



HUNGARIAN COPPER
PROMOTION CENTRE

Tisková zpráva

22. července 2009

Profesorská zpráva o chřipce typu A

Je známo, že měď je velice účinná proti bakteriím a plísním. A jak je to s chřipkou typu A? Svět trpí pandemiemi chřipky už přes staletí, několik lidí se teď nakazilo jejím posledním typem, prasečí chřipkou, která je pojmenována podle prvního objevení a jejího šíření od nakažených prasat v Mexiku. Zkoumali jsme chřipku H1N1 a došli jsme k závěru, že virus velice dobře přežívá na nerezové oceli, ale rychle se zneškodní na měděném povrchu. Toto poznání je velice důležité, protože víme, že potřebujeme více bariér proti šíření infekce zejména v případě, kdy trvá vyvinutí vakcíny delší dobu. Proto si myslíme, že měď bude velice důležitým prvkem v boji proti přenosu chřipky. Potřebujeme získat čas, který potřebují vědci k vyvinutí vakcíny. Víme, že vyrobení vakcíny trvá v nejlepším případě alespoň 6 měsíců, někdy i rok. Jak tedy můžeme oddálit šíření infekce dokud se nevyrobí vakcína? Řešení nám nabízí měď.

Lidé jsou přesvědčeni, že se chřipka přenáší vzduchem, jelikož jejím příznakem jsou kašel a rýma, a proto hodně lidí nosí ochrannou masku. Ale vir se ze vzduchu usazuje i na povrchu a lidé se jich dotýkají. Někteří vědci zjistili, že jedna znešpiněná ruka může nakazit nejméně 7 jiných povrchů než se umyje. Doporučuje se, aby si lidé hlavně během epidemie nebo pandemie chřipky myli ruce často, ale poměrně často se tato věc nedodrhuje. Problémem pak je, že nakaženými rukama se dotknou jídla, které se pak konzumuje, nebo že se lidé během dne dotýkají i svých tváří. Masky je proto dlouhodobě velice neúčinné. Popravdě řečeno, je mnohem důležitější mýt si často ruce a nebo ještě lepší je udržovat dotykové plochy čisté.

Měď nám zajišťuje schopnost kontrolovat znečištění povrchů. Proto jsme mluvili o ochranné bariéře navíc, hlavně v případě, kdy si lidé nemyjí dostatečně ruce. Doufáme, že v budoucnu se bude společnost více naklánět k použití mědi a jejích slitin, jako například klik u dveří, dotykových ploch u dveří, vodovodních kohoutků ve veřejných budovách a mnoho dalších příkladů na povrchy jako jsou např. stoly.

O Evropském institutu mědi (European Copper Institute):

Evropský institut mědi (ECI) je asociací světových důlních společností (zastoupených Mezinárodní asociací mědi - International Copper Association, Ltd) a evropského měděného průmyslu. Jeho posláním je podporovat a zveřejňovat výhody mědi v dnešní společnosti přes celou Evropu se sídlem v Bruselu a díky své síti jedenácti národních asociací (Copper Development Associations) www.eurocopper.org

Mediační kontakt: Irina Dumitrescu; [id@eurocopper.org](mailto:irina@eurocopper.org); Tel : +32-2-777 70 82

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.

Pro informace kontaktujte:

HCPC, Středisko mědi pro ČR a SR
Robert Pintér, ředitel
Tel: +36 1 266 48 10
Email: robert.pinter@hcpcinfo.org

Pro rozhovor s Prof. Keevilem kontaktujte:

University of Southampton
Sophie Docker
Media Relations Officer
Tel: +44 (0) 2380 598933
Email: s.docker@soton.ac.uk