



الامراض المشتركة

Dr Manal Mahmoud

Associate professor in Animal Hygiene and
Environmental Sanitation Department, Assiut University

الامراض المشتركة؟

هي الامراض التي يمكن ان تنتقل بين الحيوان والانسان

• مباشرة ← احتكاك الانسان بالحيوانات المريضة

• غير مباشرة ← من البيئة المحيطة

العوامل الحية الناقلة كالقراد والبعوض والقمل والقوارض

الأشخاص الأكثر عرضه للإصابة بأمراض المشتركة

- أي انسان على احتكاك مباشر بالحيوانات المصابة او العوامل الناقلة
بعض الأشخاص يكونون أكثر عرضه من غيرهم وهم:
 - الأطباء البيطريين
 - عمال الرعاية
 - اي متعامل مباشر مع الحيوانات
 - الرضع والأطفال
 - النساء الحوامل
 - كبار السن
 - الأشخاص ذوي المناعة المخفضة
-

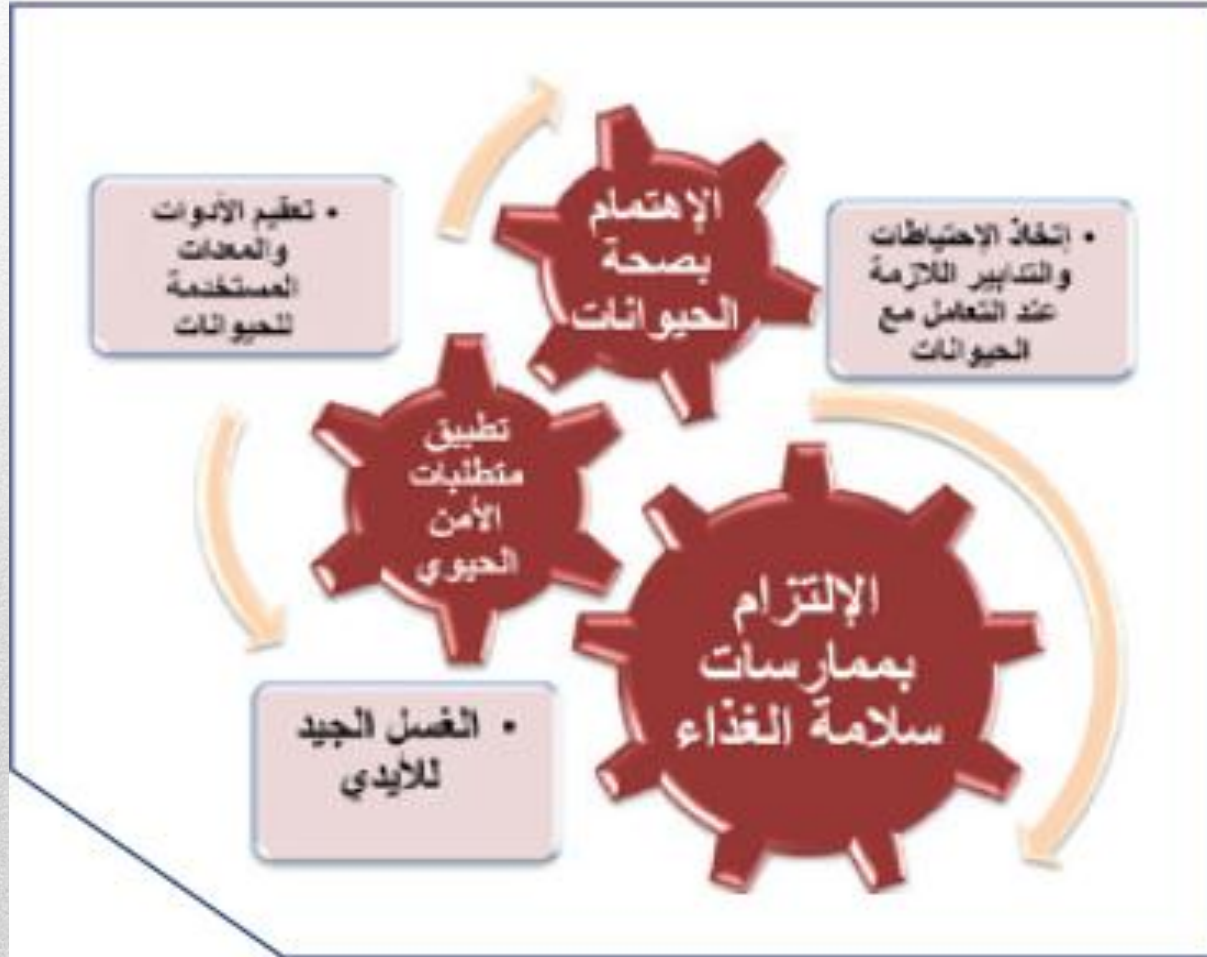
مسببات الامراض المشتركة

١. **امراض بكتيرية**
 - البروسيلا (الحمي المتموجة)، السل، الطاعون
 ٢. **امراض فيروسيه**
 - داء الكلب، انفلونزا الطيور، حمي الوادي المتصدع
 ٣. **امراض الريكتسيا**
 - الحمي المجهولة
 ٤. **امراض طفيليه**
 - الديدان الشريطية والديدان المفطحة
-

