

# **INFEZIONI INTESTINALI DA VIRUS**

# Epidemiologia

- ▶ Diffusione per via oro-fecale
- ▶ Ipotizzata per il virus Norwalk una trasmissione per via aerea
- ▶ Nelle epidemie possibilità di contaminazione di veicoli vari (compresi frutti di mare) e consumo di acque contaminate

# Eziologia

- ▶ Rotavirus
- ▶ Adenovirus (gruppo F, sierotipo 40 e 41)
- ▶ Norovirus : Norwalk virus; Agenti Norwalk-simili; Calicivirus; Astrovirus

# ROTAVIRUS

- ▶ Andamento sporadico
- ▶ Stagione invernale
- ▶ Bambini 2-24 mesi
- ▶ Adulti in epidemie (ospedali, caserme, diarrea del viaggiatore)

# Norwalk virus

- ▶ Andamento epidemico
- ▶ Non stagionale
- ▶ Tutte le età
- ▶ Gruppi di soggetti che hanno consumato lo stesso alimento

# Patogenesi ed anatomia patologica

- ▶ Infezione delle cellule epiteliali del digiuno
- ▶ Turnover delle cellule epiteliali
- ▶ Migrazione delle cellule criptiche immature sull'epitelio dei villi
- ▶ Ipertrofia delle cripte
- ▶ Accorciamento dei villi con loro riduzione
- ▶ Ridotto assorbimento di acqua e sali
- ▶ Malassorbimento di carboidrati

# Sintomatologia

- ▶ Incubazione: 24-72 ore
- ▶ Esordio improvviso con diarrea e vomito
- ▶ Feci di colore giallastro, prive di sangue e muco
- ▶ 50% dei casi febbre moderata, vomito assente
- ▶ Guarigione spontanea nell'arco di pochi giorni

# DIAGNOSI

- ▶ Criterio epidemiologico
- ▶ Negatività delle coprocolture per batteri
- ▶ Identificazione degli antigeni virali dalle feci con test immunoenzimatico
- ▶ Ricerca anticorpi specifici per rotavirus



# TERAPIA

- ▶ Solo sintomatica
- ▶ Possibilità di vaccinazione per rotavirus:
  1. Efficacia di prevenzione modesta
  2. Riduzione 70-80% della frequenza di forme gravi