

ノロウイルス

(ノーウォークウイルス、小型球形ウイルス(SRSV)

https://l-hospitalier.github.io

2015.10

<mark>ノロウイルス(ノーウェ</mark>ーク・ウイルス)<mark>はエンベロープを持たない、プラス鎖</mark> の一本鎖 RNA で、全遺伝子配列が決定されているが、いまだ(動物細胞をつか った) 培養に成功していない。 病原性をウイルスに感染した培養細胞の変性 (Cytoplasmic or Cytoppathogenic Effect: **CPE**) で判定できないので、ボラ ンティア健常者による極めて少量のウイルスの飲用実験で胃腸炎をおこすこと が示された。 電顕像ではウイルス粒子の表面に32個のカップ状の窪みが見ら れることから、ラテン語で「杯」を意味する calix にちなみカリシウイルス科 に 分類された。
ノロウイルスに対する効果を標榜する医薬部外品は、実は全て ネコ・カリシウイルスに対する効果である。 <mark>ノロウイルスは非常に感染性が</mark> 強く、乾燥に強く 4℃で 8 週間活性を維持する。 わが国では 2007 年の IASR (Infectious Agents Surveillance Report) のレポートで宴会食からノロは検出さ れず、「2006 年 12 月に豊島区の M (メトロポリタン) ホテルの 25 階の廊下でかなりのノ ロウイルスが絨毯に付着し、乾燥して、その絨毯の上を多くの人が歩くことにより、また 絨毯を掃除機で掃除したことなどから、<mark>空中にノロウイルスが飛散し、経口感染につなが</mark> った可能性があること。また、嘔吐した利用客が 3 階と 25 階のトイレを利用...」 でノロ ウイルスの強力な感染力が初めて認識された(http://idsc.nih.go.jp/iasr/28/325/pr3251.html)。 ノロウイルスを含む<u>検体を密閉することなく持ち歩くの</u>は厳禁。 スの検出はリアルタイム PCR と逆転写 PCR(Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction)がある(略はいずれも RT-PCR になる)。 簡易検査法は偽陰性 が多く感染していても陰性になるので、あまり使用されない。<mark>ロタウイルス</mark>は(ノ ロより)強い感染力と特徴的な糞便中の電顕像(車輪状:rota はラテン語で車輪)が特徴。 生後6カ月はIgA免疫がある。レオウイルス科、エンベロープ無し、2本鎖RNAウイルス。 成人は抗体をもつが、まれに成人の感染もある。 2本鎖 DNA のヒト・ヘルペスウイルス 8種類を以下に

<単純ウイルス属(simplex virus)>

HHV-1 = 単純ヘルペスウイルス 1型、HHV-2 = 一般名単純ヘルペスウイルス 2型

<水痘ウイルス属(varicella virus)>

HHV-3 = 一般名<u>水痘・帯状疱疹ウイルス</u>(VZV: varicella zoster virus)

<リンフォクリプトウイルス属(lymphocryptovirus)>

HHV-4 = 一般名エプスタイン・バール・ウイルス (EBV: Epstein-Barr virus)

<サイトメガロウイルス属(cytomegalovirus)>

HHV-5 = 一般名サイトメ<u>ガロウイルス</u> (CMV : cytomegalovirus)

<ロゼオロウイルス属 (Roseolovirus) >

HHV-6, HHV-7: 突発性発疹を引き起こす。

<Rhadinovirus 属>

HHV-8 = 一般名カポジ肉腫関連ヘルペス。(KSHV: Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus)