

عائلة الحمات نظيرة المخاطية والأمراض الناجمة عنها

تحت العائلة	الجنس	النوع والمرض	الثوي
الحمات نظيرة المخاطية Paramyxo- virinae	حمات الحصبة Morbillivirus	حمة طاعون الأبقار	الأبقار
		حمة طاعون المجترات الصغيرة	الأغنام
		حمة مرض ديستمبر الكلاب	الكلاب
		حمة مرض ديستمبر كلب البحر	Phoca
		حمة الحصبة عند الإنسان	الإنسان
	الحمات نظيرة المخاطية Paramyxo- virus	خمج حمة نظيرة الانفلونزا ٣	الأبقار
		خمج حمة نظيرة الانفلونزا ٢	الكلاب
		خمج حمة نظيرة الانفلونزا ١	الإنسان
		خمج حمة نظيرة الانفلونزا ٤	الإنسان
		النكاف	الإنسان
الحمات الرئوية Pneumo- virinae	الحمات الرئوية Pneumovirus	حمة مرض النيوكاسل	الدواجن
		حمات نظيرة المخاطية الطيرية ٩-١	الدواجن
		الحمة المخلوية التنفسية البقرية	الأبقار
		الحمة المخلوية التنفسية البشرية	الإنسان
		حمة التهاب الرئة عند الفئران	القوارض
		حمة التهاب الأنف والرخامى	الرومي

عائلة الحمات نظيرة المخاطية والأمراض الناجمة عنها

الجنس	النوع	الثوي
حمات الحصبة Morbillivirus	حمة طاعون الأبقار	الأبقار
	حمة طاعون المجترات الصغيرة	الأغنام
	حمة مرض ديستمبر الكلاب	الكلاب
	حمة مرض ديستمبر كلب البحر	Phoca
	حمة الحصبة عند الإنسان	الإنسان
حمات النكاف Rubulavirus	حمة النكاف	الإنسان
	حمة نظيرة الانفلونزا البشرية ٢ ، 4a ، 4b	الإنسان
	حمة نظيرة الانفلونزا الكلبية 5	الكلاب
	Porcine rubulavirus	الخنزير
Avulavirus	حمات الآفولا الطيرية ١-١٣	الدواجن
Respirovirus	حمة نظيرة الانفلونزا البقرية ٣	الأبقار
	حمة نظيرة الانفلونزا البشرية ١	الإنسان
	حمة نظيرة الانفلونزا البشرية ٣	الإنسان
	حمة نظيرة الانفلونزا الفأرية ١	الفئران
	حمة نظيرة الانفلونزا الخنزيرية ١	الخنزير
Henipavirus	له خمسة أنواع	
Aqvaparamyxov.	Atlantic Salmon paramyxov.	السالمون
Ferlavirus	له نوع واحد	الزواحف

طاعون الأبقار

Cattle Plaque, Rinderpest



مرض معد حُموي وبائي شديد السريان يصيب الأبقار
أولاً والمجترات الأهلية والبرية والخنازير ويتصف
بالحمى والإنتانمية وتغيرات التهابية رشحية فيبرينية
نخرية لمخاطية الجهاز الهضمي مصحوبة بإسهال
شديد ونسبة نفوق مرتفعة

المسبب Aetiology

PBV

حمة طاعون الأبقار

Morbillivirus

جنس حمات الحصبة

Paramyxoviridae

عائلة الحمات نظيرة المخاطية

للحمة عترات مختلفة الضراوة ومتماثلة مناعياً تربطها قرابة
مستضدية مع حمات ديستمبر الكلاب وطاعون المجترات
الصغيرة والحصبة عند الإنسان، وتحتوي على الـ **RNA**
وتتكاثر على المستنبتات النسيجية وأجنة البيض



Niederländische Darstellung der Rinderpest aus dem 18. Jahrhundert

الوبائية Epizootiology

- ينتشر المرض في **أفريقيا وآسيا** وظهر في سورية.
- يصيب الأبقار والجاموس كذلك الأغنام والماعز والجمال والخنازير والأرانب.
- يطرح الحيوان المريض المسبب مع المفرزات والمفرغات.
- ينتقل المرض بالتماس المباشر وغير المباشر من خلال تناول أعلاف ومياه ملوثة بالعامل المسبب.
- ينتقل بين الحيوان المريض والسليم بمسافة ١٨٠ سم.

