

الأمراض الفطرية

داء الرشاشيات (Aspergillosis)

التعريف:

مرض فطري معدٍ يصيب الأبقار و الأغنام والإبل ويتميز بتشكيل آفات متحوصلة في الرئة أو عقيدات دخنية بيضاء مصفرة

العامل المسبب:

فطر الرشاشية الدخناء (*Aspergillus fumigatus*)

انتشار المرض:

بشكل واسع في الطيور , كما سجلت حالات متفرقة في الأبقار والأغنام والإبل , حيث تنتشر أبواغ الرشاشيات بشكل واسع في التربة و الهواء والمواد الغذائية ؛ وبذلك تحصل الإصابة بعد استنشاق هذه الأبواغ

الأفات المرضية أو المظاهر السريرية:

يتميز المرض بوجود عقيدات دخنية بيضاء مصفرة في الرئة أو تصيب أى نسيج فى الجسم و هذه العقيدات محاطة بمنطقة التهابية حمراء

الفحص المجهرى:

تتكون هذه العقيدات من تركز من النخر التجبني حيث يوجد به الأبواغ و خيطان الفطر المسبب للمرض و هذا النخر محاط بكتلة من الخلايا القيحية و الخلايا البلعمية و الخلايا الظهارانية و خلايا عملاقة لنجهانز و خلايا ليمفاوية و هذه الكتلة من الخلايا تحاط بنسيج ليفى رقيق

داء الفطار المبوغ أو البرعمي

Blastomycosis

هو انتان فطري جهازى عميق. مرض معد يصيب الفك والرئة مسبباً في التهاب أنسجتها وتضخمها. وتكوّن خراجات صديدية. فطر خيطي شعاعي أي ينمو ويتشعب من المركز إلى جميع الجهات

العامل المسبب:

هو انتان فطري عميق يحدث بسبب الفطور المبوغة الجلدية "Blastomyces Dermatides"

طرق الإصابة:

استنشاق هذه الأبواغ

الأفات المرضية

عقيدات صغيرة تظهر على الرئتين متعددة تنزح قيحاً على المناطق المعرضة للشفاء يترك ندبات بيضاء .

داء المكورات الخبيثة

Cryptococcosis

داء فطري جهازى تحدثه الفطريات " Cryptococcus Neoformans " وتوجد فى التراب، الغبار وعلى شكل فطور رمامة على جلد الإنسان .

المظاهر السريرية :

الشكل الرئوي الأولي: يتظاهر بسعال خفيف، ألم صدري وحمى إذ أن المرض يمكن تشخيصه شعاعياً فى هذه المرحلة.

الجملة العصبية المركزية: المظاهر تنجم عن انتشار المرض بسبب فرط توتر داخل الغرف وهذا يشمل عدم ارتياح، اكتئاب - هلوسة - صداع - دوار - غثيان وإقياء .

المظاهر الجلدية: انتشار المرض إلى الجلد يتظاهر بحطاطات عدية الشكل حمراء أو بثرات على الوجه. التقرح والآفات الحبيبية قد تحدث .

داء المبيضات

Candidiasis

هو انتان فطري سطحي شائع جداً تسببه فطور تشبه الخمائر تسمى المبيضات البيض. المبيضات البيض هي الفطور المسببة لالتهابات جوف الفم والقناة الهضمية والمهبل .

العوامل المؤهبة :

المبيضات تتواجد متعايشة مع الجسم و تغير سلوكها أحياناً تحت ظروف معينة وتسبب الالتهابات كما يحدث في الحالات الآتية.

- **العلاج بالمضادات الحيوية:** خاصة لفترة طويلة وأشواط متكررة خاصة عند الرضع، حيث أن بعض الأطباء الممارسين يعطون صادات حيوية مع كل حالة حمي تراجعهم حتى ولو كانت فيروسية. إن هذا قد يؤهب لفرط نمو المبيضات بسبب تثبيط الفلورا الطبيعية .
- **المعالجة بالستيرويدات القشرية** لفترة طويلة كما هو الحال في الأمراض الجلدية المزمنة أو الربو .
- **الأدوية المثبطة للمناعة .**

المظاهر السريرية :

معظم حالات عدوى المبيضات محصورة حيث تصيب الجلد والأغشية المخاطية، وتتنحصر أعراضها على الحكة والاحمرار ووجود غشاء رمادي مخضر فوق الغشاء المخاطي

الفحص المجهرى:

يتكون هذا الغشاء من الخيطان الكاذبة النامية من خلايا الخميرة بوضوح، و يوجد تحته أرتشاح بعدد كبير من الخلايا القيقحية