

多臟器性人獸共通感染症(Zoonosis)②

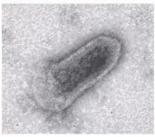
https://l-hospitalier.github.io

2016.1

アルボウイルス目 (arbovirus) は、節足動物 (arthropod):関節と甲殻を持つ生物(虫のこと)の吸血 により動物に伝播されるウイルス(ARthropod BOrne virus)。 前記 5 群ブニヤウイルスと 4 群のフラ ビウイルスも含み、国際委員会分類と整合しないので、ここではアルボウイルスの名称は用いない。

<ボルチモア分類**5**群> **ラブドウイ** <mark>ルス</mark>科(砲弾形、ギリシャ語で「棒」) Lyssa virus. ①狂犬病 (Rabies virus)

(4類) 致死率 100% (発症後完治した ものは2名)、年間5万が死亡。日本 では1956犬、ヒト翌年ネコ、以後発病 記録はない。 2006 フィリピン在住の 砲弾型の Lyssa virus 狂犬病の犬、後肢の麻痺?





2名が帰国後発病死亡。 蛍光抗体法で抗原検出、RT-PCR で診断。 治療法はない。 2004 蝙蝠に噛まれたジーナ・ギーズは Dr.ウィロビーによりケタミン+ドルミカム で昏睡状態に、リバビリン+アマンタジンで回復した(ミルウォーキー・プロトコ ル)。その後この方法で5名が生存。 米では犬よりネコの感染源が3倍、アライ グマ輸入で狂犬病が急激に増加。 噛まれなくても粘膜の接触で感染が成立。 潜伏 期は最長6ヶ月。ワクチン多種あり。 暴露後はヨードアルコール消毒+ワクチン+ **ヒト抗狂犬病グロブリン。 <4** 群>(一本鎖 (+) RNA)<mark>フラビウイルス</mark>科、フラ ビウイルス(属)①<mark>黄熱病ウイルス</mark>(4 類):フラビは黄色、重症は黄疸から。 死 亡率は30~50%。ネッタイシマカが媒介。 米陸軍病院(2005 メリーランド州に 移転)にその名を冠する Walter Reed や野口英世が黄熱病研究中に感染で死去。

Max Theiler(1951 Nobel 賞)のワクチンがある。今は 17D-204 株生ワク。 ②日本 脳炎ウイルス (4類)、豚が感染源。 発病率は 1%以下、致死率 30%。日本では 2013、9 名、2015 にも発生。 従来のワクチンに ADEM (急性脱髄性脳脊髄膜炎) の発生が疑われたため一時中断していた予防接種は、2009 再開されている。 ワクチン死亡例(10歳)、併禁のオーラップ+ジェイゾロフトを使用*。③デング <mark>熱(Dengue fever)</mark>(3 類)、語源は筋肉痛で歩く姿が気取ったダンディーに似た から。 熱帯シマカが媒介、潜伏期は 4~7 日。 4種の血清型がある。 通常重症 化しないが、回復後に他の血清型のデング熱に再感染すると抗体がウイルスと結合。 この抗体はウイルスを不活性化できないが、抗体結合ウイルスは免疫系をすり抜け、 極めて重症化、出血、毛細管破綻など**デングショック症候群を生ずる**(<mark>抗体依存性</mark> **感染増強(Antibody-dependent enhancement ADE**)。 血小板減少あり、アスピ リンは使用不可。 ④<u>西ナイル脳炎(熱)</u>(3類):**1937** ウガンダの西ナイル地方 で分離。 2005 米国で発症 3000、死者 119。 CDC は (5)セントルイス 脳炎 (St. Louis <mark>encephalitis</mark>:SLE)と誤認、非難された。(USAMRIID が確認) 日本では2005 ロスからの帰 国者が川崎で発病(5類、7日以内)。 鳥と蚊が媒介。 アレクサンダー大王はバビロン入城時 多数のカラスの死骸を見、高熱、下肢麻痺、意識混濁などで約 10 日後死亡(32 才)**。

*QT 延長症候群か?

#27

^{**}プルターク「英雄伝」。 マラリヤ、ウエストナイル脳炎、癲癇、毒殺など諸説あり。