//<5 群(1 本鎖(-)RNA)パラミクソウイルス科>Mumps virus: パラ(ラ)は傍、ミ クソ(ギ)は粘液、エンベロープあり。 ①流行性耳下腺炎: epidemic parotitis (お たふくかぜ) (5類定点、腫脹発現後5日間)の原因。 約半数に髄液中細胞数増加が みられ、軽い脳炎を起こす。治療法はない。唾液、飛沫で感染。 感染 2-3 週間後、耳 下腺の腫脹(7日続く)。 唾液腺(顎下腺、耳下腺)炎、②精巣(卵巣)炎、③膵炎、 ④髄膜炎。 ウイルス排泄は腫脹の1週間前から消失後9日間(尿中にも)。血清型は 1種類でヒトにのみ感染。 咽頭ぬぐい液、 尿からのウイルス RNA 検出、 抗ムンプス IgM 抗体。 終生免疫。 欧米では 4 混生ワク (MMRV: Mumps-Measles-Rubella-Varicella) 英国で MMR と自閉症の関係が報告されたが、Lancet は詐欺的論文として retract、主著者は医師免剝奪。 日本では MMR は 1988 から 1993 まで実施されたが、 ムンプスワクチンの無菌性髄膜炎発生率が高いのが問題で中止。 2006/4 から、麻 疹・風疹混合 MR ワクチン施行。 ムンプスは任意接種。 1967 以降の生ワクで Mumps は急激に減少し、1957 以降の出生者は(顕性、不顕性)感染の機会が減ったの で接種が推奨される。 ムンプスや RS ウイルスは前庭炎や⑤中耳炎、副鼻腔炎、ムン プス難聴を起こす。 //<5 群 (1 本鎖(-)RNA) パラミクソウイルス科、モルビリウイ ルス属>麻疹ウイルス (Morbilli virus、Measles virus): F (fusion) 蛋白と H (hemagglutinin)蛋白をエンベロープに持つ。 ①麻疹(Measles、Morbilli) (5 類 7日以内、解熱後3日間欠席)の原因。 イヌのジステンバーも同属、種特異性が強い。 潜伏期は9(小児)~21日(成人)。 遺伝子型は22種、感染後終生免疫。

ンの効果は時間やウイルス多型で次第に減弱、ブーストが うまくできていないので成人の発病が増加中(成人は重症 化、細菌性肺炎併発が多い)。 空気感染・飛沫感染・接 触感染。 1/1000 に脳炎を起こす。 麻疹感染後 7-10 年 で数万分の1に発症する亜急性硬化性全脳炎 (subacute sclerosing panencephalitis: SSPE) は予後不良、イノシ ンプラノベクスで免疫増強程度。 日本は栄養が良いので 自然感染に寛容だが低開発国では致命率15%以上の危険な



診断は Koplik 斑などで臨床的に可能だが IgM 抗体(パルボ B19 による偽陽性 あり) や RT-PCR、RT-LAMP が勧められる。 //<4 群(1 本鎖(+)RNA 鎖) トガウイ **ルス科ルビウイルス属>**風疹ウイルス(Rubella virus): トーガ(ギ)は外套、外被 膜を持つ。 ①<mark>風疹(Rubella)</mark>(5 類 7 日以内、発疹消失まで)。 感染から 14~21 日の潜伏期間、発熱、発疹、リンパ節腫脹(ことに耳介後部、後頭部、頚部)が出現す るが、発熱は風疹患者の約半数。不顕性感染が 15~30%。 RT-PCR は保険外、ELISA。 妊娠 10 週までの妊婦が風疹ウイルスに初感染すると、90%に胎児の心奇形・難聴・ 白内障の②先天性風疹症候群(Congenital Rubella Syndrome: CRS)を起こす。 **//<5 群フラビウイルス科> ジカウィルス (Zika virus)**: 蚊。①**胎児小頭症**を起こす。

日本の麻疹罹患数は 2001 に 20 万を超す流行があった。 現在は 1 万程度(2013)? 米国では一時根絶 宣言が出たが、輸入感染があり 500-600 程度。 大学でアジアからの留学生の麻疹が出ると dormitory (学 寮)は閉鎖、モーテルを泊まり歩きます。 <u>米国ではうるさくても換気装置は止めないようです。</u>