اسباب انتقال الأمراض المشتركة الى الأنسان

- ١- قلة الوعي الصحي لدى المواطنين
عدم المعرفة بهذه الأمراض وطبيعتها
طرائق انتقالها وخطورة التعرض لها .
 - ٢- عدم الأهتمام بالنظافة الشخصية والعامة .
 - ٣- تناول مواد غذائية مباشرة دون الأهتمام بتنظيفها وتعقيمها .
 - ٤- شيوع وانتشار المطاعم الصغيرة والعربات الجوّالة التي تبيع الطعام والشراب .
 - ٥- أنتشار الكلاب الضالة .
 - ٦- عدم تلقيح الحيوانات الداجنة .
 - ٧- ضعف الرقابة الصحية والبيطرية
-

كيف تقي نفسك من الامراض المشتركة



كيف تقى نفسك من الامراض المشتركة- الاهتمام بصحة الحيوانات

الالتزام بالبرامج الوقائية

• تحصين الحيوانات

• وبرامج مكافحه الطفيليات الخارجيه

اتباع الخطوات التاليه في حال ظهور اي علامات مرضيه او تغيير في سلوك
الحيوانات:

• اعزل الحيوان المريض عن غير المريض

• اتصل باقرب عياده بيطريه

• اتبع البرنامج العلاجي الذي يصفه الطبيب المعالج

• تخلص من الحيوانات النافقه بطريقه صحيه

كيف تقي نفسك من الامراض المشتركة- اتخاذ الاحتياطات والتدابير اللازمة عند التعامل مع الحيوانات

- يسهم استخدام الملابس و المعدات الوقائية في تقليل إمكانية الإصابة بالأمراض المعدية أو نقلها للحيوانات ← القفازات ، الأحذية وكمادات الأنف وغيرها
 - إخلع الملابس الواقية قبل دخولك لبيتك .
 - خصص مكان منفصل لحفظ الملابس الواقية
 - اغسل الملابس الواقية منفصلة .
-

الملابس و المعدات الوقائية



كيف تقي نفسك من الامراض المشتركة- تطبيق متطلبات الأمن الحيوي

- التأكد من النظافة الشخصية للعمال .
 - إنتقاء معدات وأدوات يسهل تنظيفها وتعقيمها .
 - إنتقاء معدات وأدوات من مصادر موثوق بها
 - شراء الأعلاف من مصادر مرخصة لضمان خلوها من العوامل الممرضة
 - إزالة الروث والسماذ من الحظائر
 - إجراء الصيانة الدورية للمباني والمحافظة على نظافتها
-

كيف تقى نفسك من الامراض المشتركة- الإلتزام بممارسات سلامة الغذاء

- لا تشرب الحليب النيئ وخاصة حليب النوق
 - خزّن اللحوم النيئة والأسماك في الثلاجة
 - تجنب أكل اللحوم والأسماك نصف المطبوخة
-

الخسائر الاقتصادية الناجمة عن الأمراض المشتركة

- معدلات مرضية ووفيات عالية فى كل من الإنسان والحيوانات
- فقد إنتاجية التناسل نتيجة المرض
- نقص إنتاج المواشى وبالتالي نقص فى البروتين الحيوانى
- تراجع السياحة والسفر إلى المناطق المصابة
- لذلك فان متطلبات الطب البيطرى الحديث لمواجهة هذه الأمراض تتطلب
- الإلمام التام بأسس الطب البيطرى الوقائى وبأسس الصحة العامة البيطرية
- الرصد المستمر للأمراض
- إعداد خطط طوارئ مسبقة لمجابهة الأمراض المستجدة
- التعاون الإقليمى والدولى فى مكافحة الأمراض السارية والمشاركة
- رفع كفاءة الأطباء البيطريين (تكثيف الاهتمام علمياً وإدارياً بالأمراض المستجدة والمنبعث؛ التعليم البيطرى المستمر)
- تقوية المختبرات البيطرية وإمكانات رصد الأمراض وتشخيصها وعلاجها

منافذ انتقال المرض

اولاً: اللمس والجلد :

الحمى الصفراء، الطاعون، الليشمانيا(حبة بغداد أو الحمى السوداء)

ثانياً: الفم

الأكياس المائية، الديدان الشريطية، حمى مالطا

ثالثاً: الجروح :

مرض الكزاز

رابعاً: الأنف :

الجمرة الخبيثة ، أنفلونزا الطيور.

