

## Vírus chrípky možnosti fyzikálnej a chemickej inaktivácie



Vírus chrípky patrí do čeľade Orthomyxoviridae, veľkosti 80-120 nm. Je to RNA vírus s helikoideálnou kapsidou a bielkovinným obalom. Do tejto skupiny patrí aj Flu Novel virus, preto sa dá predpokladať že má podobné vlastnosti ako ostatné chrípkové vírusy a je možné využiť na neho tie isté dekontaminačné postupy.

***Vírus chrípky patrí k menej odolným vírusom, ničia ho bežne dostupné dezinfekčné látky, var, pôsobenie vysokých teplôt.***

### **Účinnosť fyzikálnych foriem inaktivácie:**

Vírus je dobre inaktivovateľný teplom. Doba termálnej inaktivácie vírusu pri 56 °C sa pohybuje od 15 minút do 6 hodín. Var a pôsobenie vysokých teplôt ho ničia.

Najstabilnejší je pri izbovej teplote v sekrétoch alebo v zaschnutých kvapkách hlienu ( podľa rôznych literárnych zdrojov 7-28 dní). Krátkodobo si infekčnú aktivitu zachováva pri teplote + 4°C. Krátkodobo môže prežiť aj vo vode. Bežné chlórovanie bazénovej alebo pitnej vody zabraňuje šíreniu vírusu na plavárňach a pod.

### **Účinnosť dezinfekčných látok:**

- a) na dezinfekciu rúk: dezinfekčné mydlo alebo alkoholový dezinfekčný prípravok vo forme roztoku alebo gélu ( k dispozícii v lekárňach alebo v predajniach zdravotníckych potrieb)
- b) na dezinfekciu pracovných plôch, povrchov: dezinfekčné prostriedky s obsahom chlóru, glutaraldehydu, peroxozlúčeniny, chlôhexidínu, jódu, éter, kvartérne amóniové zlúčeniny. (V domácnosti možno použiť bežne dostupné dezinfekčné látky, prekontrolovať na etikete, či výrobca udáva inaktiváciu veľkých obalených vírusov).

### **Účinnosť sterilizačných postupov:**

Sterilizácia v autoklávoch, horúcovzduchových sterilizátoroch, formaldehydových a plazmových sterilizátoroch vírus bezpečne inaktivuje.