

## Mitteilungsblatt Nr. 7 aus der Gemeinschaftspraxis für Medizinische Mikrobiologie

### Norwalk like Virus – unterschätzter Erreger viraler Gastroenteritiden bei Herdgeschehen in Kindereinrichtungen?

Virale Gastroenteritiden durch  
Rotaviren = häufigster Erreger  
Astroviren 4-9%  
Adenoviren 3-10%

**aber: Norwalk like Virus 20-22 %**

- zweithäufigste Ursache viraler Gastroenteritiden bei Säuglingen & Kleinkindern
- 1/3 aller Gastroenteritiden im Alter > 24 Monate
- 50 % der Gastroenteritiden bei Personen > 18 Jahre

Zunahme abakterieller Gastroenteritiden durch Norwalk like Virus → tatsächlich, da ↑ weltweite Verbreitung  
→ scheinbar, da verbesserte Diagnostik

Darminfektionen im Jahr 2001 in Sachsen 6990 Rotavirus-Inf.  
5404 Salmonellen-Inf.  
4097 Campylobacter-Inf.  
**2932 Norwalk like Virus-Inf. = meldepflichtiger Erreger laut Infektionsschutzgesetz**

#### Übertragung durch

→ kontaminiertes Wasser & Lebensmittel → Salate

→ Schellfisch, Austern, Krabben

→ direkte Übertragung von Person zu Person

→ typisch sind Gastroenteritis-Ausbrüche in Gemeinschaftseinrichtungen

→ Schulen & Kinderhorte

→ Pflegeheime

→ Ferienlager, Kasernen

→ Seniorenheime

→ Restaurants

**Klinik** → Inkubationszeit 1 bis 3 Tage → Diarrhoe + Fieber, Erbrechen & Dehydratation

**Diagnostik** Nachweis von Norwalk ähnlichen Viren im Stuhl → Amplifikation viraler DNS → PCR  
→ Elektronenmikroskopie

**Unser Angebot zur Diagnostik:** → neu und spezifisch → **Enzymimmunoassay** zum Nachweis von **Norwalk like Virus im Stuhl**  
Untersuchungsauftrag: **Stuhl auf meldepflichtige Erreger inkl. Norwalk like Virus**  
**Stuhl auf Viren**

*Literatur* *Epidemiologisches Bulletin des Robert Koch Institutes, Nr. 3 vom 18.1.2002, S. 22-23*  
*Rohwedder A (2000) Virale Gastroenteritiden, Erreger und Diagnostik. Mikrobiologie 10, 121-126*

Dr. Jürgen Herrmann

PD Dr. Pietro Nenoff