

# القوباء الحلقية (RINGWORM)

AHMED YOUSEF



AHMED YOUSEF



AHMED YOUSEF

## القوباء الحلقيّة Ringworm

هي عبارة عن مرض فطري تسببه عدة أنواع من الفطريات وبعض تلك الأنواع قد ينتقل من الحيوانات وبعضها القطط والكلاب - إلى الإنسان وخصوصاً الأطفال، وتتم الوقاية من الإصابة بالمرض الحيواني بتشخيص المرض في الحيوانات وعلاجها وتطهير أماكن تواجدها وتجنب التعامل المباشر معها حتى شفائها.

الفطر المسبب للمرض بعد تكبيره بالمجهر

في طبقات الجلد الميتة



الأفة المرضية



## ماهبي القوباء الحلقية؟

- مرض جلدي معدى تسببه عدة أنواع من الفطريات تسمى الشعرويات البروقية ( *Trichophyton verrucosum*) وهي من الفطريات المكونة للأبواغ وبالتالي يمكن أن تبقى حية في البيئة لسنوات عديدة

AHMED YOUSEF

## هل ينتقل المرض من الإنسان للحيوان أو العكس؟

- - يصيب الثدييات بما فيها الإنسان والقط والكلاب وكافة الحيوانات الزراعية

AHMED YOUSEF

# الفطر المسبب للمرض مكبيرا مئات المرات



AHMED YOUSEF

## كيف تنتقل العدوى ؟

- ◉ - تنتقل العدوى بالملامسة بشكل أساسي بين حيوان مصاب وآخر سليم وكذلك إلى الإنسان ، كما تنتقل بمختلف الوسائط للتعامل مع الحيوانات مثل المفارish والمخدرات كما في حالة القطة ، وكذلك أدوات التطهير والسروج والأربطة في حالة إصابات الخيول وغيرها

# ماهبي العوامل اللى تساعد على سرعة انتشار العدوى ؟

- ◉ يساعد الازدحام وسوء التهوية والرطوبة والحرارة على تفشي العدوى بين الحيوانات خاصة الصغيرة.

AHMED YOUSEF

## ماهبي أعراض الإصابة بالمرض ؟

- ◉ 1. تهاجم الفطريات قصبات الشعر والطبقات السطحية للجلد وتظهر الأعراض في غضون 1-4 أسابيع من العدوى.
- 2. تبدأ الأعراض بتساقط الشعر والتهاب الجلد وخروج إفرازات جلدية من الأماكن المصابة.
- 3. نتيجة لاختلاط الإفرازات مع فتات الجلد التالف والأوساخ تتكون قشور

AHMED YOUSEF

◉ ثم تتساقط القشور تاركة مناطق مستديرة خالية من الشعر تتسع تدريجياً وتنتشر في الجلد.

5. تكثر الإصابة في منطقة الرأس - خصوصاً حول العينين والأذنين والأنف- وكذلك في رقبه الحيوان وذيله وقد تعم الجسم بأكمله مع مرور الوقت .

وتبدو الإصابات متشابهة كثيراً بين الإنسان والحيوان في شكل الإصابة الخارجي ن وتكثر الإصابة في الإنسان عند الأطفال أكثر من البالغين

AHMED YOUSEF

## كيف يتم التشخيص؟

◉ يمكن تشخيص المرض بسهولة من الأعراض وللتأكد تجمع بعض القشور على شريحة زجاجية وتم إذابتها بواسطة هيدروكسيد الصوديوم وتفحص تحت المجهر. يمكن أيضاً زراعة الفطريات في المختبر ، وهناك طرق أخرى للتشخيص في العيادات مثل اضاءة الفلوروسنت على اماكن الاصابة

AHMED YOUSEF

## ماهو العلاج ؟

- ◉ في الغالب تشفى الحيوانات من تلقاء نفسها بعد فترة من الزمن، ولكن يفضل المسارعة بعلاجها، وهناك عدة خيارات للعلاج ويتم صرف العلاج المناسب بناءا على تقدير شدة الإصابة وظروفها من قبل البيطري المختص ، ومن أمثلة المعالجات:
  - 1-مضادات الفطريات الموضعية ، مثل المراهم المحتوية على الثيabendazole.
  - 2.شامبو الإستحمام المضاد للفطريات.
  - 3.في بعض الحالات يتم حلاقة شعر القط ومن ثم العلاج للمناطق المصابة.

AHMED YOUSEF

- ◉ 4.توجد أدوية مضادة للفطريات عن طريق الفم.  
من الجدير بالذكر أن الدواء قد لا تبدو نتائجه بشكل فوري ويستغرق احيانا عدة أسابيع حتى الوصول الى نتائج واضحة ، وفي اثناء فترة العلاج قد يكون الحيوان مصدرا للعدوى فيجب عزله في مكان مستقل وبالنسبة للقط يجب تقييد حركتها في اماكن محددة في المنزل حتى لا تنشر العدوى

AHMED YOUSEF