

عائلة الحمات المخاطية السوية، وأجناسها، وأنواعها، وأنماطها المصلية

Orthomyxoviridae, Genera, Species, and Serotypes

الجنس	النوع	النمط المصلي أو تحت النمط المصلي	الثوي
Influenza virus A	Influenza A virus	H1N1, H1N2, H2N2, H3N1, H3N2, H3N8, H5N1, H5N2, H5N3, H5N8, H5N9, H7N1, H7N2, H7N3, H7N4, H7N7, H7N9, H9N2, H10N7	الإنسان والخيول والخنازير والطيور
Influenza virus B	Influenza B virus	Victoria Yamagata	الإنسان والفقمة
Influenza virus C	Influenza C virus		الإنسان والخنازير والكلاب
Influenza virus D	Influenza D virus		الخنازير والأبقار
Isavirus	حمة فقر الدم المعدي عند السالمون		السالمون
Thogotovirus	Thogoto virus Dhori virus	-	البعوض والقراد والثدييات

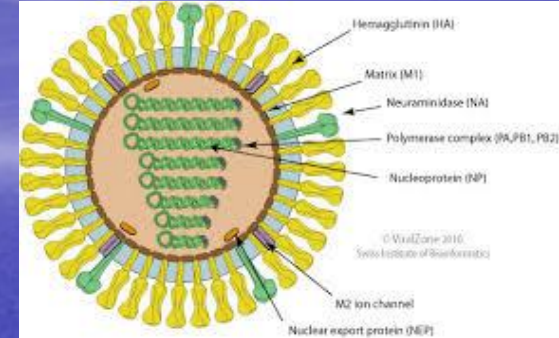
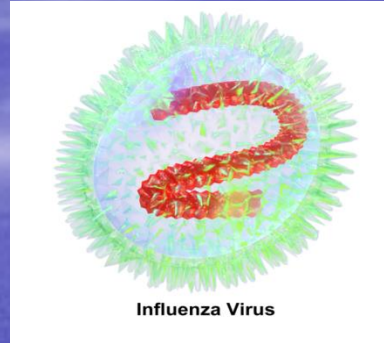
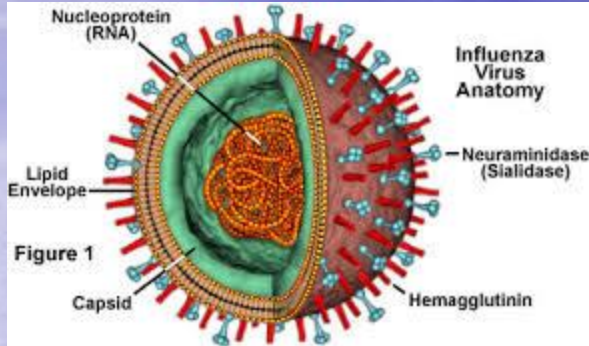
التهاب القصبات المعدي الخيلي إنفلونزا الخيول

Infectious Equine Bronchitis Equine Influenza



مرض معد حموي حاد شديد السريان يصيب الخيول بكل
الأعمار ويتميز بالتهاب الأغشية المخاطية للجهاز
التنفسي وحمى معتدلة وسعال شديد ومستمر

المسبب Aetiology



حمة الانفلونوا A الخيلية ١ Influenza A virus equi 1

A/equi/1/Prag/56 - H7N7

حمة الانفلونوا A الخيلية ٢ Influenza A Virus equi 2

A/equi/Miami/63 – H3N8

Influenzavirus A

جنس حمات الانفلونزا A

Orthomyxoviridae

عائلة الحمات المخاطية السوية

هاتان الحماتان مختلفتان مصلياً وتتموان على أجنة البيض

الوبائية Epizootiology

- يوجد المرض في العديد من دول العالم.
- يصيب المرض الخيول بكل الأعمار وخاصة ما بين ٢-٦ شهور ويندر بعد ٧ سنوات من العمر.
- الحيوان المريض والذي شفي من المرض مصدر العدوى وتطرح المسبب مع المفرزات الأنفية.
- تنتقل العدوى عن طريق التماس المباشر بين الخيول المريضة والسليمة، وعن طريق الجهاز التنفسي غالباً، وأدوات الحيوان الملوثة بالعامل المسبب.
- يساعد على انتشار المرض المعارض والأسواق والسباقات الرياضية ونقل الحيوانات وتكثر الإصابة في مواسم السباقات بين شهري نيسان إلى تشرين الأول.

