



**جامعة تكريت**

**كلية الطب البيطري**

**وحدة الارشاد التربوي**

**مرض**

**إنفلونزا الطيور**

**Avian influenza**

**اعداد**

**م. عبدالجبار محمد حسين**

**مسؤول وحدة الارشاد التربوي**

f vetmedtikrit

@ vetmedtikrit

t vetmedtikrit

veterinarymedicine@tikrituniversity

v vetmedtikrit

veterinary medicine tikrit university

## تعريف المرض

انفلونزا الطيور مرض معدى يسببه فيروس من نوع الإنفلونزا (A) الذي ينتمي الى عائلة (Orthomyxoviridae) يصيب أغلب أنواع الطيور الداجنة البرية والمائية خاصة الدجاج والبط والديك الرومي ، كما يمكن ان يصيب أنواعا أخرى من الحيوانات كالخنازير والخيول وبعض الفصائل الحيوانية الأخرى وبعض أنواع القوارض ، وينتقل إلى الإنسان عن طريق الطيور المصابة.

## طرق العدوى

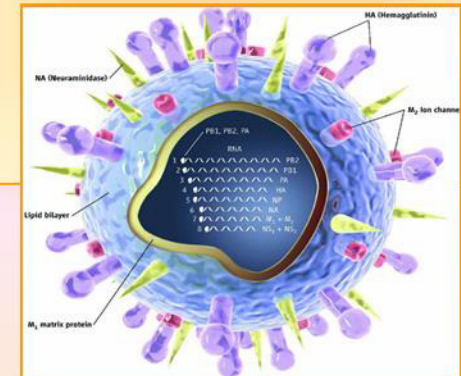
تنتقل العدوى بين قطعان الدواجن عن طريق تلوث العلف ومياه الشرب بإفرازات الأنف وبراز الطيور المصابة وكذلك تلوث أدوات العنابر والملابس وتتم أحيانا عن طريق الحشرات .

تمتد فترة حضانة الفيروس من بضع ساعات إلى ٣ أيام وتعتمد على جرعة الفيروس وضراوته وطرق العدوى به وسلالة وجنس الطيور المصابة .



## تركيب الفيروس

فيروس الأنفلونزا A ينقسم إلى انماط حسب وجود البروتين (H) Haemagglutinine ، و البروتين (N) Neuraminidase حيث أن فيروس الأنفلونزا - يحتوى على H1 - H16 مختلف وعلى N1 - N9 مختلف والصفات المستضدية والمرضية للفيروس تعتمد تسميت النمط على المستضدين H و N فمثلا الفيروس الذى يحتوى على البروتين H5 وعلى البروتين N1 يكتب (H5N1)



**كلية الطب البيطري—شعبة الاعلام**



## اعراض المرض

من أهم أعراض مرض إنفلونزا الطيور لدى الإنسان هي:

الحمى، السعال، التهاب حلق، وآلام عضلية والتهابات تصيب العيون والتهابات رئوية وأمراض خطيرة تصيب الجهاز التنفسي (مثل ضيق التنفس الحاد)، و المضاعفات الشديدة التي تهدد الحياة. ويعتمد ظهور أعراض إنفلونزا الطيور على النوع الفرعي المحدد من الفيروس والسلالة التي سببت المرض.

## التحصين ضد المرض

\*لا يوجد هنالك تحصين ضد مرض إنفلونزا الطيور على مستوى العالم الى الان. يوجد تحصين ضد الإنفلونزا الموسمية لكنه لا يقي من الإصابة بمرض إنفلونزا الطيور.



## الاجراءات الواجب اتخاذها من أجل تجنب إنتشار المرض في حقول الدواجن

- ١- التخلص من الطيور المريضة والمخالطة لها وإعدامها ، ووقاية الأشخاص المتعاملين معها ومراعاة لبس الأقنعة والقفازات أثناء القرب منها
- ٢- حظر استيراد الدجاج والطيور والبيض من الدول التي سجلت فيها حالات عدوى بإنفلونزا الطيور .
- ٣- التخلص من الطيور المصابة والناقة بالحرق و الدفن .
- ٤- التخلص من النفايات ( مخلفات الدجاج ) بطريقة صحية وسليمة ووضعها في أكياس خاصة وسميكة وإغلاقها جيدا والتخلص منها بالحرق .

## نصائح للوقاية من إنفلونزا الطيور

- \*\* تجنب الاتصال بالدواجن الحية مثل الدجاج ، البط ، الأوز و الحمام و الطيور البرية الاخرى سواء صيدها او نقلها الى البيوت او الاسواق او ذبحها او تناولها لكون تلك الطيور تعتبر نواقل رئيسية للمرض.
- \*\* الابتعاد عن الأماكن التي يمكن أن تكون سببا لانتقال العدوى مثل مزارع الدواجن أو سوق بيع الطيور .
- \*\* يجب الاهتمام بالنظافة الشخصية وغسل اليدين بالصابون مع استعمال مطهر موضعي عند ملامسة أي شيء يمكن أن يكون ناقلا للعدوى.
- \*\* عند تقطيع اللحم يجب إبعاده عن الأطعمة الأخرى الطازجة وعدم استعمال نفس السكين المستعملة لتقطيع اللحم والتأكد من لبس القفازات ثم طهى اللحم جيدا والاهتمام بنظافة المكان والأدوات المستعملة مع تعقيم المكان جيدا باستعمال مطهرات فعالة.
- \*\* الاهتمام بغسل البيض بالماء والصابون قبل طبخه مع إزالة أي عوالق أو أوساخ عليه وغسل الأيدي جيدا بعد ذلك.

