

C 14 Vlastnosti pandemického viru

Virus pandemic (H1N1) 2009 – odolnost vůči podmínkám vnějšího prostředí, dekontaminace

Virus pandemic (H1N1) 2009 je RNA virus patřící do čeledě Orthomyxoviridae.

Odolnost viru

- Je destruován éterem a jinými tukovými rozpouštědly, inaktivován teplem, odolává účinkům pokojové teploty v sekretech nebo v zaschlých kapénkách hlenu. Krátkodobě se infekční aktivita uchová při teplotě +4°C, pro dlouhodobé uchování aktivity viru chřipky je optimální teplota -70°C.
- Tvrdé, neporézní povrchy (např. nerezová ocel, tvrdý plast) – virus přežívá 24 – 48 hod.
- Porézní suché materiály (např. plátno, papír) – virus přežívá 8 – 12 hod.
- Porézní mokré a vlhké materiály – virus přežívá až 72 hod.
- Bavlněná tkanina – virus přežívá několik týdnů
- Suché ruce – virus přežívá až 3 hod
- Z respiračních sekretů lze virus přenést na ruce z neporézních povrchů po dobu nejméně 2 – 8 hod

Dekontaminace

Čištění a dezinfekce ploch a povrchů vede ke snížení počtu virů a přenosu virů. Virus patří mezi obalené viry, které jsou citlivé na širokou škálu chemických dezinfekčních přípravků a termickou dezinfekci.

Ve zdravotnických zařízeních je nutno dodržovat dezinfekční režim za použití přípravků s dezinfekčním účinkem.

Dopravní prostředky pro převoz nemocných lze dezinfikovat otřením jednorázovými ubrousky napuštěnými dezinfekčními přípravky s virucidním účinkem. Vozidla lze dezinfikovat aerosolem dezinfekčních přípravků s virucidním působením za použití přístrojů.

Virostatika

ZANAMIVIR, OSELTAMIVIR

- bezpečná
- specifická
- zkracují období symptomů infekce
- zkracují dobu vylučování viru a tím i šíření infekce
- neinterferují s protilátkovou odpovědí na vakcínu

léčbu nutno zahájit nejdéle do 48 hodin od prvních příznaků

Při aplikaci všech těchto preparátů je nutné se řídit příbalovým letákem zejména při informaci o dávkování a věku pacienta, které se mohou měnit v průběhu používání v praxi u preparátů nových a s jiným komerčním názvem.