

# افات الصحة العامه

الفرقه الرابعه – قسم وقاية النبات

سكشن : ( ١٠ ) / ٣ / ٤ / ٢٠٢٠

اعداد

د. مؤمن الرطح

مدرس بقسم وقاية النبات كلية الزراعة – جامعة بنها

# أنواع الفئران المنتشرة في مصر

الجرذ المنزلى



الفأر النرويجى



الفأر النرويجى Norway rat

الفار المتسلق



## الوضع التقسيمي للفئران

**Or: Rodentia**

رتبة القوارض

**Fam: Muridae**

عائلة العضلان

**S.N: *Rattus norvegicus***

الفار النرويجي

**S.N: *Rattus rattus***

الفار المتسلق

**S.N: *Mus musculus***

الجرز المنزلي

تنقل الفئران العديد من مسببات الامراض للانسان والحيوان  
عن طريق العض او التلامس او التلويث او عن طريق حملها  
طفيليات خارجيه ومن اهم الامراض التي تنقلها هي:

## ١ - الطاعون

مسبب المرض: بكتيريا عصويه *Bacillus*

اعراض المرض: حدوث التهاب وانتفاخ الغدد الليمفاوية - تعفن الدم  
- نزيف دموي وقد يحدث عدوي للرئه بسبب الطاعون الرئوي.

كيفية انتقال المرض :

مرض الطاعون يصيب القوارض وينتقل من القوارض الي الانسان  
بواسطه البارغيث مثل برغوث الفار الشرقي ويمكن ان ينتقل بتلامس  
انسجه الحيوانات المصابه وقد ينتقل اثناء تشريح الفار معمليا  
والطاعون الرئوي ويمكن ان ينتقل من الانسان المصاب للانسان  
السليم مباشرة .

## ٢- التيفوس الفأري

### المسبب

نوع من أنواع *Reckettsia typhi- Reckettsia mooseri*

### كيفية انتقال المرض

ينتقل عن طريق تبرز البراغيث علي جلد الانسان ونتيجه الثقب يهرش الانسان وتدخل *Reckettsia typhi* وقد ينتشر نتيجته الهرش والحكة والاصابه الناتجه من عضه البراغيث والبرغوث الناقل للمرض والبرغوث الفار الشرقي .

### الاعراض :

صداع مفاجي - رعاشات - اجهاد - الام جسميه - بقع جلديه في اليوم الخامس والسادس والمرض يصل للحد الاقصي بعد اسبوعين من الحمي

## ٣ - الشعور بالغثيان وضيق التنفس

**المسبب :**

هي بكتيريا الحمي الرطبه وهذه البكتيريا تعيش في كلية الفار المصاب ويفرز في البول

**كيفية انتقال المرض :** يصاب الانسان بالمرض بواسطة الاستحمام في الماء الملوث ببول الفار - أو التلامس ببول الفار المصاب وكذلك بالتعامل مع الحيوان المريض وتلامس انسجة الحيوان المصاب

**اعراض الاصابه :** حمي - رعشات - الأم جسميه شديدة - قيء - التهابات في باطن الجفن - ويظهر الالتهاب السحائي وشعور بالغثيان - نقص التبول - نزيف دموي في الجلد والاغشيه المخاطية ويحدث الموت بنسبه ٧٥% في حاله في الفشل الكلوي

## ٤ - مرض تسمم الاغذيه البكتيري

**المسبب :**

بكتريا Salmonella التي تسبب موتا كبيرا في الفئران المعاشه  
للانسان

**كيفية نقل المرض :**

تحدث الاصابه نتيجه للاطعمه الملوته وتلوث اسطح تحضير  
الطعام في المخابز والاسواق والمطاعم والفار المنزلي يلعب دور  
كبير في نقل مرض تسمم الغذائي

**الاعراض :**

الآم معويه حاده - آلام في البطن - اسهال غثيان - قيء - حمي

## ٥- الالتهاب السحوقي في الكارات الليمفاويه

**المسبب :** هو مرض فيروسي للحيوانات وخاصة Mice وله القدره علي الانتقال من الفأر للانسان

### الاعراض وكيفية انتقال المرض :

يبدأ في الغالب مثل الانفلونزا وقد يحدث استعادته للحيويه كلية او تخف حدة المرض ولكن فجاء تظهر الاعراض السحائيه ويعاني مرضي الراس السحائي من النعاس - والقلق والشلل وفقدان الحس في الجلد ومعظم المرضي تستعيد حيويتها بعد اسابيع قليله ويعتبر ال Mice هوالمصدر الاساسي لهذا المرض الفيروسي



## ٦- الطفح الجلدي كالجذري المائي

**المسبب : Reckettsia-akari**

**كيفية انتقال المرض والاعراض :**

ينتقل عن طريق عضة الحشرات المصاحبه للفأر المنزلي حيث ينمو هذا المرض علي موضع العضة وبعد اسبوع تظهر الحمي الرعاشات - الصداع - وفي خلال من ٢-٣ أيام يظهر طفح جلدي يشبه الجذري المائي علي معظم الجسم

## ٧ - حمى عضه الفأر

### المسبب:

يحدث عن طريق عضه الفأر النرويحي وينتقل نوعين من مسبب الامراض البكتيرييه نتيجة عضه الفار للانسان وهو *Streptobacillus moniliformis* , *spirillam minus*

### الاعراض:

تشنج في عضلات العنق والفك بعد عضه الفأر مباشرة وعلى ذلك يجب وضع الشخص المصاب تحت الملاحظه

## ٨ - مرض حمي ارتخاء الامعاء والانسجه العضلية

هو احد الامراض الناتجه من الاصابه بطفيل نيماتودي في الامعاء والانسجه العضليه للانسان والقوارض والخنزير .

**المسبب:** نيماتودا *Trichinella spiralis*

### كيفية انتقال المرض

يصاب الانسان عند اكل لحم الخنزير المصاب

**الاعراض :** يحدث حمي في الامعاء والمعدة - آلام في العضلات

## ٩ - مرض داء الكلب

ويحدث عند مسك وفحص القوارض وهو نادر الحدوث