

# Rhinoviry

Verze k tisku již není podporovaná a může obsahovat chyby s vykreslováním. Aktualizujte si prosím záložky ve svém prohlížeči a použijte prosím zabudovanou funkci prohlížeče pro tisknutí.

Rhinoviry (z řečtiny, *this*= nos) patří do čeledi *Picornaviridae*. Jedná se o **neobalené ssRNA víry kladné polarity**. Patří mezi **nejčastěji se vyskytující lidské víry** a způsobují onemocnění jako například infekční rýmu. Rhinoviry se nejvíce uplatňují na jaře a na podzim, postihují jedince všech věkových kategorií.

## Charakteristika

Virus se kvůli své **acidolabilitě** není schopen množit v trávicí soustavě a ke své replikaci **vyžaduje nízkou teplotu** (33°C), čehož je dosaženo na sliznici nosní dutiny. Rhinoviry jsou taktéž v prostředí **odolné proti vysychání, proti detergentům** a mohou přežívat na různých předmětech až hodiny.

## Patogeneze

Virus se šíří **respiračními kapénkami** nebo **kontaktem s kontaminovaným předmětem**. Vstupuje do organismu skrze nosní dutinu, ústy nebo spojivkou, většina se množí v nosní sliznici. Infikované buňky uvolní zánětlivé mediátory, které zapříčiní otok sliznice, což se u pacienta projeví pocitem ucpaného nosu.

## Imunita

Přechodná - do týdne se vytvoří slizniční IgA, které však do roka a půl vymizí.

## Další onemocnění způsobené rhinoviry

- záněty bronchů a plic u dětí a starších osob,
- sinusitidy a záněty středního ucha,
- zhoršení asthma bronchiale a chronické bronchitidy.

## Zdroje

### Externí odkazy

Rhinovirus (<https://en.wikipedia.org/wiki/Rhinovirus>)

### Použitá literatura

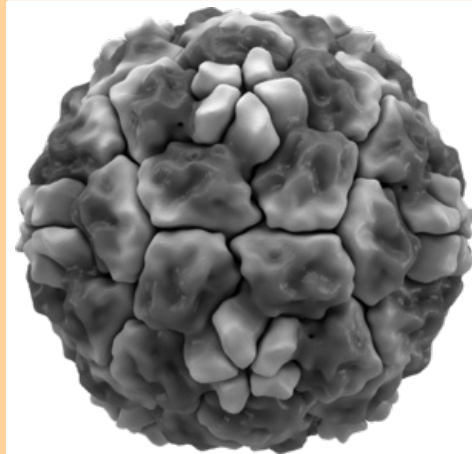
HURYCH, Jakub a Roman ŠTÍCHA, et al. *Lékařská mikrobiologie - repetitorium* [online] . první vydání. 2020. s. 219,220. Dostupné také z <<http://www.mediciboni.cz/mikrobiologie/>>. ISBN 978-80-7553-844-4.

Citováno z „<https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Rhinoviry&oldid=450510>“

### Rhinovirus

Picornaviridae

[[Soubor:|225px|alt=]]



Rhinovirus isosurface

<b>Typ NK</b>	ss(+)RNA
<b>Zdroj</b>	člověk
<b>Přenos</b>	kapénky, blízký osobní kontakt
<b>Výskyt</b>	kosmopolitní
<b>Inkubační doba</b>	20 - 48 hodin
<b>Onemocnění</b>	respirační systém
<b>Diagnostika</b>	PCR z nazálního sekretu, kultivace na lidských fibroblastech
<b>Terapie</b>	terapie příznaků, specifická léčba neexistuje, nutnost dbát na hygienu rukou a okolí