

# インフルエンザウイルス

不気味な広がりみせるウイルス感染症

昨年からウイルスによる感染が不気味な広がりを見せています。SARSの発生はいまのところわずかですが、霞ヶ浦の養殖コイ大量死をきっかけに明るみに出たコイ・ヘルペスウイルスやニワトリに感染するトリ・インフルエンザウイルスの動向が関心をあつめています。コイ・ヘルペスウイルスはヒトには感染しませんが、香港やベトナムで

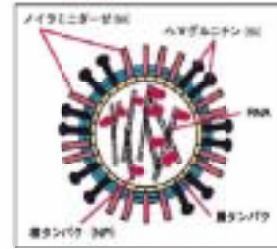
はトリ・インフルエンザに感染して死者がでました。インフルエンザウイルスの3つのタイプ

インフルエンザウイルスはウイルスの抗原性の違いから、A・B・Cの三つの型に分けられています。このうち流行的な広がりを見せるのはA型とB型です。

A型ウイルスの表面には赤血球凝集素(HA)とノイラミナーゼ(NA)と

いう二種類の糖蛋白があり、HAには十五の亜型が、N

Aには九つの亜型があります。山口県でニワトリに大量死をひきおこしたウイルスは、ヒトには感染しない型のもつですが、注意が必要



インフルエンザウイルスの構造

要です。ヒト、水鳥、ブタと新型ウイルスの出現

過去のインフルエンザ流行の歴史をみると、一〇、

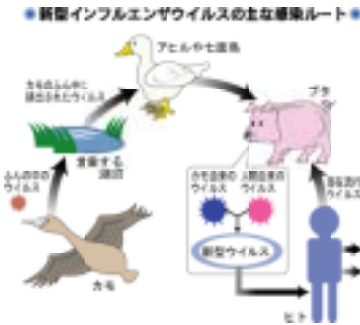
四〇年周期で新たなウイルスが出現していることから、

WHOはそろそろ新しいウイルスが現れるかもしれないと警戒しています。新型

ウイルスの出現にはヒトと水鳥そしてブタの三者が関

与していると言われています。

新型インフルエンザウイルスの主な感染ルート



も高い地域であると考えられています。

ところでインフルエンザウイルスは寒くなると活発になります。南極ではあまりの寒さのためにインフルエンザウイルスがいないとのこと。そのため南極越冬隊員がインフルエンザにかかることはないそうです。

インフルエンザかなと思つたら医師に受

最後に朗報ですが、インフルエンザウイルスの増殖を阻害する抗インフルエンザウイルス薬が開発され

治療に使われるようになっています。これは一般の薬局では買えませんので医師

に処方してもらいます。

「インフルエンザかな?」と思つたら、

早めに

医師の診断を受けるように

しましょう。(つづく)



## 続 僕の講義ノート



大阪府立大学先端科学研究所

### 森 利明

(もりとしあき)

