

## Stanovisko k potvrzení virucidní účinnosti dezinfekčního přípravku GUAA na virus chřipky A

Chřipkové viry patří do čeledi *Orthomyxoviridae*. Čeleď je tvořena čtyřmi rody, z toho tři jsou chřipkové: *Influenzavirus A*, *Influenzavirus B* a *Influenzavirus C*. Virus chřipky A je z chřipkových virů nejvýznamnější, protože je příčinou každoročních epidemií chřipky a občas i světových pandemií. Viry chřipky A vyvolávají přirozené infekce u člověka, prasat, koní a celé řady ptáků.

Chřipkové viry jsou dobře citlivé k zvýšené teplotě, UV-záření a k běžným dezinfekčním prostředkům, a to nejen k oxidačním činidlům a aldehydům, ale i k detergentům.

Deklarovaná virucidní účinnost dezinfekčních látek je testována podle ČSN EN 14476 - Chemická dezinfekce a antiseptika - Virucidní kvantitativní test pro chemické dezinfekce a antiseptika ve zdravotnictví (Fáze 2/krok 1) za použití modelových virů. Testovaný produkt musí redukovat počáteční hodnotu virů o 4 logaritmické řády za dodržení podmínek zkoušky.

V souladu s doporučením Institutu Roberta Kocha a Německé společnosti pro potírání virových onemocnění z ledna 2004 vykazuje dezinfekční prostředek omezeně virucidní účinnost tehdy, jestliže splnil tuto podmínku (redukce o 4 log. řády) u všech obalených modelových zkušebních virů.

Z toho vyplývá, že pokud výše zmíněný dezinfekční prostředek byl účinný na předepsané obalené modelové viry, je účinný i na virus chřipky A, a tedy i na virus ptačí a prasečí chřipky.

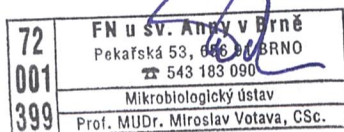
Prof. MUDr. Miroslav Votava, CSc.,  
přednosta Mikrobiologického ústavu  
Lékařské fakulty Masarykovy univerzity  
a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Zuzana Matušková  
vedoucí laboratoře  
Chemila, spol. s r.o.  
Hodonín

### Literatura

1. Miroslav Votava a kol. Lékařská mikrobiologie speciální. 2003
2. Stellungnahme des Arbeitskreises Viruzidie beim Robert-Koch-Institut (RKI) sowie des Fachausschusses „Virusdesinfektion“ der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV) und der Desinfektionsmittelkommission der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM): Prüfung und Deklaration der Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Viren. Bundesgesundheitsbl. Gesundheitsforsch. Gesundheitsschutz 47, 62-66 (2004).

Hodonín, 28.4.2009



Zuzana Matušková

