

VIROVÉ ALIMENTÁRNÍ NÁKAZY

Mgr. Aleš Peřina, Ph. D.

Ústav preventivního lékařství LF MU

aperina@med.muni.cz

místnost 316

vizitkové URL: <http://www.muni.cz/people/18452>

Průjmová virová onemocnění

(Problematika VHA jako součást samostatné přednášky)

▣ Původce onemocnění

- ▣ Humánní viry
 - ▣ Jistí původci: rotaviry, caliciviry, adenoviry, astroviry
 - ▣ Pravděpodobní původci: koronaviry, toroviry, pestiviry, pikobirnaviry...

▣ Klinický obraz

- ▣ Virová gastroenteritida s intenzivním sekretorickým průjmem, který je provázen minimální zánětlivou reakcí střeva vedoucí k **dehydrataci!**
Podle klinického obrazu nelze zpravidla odlišit původce

▣ Přenos nákazy

- ▣ Přímý kontaktem
- ▣ Nepřímý kontakt z důvodu sekundární kontaminace potravin a nebo vody
- ▣ **Nízká infekční dávka**

▣ Prevence

- ▣ Hygiena osob a prostředí

Průjmová virová onemocnění

□ Rotaviry

- Nejčastěji postižena věková skupina 3 až 15 měsíců vedoucí k rychlé dehydrataci, febrilním křečím, někdy virová meningoencefalitida a hepatopatie

□ Caliciviry

- První detekovaná virová infekce (Norwalk), postihuje všechny věkové kategorie

□ Adenoviry

- Celosvětově rozšířený původce průjmových onem. virového původu, kromě gastroenteritid vyvolávají respirační infekce, konjunktivitidy, infekce močových cest, infekce CNS

□ Astroviry

- Celosvětově rozšířené infekce zejména malých dětí a osob s imunodeficitem, typicky sezónní výskyt

Jiná virová onemocnění přenášená potravinami

□ Zoonotické viry

- Virus hepatitidy E
 - Vepřový dobytek
- Vysoce patogenní virus ptačí chřipky (HPAIV – high pathogenic avian influenza)
 - Infekce spíše pracovníků farem, přenos syrovými potravinami je možný
- Virus horečky údolí Rift (RVFV – Rift valley fever virus)
 - Horečnaté onemocnění s vysokou smrtností, endemicky v Africe, rozšíření do Evropy v souvislosti s dovozem exotických potravin a zvířat (sekundární kontaminace od domácích mazlíčků)
- Virus vezikulární stomatitidy
 - Indikátorový význam, u lidí mírné konjunktivitidy

□ Klíšťová encefalitida

- Primárně po přísátí infikovaného klíšťete, konzumace mléka získaného ve viremické fázi onem. Zvířete. Prevencí je veterinární dozor nebo pasterace mléka + Rozhodnutí o výběru potravin rizikovými skupinami populace