داء السلمونيلات

- تعتبر السلمونية الملهبة للأمعاء من أكثر الأنواع إنتشاراً يليها السلمونية التيفية الفأرية
- ويصيب جميع الحيوانات والطيور والزواحف والإنسان وقد يصل لذروته في الصيف وهو من الأمراض التي تنتقل عن طريق الابتلاع لذلك تعتبر مسببات هذا المرض من أهم الجراثيم التي تسبب التسمم الغذائي

ينتقل المرض :ابتلاع المواد الغذائية الملوثة ذات المصدر الحيواني أو النباتي أو شرب المياه الملوثة

- أشكال الإصابة لدى الإنسان :

١- شكل الحامل المؤقت :

وهو الشكل السائد غالباً في الإنسان وفيه يفرز الإنسان المصاب جراثيم السلمونية دون أن تظهر عليه أية أعراض

٢- شكل الحمى المعوية :

تصل السلمونية إلى الأمعاء الدقيقة ثم من خلالها إلى الأوعية اللمفاوية إلى الدورة الدموية ثم تنتشر في كثير من الأعضاء

٣- شكل التسمم الغذائي :

يشكو المريض بشكل مفاجئ من الحمى الخفيفة والصداع والمغص الشديد والتوعك والغثيان والقئ وآلام بطنية (في الجزء العلوي من البطن) ومن الاسهال الذي يكون مائياً وذو رائحة كريهة

الحمى المالطية (بروسيلة الإجهاض)

- والبروسيلة : عصيات قصيرة سالبة الغرام غير متحركة ليس لها أهداب ولا بذيرات
- انتقال العدوى :
 - ١- عن طريق الجهاز الهضمي
 - ٢- عن طريق الجلد : أثر الاحتكاك مع الحيوانات المصابة أو نتيجة اختراق الجراثيم لأنسجة العين والجهاز التنفسي عند تعرض الإنسان لغبار الإسطبات الملوثة بالعامل المسبب
- الأعراض :

مرض يسبب الإجهاض عند المرأة الحامل ، يتخذ هذا المرض شكل حمى متموجة وصداع وتعرق غزير أثناء الليل وآلام في معظم الجسم مع ضعف وإعياء شديد والتهاب في المفاصل والتهاب الخصية عند الرجال .

الجمرة الخبيثة (حمى الطحال)

- عصيات الجمرة الخبيثة وهي جراثيم موجبة الغرام غير متحركة تشكل البذيرات عند تعرضها للهواء وهي جراثيم متمحفة وهي جراثيم هوائية اجبارية وتعيش في التربة خارج جسم الحيوان أكثر من (٢٠) عام .
- مرض حموي شديد السراية حاد أو فوق حاد يصيب جميع الثدييات ويتميز بتضخم الطحال وبخروج الدم من الفتحات الطبيعية بلون أسود قطراني ونزيف دموي في الأنسجة انتقال العامل المسبب :
 - ١- تناول واستهلاك لحوم حيوانات مصابة
 - ٢- التنفس باستنشاق أبواغها وذلك في المسالخ والداغات (مداغ الجلود)
 - ٣- الجروح الجلدية .
 - ٤- الحمل حيث تنتقل من الأم إلى الجنين بواسطة الحبل السري
 - ٥- نتقل من الكلاب والقطط التي تناولت لحوم مصابة إلى الإنسان عن طريق العض
 - ٦- الحشرات خاصة ذباب الخيل على نقل العدوى ألياً
 - ٧- تنتقل العدوى بطرق غير مباشرة .

أشكال المرض في الإنسان :

- ١- الشكل الجلدي : تبدأ الإصابة بحدوث حكة ثم تبقع جلدي تتحول إلى حويصلات تحتوي سائل أصفر وإذا لم تعالج تتسرب العدوى إلى العروق الدموية مسبباً تسمم دموي .
- ٢- الشكل الرئوي : التهاب شديد في الرئة والقصبات مسببة الموت
- ٣- الشكل المعوي : بثور في الجهاز الهضمي .

مرض الكزاز- التيتانوس

- سببه بكتريا موجودة في أمعاء الإنسان وفي الحيوانات الأليفة وفي التربة.
- الأصابة عادة تحدث بعد جروح تُهمل.
- في حالة عدم توفر الظروف الملائمة لنموها تبقى في مرحلة البوغات (وهي مرحلة من المراحل الحياتية التي تمر بها هذه البكتيريا والبوغات تبقى على قيد الحياة سنوات عدة في التربة) وبمجرد توفر الظروف المناسبة وهي الأنسجة قليلة التهوية أو الأوكسجين تتحرر العصيات من البوغات وتبقى في موضعها تفرز المادة السمية شديدة الانجذاب الى الجهاز العصبي الحركي مسببة الكزاز
- إن سموم هذه البكتريا تتلف أجسام الخلايا العصبية وتسبب تصلب وتشنج العضلات -.تكون نسبة الوفيات عالية بسبب الاختناق
- المرض يظهر بعد 3-1 اسابيع بعد الأصابة بالجرح
- وكثير من حالات الكزاز الولادي تحصل لحديثي الولادة فتقضي عليهم خلال أيام.



Questions ?

manalmahmoud@vet.au.edu.eg
