

الأمراض الفطرية

Fungal Diseases

Mycotic Diseases, Pilzkrankheiten

أمراض الفطور الجلدية

Dermatomycosis

■ مرض القراع

Trichophytosis

■ التهاب الأوعية البلغمية الوبائي

Epizootic

Lymphangitis

أمراض الفطور الجهازية

Systemic Funges Diseases

Aspergillos

■ داء الرشاشيات

Candidasis

■ داء المبيضات

Histoplasmosis

■ داء النوسجات

■ الفطار الكرواني **coccidioidomycosis**

Aflatoxin

■ التسمم الفطري

Ergotism

■ مرض الأرغوتية

أمراض الفطور التسممية

Mycotoxycosis



مرض القراع (السعف)

Trichophytosis
Ringworm,
Glatzflechte

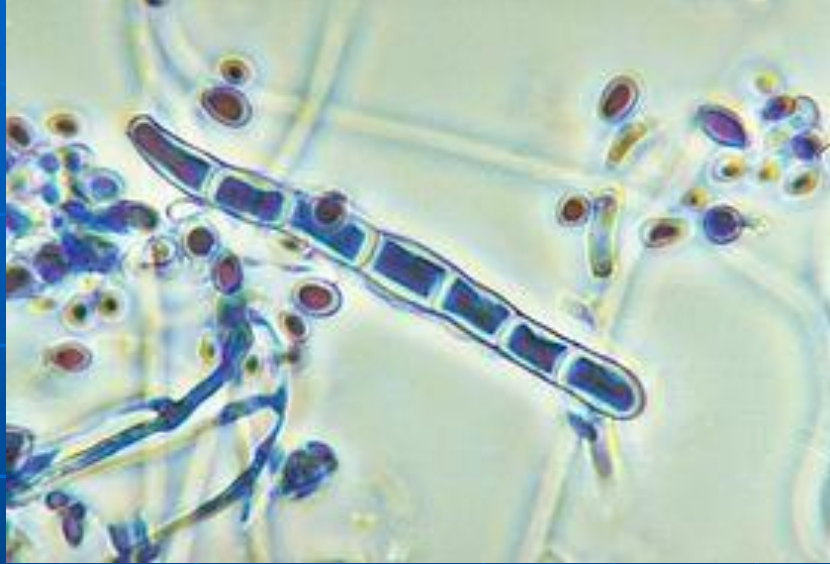
مرض فطري معد يصيب معظم أنواع الحيوانات
والإنسان ويتميز بظهور آفات مرضية دائرية على الجلد
مغطاة بقشور سميكة مجعدة رمادية مصفرة وخاصة في
منطقة الرأس والأماكن القليلة الشعر والصوف

المسبب Aetiology: الفطور الجلدية

العائلة Arthrodermataceae

الجنس	النوع	العائل
الفطور الشعروية Trichopyton	١- الفطر الشعري المبرق Tr. Verrucosum ٢- الفطر الشعري الذقني Tr. Mentagrophtes ٣- الفطر الشعري الخيلي Tr. Equinum	الأبقار، الأغنام، الماعز، الكلاب، الخيول والانسان الأبقار، الأغنام، الماعز، الكلاب، الخيول والانسان الخيول، الكلاب والانسان
الفطور البويغائية Microsporum	١- البويغاء الكلبية M. Canis ٢- البويغاء الجبسية M. Gypseum ٣- البويغاء نانوم M. Nanum	الكلاب، الأبقار، الأغنام، الماعز والانسان الكلاب، القطط، الخيول، الأبقار والخنازير والانسان الخنازير، حيوانات الفراء والانسان
الفطور البشرية Epidermophyton	الفطر البشري الشدقي E. Floccosum	الانسان

المسبب Aetiology



■ الفطور المسببة للقراع من الفطور السطحية.

■ تنمو ببطء على منبت سابورود خلال (٢-٤) أسابيع بدرجة حرارة ٣٧ م.

■ تنمو كخلايا فردية في الأنسجة وخلايا متعددة في المنابت وبشكل خيوط متشابكة.

■ تتكاثر بإنتاج أكياس الأبواغ وبشكل جنسي أو لا جنسي.

