

参 考 资 料

《用語解説》

インフルエンザウイルス

インフルエンザウイルスはA、B、Cの3型があり、A型インフルエンザウイルス粒子表面には赤血球凝集素(HA)とノイラミニダーゼ(NA)という糖蛋白がある。特にA型は、HA 16種類、NA 9種類の抗原性の異なる亜型が存在し、ヒトを含む哺乳類や鳥類に広く分布している。

A/ソ連型、A/香港型というのは、この亜型のことをいう。

高病原性鳥インフルエンザ

「鳥インフルエンザ」とは、ヒトのインフルエンザウイルスとは別のA型インフルエンザウイルスによる感染症のことをいい、感染した鳥が死亡するなど、特に強い病原性を示すものを「高病原性鳥インフルエンザ」という。この「高病原性」とは、鳥に対する病原性を示したものであり、ヒトに対する病原性を示したものではない。

ヒトが鳥インフルエンザウイルスの感染を受けるのは、一般的に、病鳥と近距離で接触した場合、又はそれらの内臓や排泄物に接触したことが多いと考えられており、鶏肉や鶏卵を食べることによって、ヒトに感染したという事例の報告はない。

新型インフルエンザウイルス

今まで人類が経験したことのない新しい亜型のA型インフルエンザウイルスが発生し、ヒトからヒトへ感染する能力をもったもの。

サーズ(Severe Acute Respiratory Syndrome)

重症急性呼吸器症候群。SARSコロナウイルスを病原体とする新しい感染症で、中国広東省で最初の症例が発生したとされる。2003年に世界中で大きな問題となった。

コロナウイルス

エンベロープ(一部のウイルス粒子に見られる膜状の部分構造)表面に存在する突起によって、太陽のコロナのような外観を持つことから名付けられた。なお、サーズ(SARS)コロナウイルスは、既存のコロナウイルスと塩基配列が大きく異なることが示されている。

パンデミック

新型インフルエンザウイルスなどの感染症がヒトの集団に広範かつ急速に広がり、世界的な大流行を引き起こす状況。

水禽(すいきん)、家禽(かきん)

水禽とは、水上や水辺で生活する鳥類のこと。水鳥。家禽とは、飼育している鳥類のこと。(例:鶏、あひる、七面鳥、うずら)

ALT、AST値

共に体内の色々な細胞にある酵素で、特に肝機能障害の程度を表す。

HA、NA

HA（ヘマグルチニン）、NA（ノイラミニダーゼ）は、共にインフルエンザウイルスおよびその他の多くの細菌、ウイルスの表面上に存在する抗原性糖タンパク質である。

「感染症法」

正式名称は、「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（平成10年法律第114号）」。
新型インフルエンザが発生した場合の被害を最小限に食い止めるため、発生前後に必要な対策を迅速かつ確実に実施するため、平成20年4月27日改正法が成立、5月2日公布され、10日後の5月12日から施行された。

ウイルス遺伝子検査・RT-PCR法（polymerase chain reaction）

PCR法とは、微量のDNAを複製に關与する酵素（ポリメラーゼ）とDNA小断片（プライマー）を用いて大量に増やす方法で、ウイルスの迅速診断法として有用である。合成酵素連鎖反応法。インフルエンザウイルスはRNAウイルスであるため、逆転写酵素を用いてDNAに変換した後にPCR検査を行うRT-PCR法が実施されている。

標準予防策

感染の有無にかかわらず、患者全ての血液、体液、分泌物、排泄物、粘膜、創傷皮膚は感染の可能性のあるものとして考え、手洗い、個人的防護具（手袋、マスク、ゴーグル、フェイスシールド、ガウン）の使用など、適切な感染予防策のこと。

N95マスク

米国労働安全衛生研究所の規格をクリアした微粒子用マスクのこと。N95規格は、9種類の規格の中で最も低いもので、Nは耐油性が無いことを表し、95は試験粒子（0.3 μm）を95%以上捕集できることを表している。

サージカルマスク

サージとは手術や処置などの医療行為を指し、その時に用いる医療用（病気予防用）マスクを言う。風邪や花粉症の患者が用いる一般向けマスクもサージカルマスクである。

フェーズ

感染症流行の段階のこと。「WHO世界インフルエンザ事前対策計画」では、新型インフルエンザの流行段階の状況に応じて6つのフェーズに分類し、それぞれの対策を規定している。

フェーズ4

新型インフルエンザ対策計画として、厚生労働省がWHOに準拠して示したフェーズの分類上の定義では、「限定されたヒト-ヒト感染の小集団が見られるが、拡散は非常に限定されており、ウイルスがヒトに対して十分には適合していない段階」のこと。

感染症指定医療機関

感染症法に規定された新感染症、一類感染症、二類感染症に罹患した患者の入院医療を行う医療機関のこと。