spojeném království, a v mezigeneračním pečovatelském domě CIGMA ve Francouzsku.

Dobrou zprávou pro veřejnost je, že orgány hledají též způsob využití antimikrobiálních vlastností mědi na frekventovaných místech, jako jsou dopravní uzly (MHD), v důsledku snížení kontaminace. Stanice metra Santiago Bueras v Chile je první z mnoha stanic, které se mají vybavit mosazným zábradlím. Letiště Sao Paulo Airport – jedno z nejfrekventovanějších v Brazílii – se též rozhodlo pro zábradlí obsahující měď, a jedna škola v Athénách (Řecko) šla ještě dál, vybavila i antimikrobiální měděné kování na dveře, aby chránili zdraví studentů. Podobná dvě zařízení, pečující o děti v Japonsku, instalovala antimikrobiální měděné povrchy, mezi nimiž jsou jídelní vozíky, dveřní kování, dřezy a vodovodní kohoutky.

Pokus v přímém přenosu, provedený na southamptonské univerzitě (University of Southampton) v dubnu 2011, prokázal schopnost mědi eliminovat velký nápor bakterií MRSA během několika minut. Adresa webové stránky, kde můžete celou tuto událost shlédnout, je: www.antimicrobialsurface.com.

Pro více informací o vědecké podstatě rostoucího využití mědi jako antimikrobiálního dotykového povrchu a o jeho umístění v nemocnicích, školách a veřejných prostorách, navštivte stránku: www.antimicrobialcopper.org.



Pro další informace a fotografie s vysokým rozlišením kontaktujte:

HCPC - Středisko mědi

H-1053 Budapest, Képiró u. 9., Maďarsko

Tel.: +36 (1) 266 48 10

Fax: +36 (1) 266 48 04

E-mail: info@hcpcinfo.org

Web: www.medportal.cz, www.medportal.sk

Copper Connects Life.™

HCPC je nezisková organizace finančně podporovaná producenty mědi a výrobci měděných polotovarů. Jejím cílem je, podporovat používání a napomáhat správné a účinné aplikaci měděných výrobků. HCPC pracuje na projektech, které pomáhají zvyšovat použití měděných výrobků v co nejširším okruhu v České republice, Maďarsku, na Slovensku a v Rumunsku. Služby HCPC, včetně odborného poradenství a poskytování informací, jsou k dispozici pro každého, kdo je zainteresovaný, anebo má zájem o použití mědi v různých oblastech její aplikace.

Multinacionální producenti mědi a výrobci měděných trubek, plechů, tvarovek a pomocných pájecích materiálů jsou členové HCPC. HCPC je členem Evropského Institutu Mědi (European Copper Institute), a udržuje úzký kontakt s s dalšími světovými institucemi, činnými v rozvoji trhu mědi. Hlavním sponzorem programů je International Copper Association (ICA).