الوبائية Epizootiology

انتشار المرض	في العديد من دول العالم وموجود في سورية
قابلية الإصابة	جميع أنواع الحيوانات وخاصة الصغيرة بالعمر كالأبقار والأغنام والماعز والخيول والكلاب والقطط والخنازير والدواجن والإنسان
مصدر وطريق العدوى	مصدر العدوى الحيوانات المصابة أو الحاملة للمرض وتنتقل عن طريق التماس المباشر وغير المباشر
العوامل المساعدة	الظواهر المغلقة والرطوبة الحارة، الخدوش والجروح في الجلد، فصلي الشتاء والخريف ونقص العناصر المعدنية والفيتامينات، كذلك تلعب الفئران والجرذان دوراً في نقل المرض
تتصف العدوى بأنها متجددة وبنفس المسبب	

الأعراض

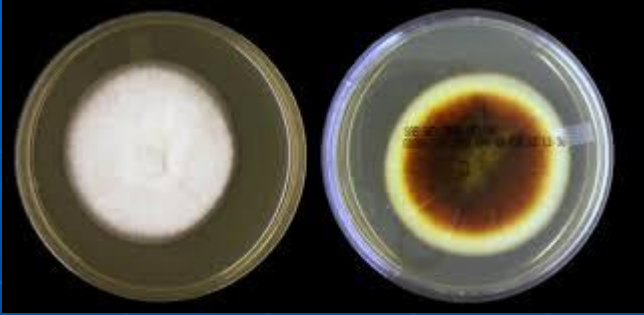
تبلغ فترة الحضانة من ١ - ٥ أسابيع

- ١- يلاحظ على الحيوان الضعف ونقص الوزن وقلة الانتاج وتقصف الشعر والصوف في أماكن الجلد المصاب.
- ٢- تظهر الإصابة عند الأبقار حول العيون والأذان والمخطم والرقبة ومؤخرة الحيوان، وعند الخيول على جلد الظهر والخاصرتين والكفل والرأس والرقبة، وعند الكلاب على الرأس والرقبة والقوائم.
- ٣- تشقق في الجلد بسبب نمو الفطور في الطبقة المتقرنة للجلد وحدوث تقصف في الشعر بسبب إصابة جريبات الشعر.
- ٤- ظهور آفات دائرية متقرنة ومغطاة بحراشف أو قشور رمادية مصفرة وقد تتحد مع بعضها وتنمو الآفات من المحيط وتعاني الأبقار من الحكة الشديدة.
- ٥- قد تصاب الأبقار بالشكل البقي الغائر المترافق بالتهاب قيحي لجريبات الشعر.
- ٦- تتراوح الإصابة عند الخيول بين آفات مع تساقط الشعر أو توذم في الجلد وتساقط في الشعر وتشكل حويصلات صغيرة قيحية تنفجر مشكلة قشور وتقصف الشعر.





التشخيص Diagnosis



■ الحقلّي:

- من المعطيات الوبائية والأعراض.

■ المخبري:

- فحص عينات من الشعر والقشور للكشف عن الأبواغ.

- عزل العامل المسبب على منبت سابورود.

- ارسال اشعاعات فوق بنفسجية لشعر الكلاب تعطي لون أخضر.

■ التشخيص التفريقي:

- عن الطفيليات الخارجية والجرب ونقص العناصر المعدنية كالزنك.

العلاج Treatment

- العلاج شاق وغير مقبول غالباً.
- لا يوجد علاج فعال للمرض والعدوى تتصف بالمتجددة.
- بالصاد الحيوي جريزيوفولفين ١٠ مغ/كغ مع العلف.
- الفيتامينات (A, D, E) عن طريق العضل لسبع أيام.
- محاليل الصودا الكاوية ١٠ % وماءات البوتاسيوم ١٠ %.
- مراهم اليود مع الغليسيرين، الكبريت مع الزنك، النحاس مع ملح الأمونيوم واليود وحمض الساليسيليك، مرهم الزئبق النشادري وذلك يومياً حتى الشفاء.
- مرهم الكانيسيتين والايثانولامين الأحادي والثنائي

الوقاية Prophylaxis

- عزل الحيوان المصاب ومعالجته أو استبعاده.
- تنظيف وتطهير الحظيرة وأدوات تنظيف الحيوان بالمطهرات الحاوية على الكريزول أو اليود أو بالصودا الكاوية ١%.
- القضاء على الفئران والجرذان ومراقبة ظروف التربية.
- التحصين بلقاح حي مضعف جاف على جرعتين بفارق أسبوعين وبجرعة ٥ مل للعجول بعمر ١-٤ شهر و ٨ مل بعمر ٥-٨ شهر و ١٠ مل للأبقار بعمر فوق ٨ أشهر في العضل. ويستخدم للوقاية والعلاج.
- لقاح للأرانب وذات الفراء عضلياً وبجرعتين بفارق أسبوع.