الأعراض Symptoms



- ☐ تتراوح فترة الحضانة بين ٤-٧ أيام وحتى ١٥ يوماً.
- ☐ يمكن أن يمر المرض بعدة أطوار: فوق حاد، حاد، تحت حاد، عصبي، جلدي أو مزمن.
- ☐ الشكل الحاد يمر بثلاثة مراحل هي:



- دور الحمى: ارتفاع في درجة الحرارة يصل حتى ٤١ - ٤٢ م مع فقدان شهيه وتوقف الاجترار، توقف انتاج الحيوان، زيادة النبض وتسارع التنفس، توذم الأغشية المخاطية وسيلانات دمعية وأنفية نزلية.
- التغيرات المخاطية: تغيرات التهابية رشحية فيبرينية نخرية في الفم تترك مكانها تآكلات وتقرحات مختلفة الأحجام، التهاب الأنف والملتحمة، التهاب في المهبل، أعراض عصبية وطفح جلدي حويصلي.
- التغيرات المعدية المعوية: اسهال مائي مختلط بالدم والمخاط والأجزاء النخرة مع ألم بطني وزحير وتجفاف ووهن ثم الاستلقاء والنفوق خلال ساعات بعد فترة مرض من ٤-١٠ أيام وأحياناً حتى ٢-٣ أسابيع.
- ☐ الشكل غير الكامل مع إسهال بسيط دون آثار الفم، أو شكل كامن.
- ☐ تصل نسبة الإصابة إلى ١٠٠% ونسبة النفوق ٩٠-٩٥%.

الصفة التشريحية

Pathology



- هزال جثة الحيوان واتساخ مؤخرته بالبراز.
- تقرح ونخر في تجويف الفم والسطح السفلي وجانبي اللسان والبلعوم والمري.
- التهاب رشحي نزفي فيبريني للأمعاء والمنفحة مع علامات الزبيرا في المستقيم.
- تضخم العقد اللمفاوية وامتلاء وتضخم المرارة.
- التهاب الملتحمة واحتقان ونزف على مخاطية الأنف والرئة محتقنة مع وذمة غازية بين فصية.
- تغيرات في الجلد والدماغ ولا يتضخم الكبد والطحال.

طاعون الأبقار



التشخيص Diagnosis

■ حقلياً:

- من الأعراض والصفة التشريحية والمعطيات الوبائية.

■ مخبرياً:

- بعزل العامل المسبب في أجنة الدجاج أو المستنبتات النسيجية.

- بإجراء الاختبارات المصلية كاختبار التعادل واختبار تثبت المتممة واختبار التآلق المناعي واختبار الاليزا.

■ التشخيص التفريقي:

- يجب تمييز المرض عن الحمى القلاعية، الإسهال الفيروسي، الحمى الرشحية الخبيثة وداء الكوكسيديا.

العلاج والوقاية والتحصين

Therapy, Prophylaxis & Vaccination

- لا يوجد علاج للمرض.
- يترك المرض مناعة دائمة.
- الحجر الصحي في المنطقة التي ظهر بها المرض.
- منع استيراد المجترات ومنتجاتها من البلدان الموبوءة.
- تنظيف الحظائر وتعقيم أيدي وأدوات المتعاملين مع الحيوانات المصابة.
- تحصين الحيوانات المهددة والقابلة للإصابة.
- إعطاء المصل المناعي للأبقار المهددة بجرعة ١٠٠-٢٠٠ مل حقناً.
- التحصين بلقاح حي نسيجي مضعف يعطي مناعة لـ ٨ أعوام.
- تحصن العجول بعد فترة المناعة الأمية بعمر ٥ أشهر.
- التحصين بلقاح ميت في المناطق الخالية المهددة بالمرض يحمي لمدة ٦-١٢ شهراً.