

الباب الخامس

الأمراض الراكسية التي تنتقل من
الحيوان ومنتجاته إلى الإنسان

مرض بوتونيوس

Boutonneuse Fever

(تيفوس مرسليلس، تيفوس القراد الأفريقي - القراد الكيني - تيفوس القراد الهندي).

تعريف :

مرض موجود في أفريقيا وأوروبا والشرق الأوسط والهند وجنوب أفريقيا وآسيا موجود في الإنسان.

والقراد الموجود على كل نوع من الحيوانات مثل الفئران والغنم والماعز الحاملة للركتسيا.

سبب العدوى في الإنسان :

ركتسيا كونوري *Reickettsia conori*.

مصدر العدوى للإنسان :

القراد الموجود على الكلاب وحيث إن القراد يجب أن يعيش بجوار سكن الإنسان ويتعلق بالكلاب.

طرق نقل العدوى للإنسان :

عن طريق عض القراد للإنسان ونقل العدوى إليه.

أعراض المرض في الإنسان :

- ١ - حمى وارتفاع في درجة الحرارة.
- ٢ - ظهور نقط حمراء في الجلد.
- ٣ - تقرح في الجلد مكان العض مع وجود قشر أسود على الجروح.
- ٤ - التهاب الغدد الليمفاوية بالقرب من مكان العض.

- ٥ - صداع شديد.
 - ٦ - آلام فى العضلات والأربطة.
- طرق وقاية الإنسان من المرض :
- ١ - تعريف الإنسان بالمرض والوقاية منه.
 - ٢ - قتل القراد.
 - ٣ - عدم التعرض للقراد.
 - ٤ - علاج الأفراد تبعاً لظهور الأعراض.

مرض حمى التيفوس

Flea - Borne Typhus fever

(تيفوس الفئران - حمى التيفوس المستوطن)

تعريف :

هو مرض يصيب الإنسان وبخاصة في فصل الصيف.

سبب المرض :

ركتسيا تيفي (ركتسيا موسيري) *Rickettsia typhi* - *Rickettsia mooseri*.

مصدر العدوى للإنسان :

١ - براغيث الفئران.

٢ - الفئران.

طرق نقل العدوى للإنسان :

عن طريق عض البراغيث للإنسان والتبرز على الجرح أو مكان العض فينتقل المرض من البراز إلى جسم الإنسان بالهرش.

عن طريق أكل الإنسان الطعام ملوثاً ببول الفئران.

فترة حضانة المرض في الإنسان:

من ٦ - ١٤ يوماً.

أعراض المرض في الإنسان :

١ - صداع حاد.

٢ - آلام عامة.

٣ - طفح جلدي.

٤ - التهاب المفاصل.

٥ - كحة وقلق.

٦ - غثيان وقيء.

طرق وقاية الإنسان من المرض :

١ - تعريف الأفراد بالمرض وطرق الوقاية منه.

٢ - قتل الفئران.

٣ - القضاء على البراغيث.

٤ - حماية الطعام من التلوث ببول الفئران.

٥ - علاج الأفراد تبعا للأعراض المرضية.

مرض حمى الكيو

Q Fever

(نيموركتسيوزس - بلقان انفلونزا كوكسيلوزس - حمى السلخانة)

تعريف :

هو مرض يصيب الأفراد العاملين في المجازر ومصانع الصوف.

سبب المرض :

كوكسيلا بورنيتي *Coxiella burneti*.

مصدر العدوى للإنسان :

١ - البقر والغنم والماعز والحيوانات البرية المريضة.

٢ - القراد.

٣ - المشيمة للحيوانات المريضة.

٤ - السائل المشيمي.

٥ - أحشاء الحيوانات المريضة.

٦ - أجنة الحيوانات المريضة.

٧ - التراب الحامل لمسبب المرض.

٨ - منتجات الحيوانات الملوثة بالمرض.

٩ - عن طريق اللبن الملوث بمسبب المرض.

١٠ - بصاق الإنسان المريض.

طرق نقل العدوى للإنسان :

١ - استنشاق الركتسيا عن طريق الأتربة المحملة بها.

٢ - لمس ومسك المشيمة والسائل الأمونيومي الموجود بها والموجود بهما المرض.

- ٣ - عن طريق عض القراد الحامل للمرض.
- ٤ - عن طريق شرب اللبن الملوث بالمرض.
- ٥ - عن طريق مسك اللحوم الموجود بها المرض.
- ٦ - عن طريق فحص القراد فيخرج منه المرض ثم يلوث الأتربة التى بالتالى يتم استنشاقها فتصيب الإنسان والحيوان.

فترة حضانة المرض فى الإنسان :

من ١٤ - ٣٠ يوما.

أعراض المرض فى الإنسان :

- ١ - ارتفاع درجة الحرارة وغيثيان وقىء.
- ٢ - طفح جلدى محمر وألم فى العين.
- ٣ - ظهور بثرات على الجلد ومغطاة بقشرة سوداء.
- ٤ - رعشة وعرق وصداع وألم فى العضلات.

طرق وقاية الإنسان من المرض :

- ١ - تعريف الفرد بالمرض وطرق الوقاية منه.
- ٢ - غلى الحليب أو تعقيبه.
- ٣ - عدم استنشاق الأتربة.
- ٤ - عدم لمس اللحوم ومنتجاتها الملوثة بالمرض.
- ٥ - إعدام المشيمة والأغشية الخاصة بالأجنة المحرقة.
- ٦ - تحصين ضد المرض باللقاح الخاص بذلك.

مرض ركتسيال بوكس

Rickettsial Pox

تعريف :

مرض يصيب الإنسان وموجود بأمريكا وروسيا وجنوب أفريقيا.

سبب العدوى :

ركتسيال أكارى Rickettsial Acari.

مصدر العدوى للإنسان :

الفئران والجردان والعت (مخلوق صغير جدًا) الموجود على الفئران.

طرق نقل العدوى للإنسان :

عن طريق عض العت (مايت) للإنسان فتنتقل إليه ركتسيال أكارى.

أعراض المرض في الإنسان :

١ - ارتفاع درجة الحرارة ورعشة وعرق.

٢ - طفح على الجلد وظهور بثرات ومغطة بقشرة سوداء.

٣ - فترة الحضانة ١٠ - ٢٤ يوماً.

٤ - ألم في العضلات.

٥ - هرش.

طرق وقاية الإنسان من المرض :

١ - تعريف الأفراد بالمرض والوقاية منه.

٢ - قتل الفئران والمايت (Mite).

٣ - علاج الإنسان تبعاً لظهور الأعراض المرضية.