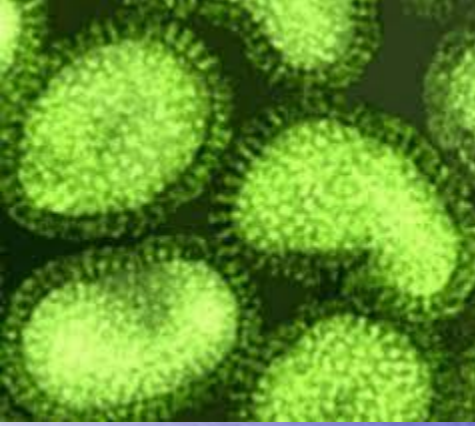
الأعراض Symptoms

- فترة الحضانة ٢-٣ أيام يليها احمرار مخاطية الأنف والتهاب ملتحمة مع سيلانات أنفية خفيفة مصلية مخاطية.
- حمى ٣٩,٥ - ٤١ م لمدة ١٠ - ٣٦ ساعة ثم تصبح فيما بعد متكررة لترتفع مع العدوى الثانوية، خمول وانعدام الشهية.
- سعال جاف يتحول لرطب بسبب التهاب القصبات والقصيبات.
- عند العدوى الثانوية يصبح السيلان الأنفي قيحي وتظهر خراجات في عقد الرأس اللمفاوية والتهاب رئوي قصبي.
- اضطراب في القلب وجهاز الدوران مع آلام عضلية.
- يستمر سير المرض ٢-١٠ أيام وتتراوح نسبة الإصابة ٥٠-١٠٠% ومعدل النفوق ٥%.



الصفة التشريحية Pathology

- التهاب رئوي نزفي في مخاطية المجاري التنفسية العليا يصبح قيحي مع العدوى الثانوية.
- التهاب في القصبات والقصيبات مع مفرزات مصلية مخاطية تصبح قيحية مع العدوى الثانوية وتوذم رئوي.



التشخيص Diagnosis

■ حقلياً:

- غير كافي من الأعراض والمعطيات الوبائية.

■ مخبرياً:

- عزل العامل المسبب في جنين البيض.

- إجراء الاختبارات المصلية كاختبار التعادل المصلي واختبار تثبيت المتممة واختبار التآلق المناعي واختبار الاليزا.

■ التشخيص التفريقي:

يجب تمييز هذا المرض عن مرض التهاب الشرايين الفيروسي، التهاب الأنف والرئة الفيروسي الخيلي.



العلاج والوقاية والتحصين Therapy, Prophylaxis & Vaccination



- ☐ لا يوجد علاج سببي ويمكن إعطاء الأمصال المضادة وكذلك المضادات لدرء العدوى الثانوية.
- ☐ يترك المرض مناعة تستمر لمدة عام.
- ☐ التحصين باستخدام لقاح ميت ثنائي التكافؤ.
- ☐ يعطى اللقاح للأمهات مرتين بفارق زمني ٨ أسابيع وبعمر ٣ و ٥ أشهر ويعاد كل ٦ أشهر حتى عمر سنتين.
- ☐ يعطى اللقاح للبالغين مرتين بفارق ٢-٣ أشهر ويعاد كل سنة.
- ☐ تتشكل مناعة عند الحيوانات المحصنة بعد ١-٣ أسابيع.
- ☐ للوقاية من المرض يجب عزل المصاب ومعالجته وتطهير الحظائر وحجر الحيوانات مدة ٤ أسابيع عند انتشار المرض.