

علم الوبائيه Epidemiology

العلم الذي يتعامل مع وبائيه الامراض .

تعريفه **الانتشار** هو الانتشار المفاجئ أو العر متوقع للمرض في منطقة معينة والذي يؤثر على أعداد كبيرة من الأفراد في فترة أو الفتره أو الوقت .

ولدراسة الوبائيه هناك ثلاثة عوامل هي

[الناقل - المرفق - العائل]
↓ ↓ ↓
الحشرة البعوض العنكبوت الحشرات

الناقل : Vector

هو الحشرات التي تكاثر الفتره من نقل صبيبه الامراض .

والناقل إما يكون (أ) الناقل الإيجابي أو الأولي أي هو المسؤول الأول عن انتقال المرض

إلى الإنسان أو الحيوانات في تلك الظروف الطبيعيه .

أو الحالة التي يكون فيها المرفق **Endemic** متوطنه

وأيضاً عندما تظهر المرض بحاله وبائيه **Epidemic**

وهذا الناقل الثانوي الذي له آهميه أقل

وتساهم في نقل المرض من حده ظروف خاصه

كثف علامته الناقل بالمرفق :

من الحالات التي يكون

فيها المرفق غير معروف ، فهذه امراض عامه

تأخذ عن شخصه وكثير كونه ينقل من

قبل الحشرات ومنها :-

أولاً : اعتماد الباحث على معلومات سابقة
 عن حدوث حالة مرضية معينة
 على إعطاء معلومات عن طبيعتها السائل والمريض
 فهذه المعلومات مرتبطة بالمتأققت الحضري مثل الطاعون
 والمحمل الصنار .
 وأمراض أخرى مرتبطة بالمتأققت الريف مثل البرا
اليتعوس وأمراض مثل برايط القراد .

ثانياً : المسح الميداني والدراسة الوبائية للمحالة
 المرضية وتشمل :
 ① دراسة الحالة المرضية من حيث حدوث الإصابة
 وذلك من خلال ملاحظة أعراض الإصابة
 على الإنسان أو الحيوان .
 ② معرفة وقت حدوث الإصابة وأثناء المرض
 وذلك من خلال تسجيل المرض في البريد
الصحة . ومعرفة الآونة الحظية بالمتأققت
 الترافقة حدوث الإصابة بأشكالها .
 ③ دراسة أنواع الحالات (السائل) المرجوة
 من المنطقة ، وذلك بتفحصها والتأكد من
 كفاءات المرافق ، وتحديد الأنواع الشائعة
 وأعدادها وأوقات ظهورها وزيادة أعدادها
 وفترة استمرارها وتقدمها .
 ④ الربط بين الحالة المرضية التي يتم تفحصها وإجراء
 التي تترك بكونها بأهل مدة الإصابة
 وذلك من خلال

م - ربط ظهور الحالة المرضية مع ظهور السائل
 ب - الترافقة بين أعداد الحالات
 (السائل) مع زيادة عدلات المرض
 ج - التوافق الحادي بين حدوث المرض ووجود
السائل

ثالثاً: الدراسة المختبرية:

الفرضية عن الدراسة: المختبرية هو التآكل
من أن نقل الحبيب الرضائي يتم بواسطة الناقل
(الحفرة) ويكون ذلك من خلال:

① الكثرة عن الحبيب الرضائي الناقل (الحفرة)
سواء كانت الناقل شقيل أو الحبيب الرضائي
فيها شيئا أو بايولوجيا.

② النقل التجميعي:
حيث يتم التجميع أو تلبية الناقل في نقل الحبيب
للرضي وأحداث الاصطدام الرضوي.
وذلك من خلال تقذير الناقل عن عائل مضى في
نقله إلى عائل سليم وملاحظة أحداث الطور
وغير الرضوي.

أو أخذ نماذج من الناقل بعد تقذيره عن عائل
مضى ثم تحققة وعقده بعائل سليم وملاحظة
ظهور أعراض الإصابة بالحرف.

معالجـ الناقل (الحفـات)

1- استقبال الناقل للحبيب الرضوي:

حيث أن يكون الناقل القابل من استقبال الحبيب الرضوي
وأمنه وبنوة وبقائه في قيد الحياة.

③ خصوصية العائل: فالمسبة للناقله
مخصوصية الناقل مما تقذره على العائل

لهذا وللهي في زيادة كفاءة النقل للحرف،
فمثلاً يعوض الأتوفيليس له إمساكه في نقل الحبيب
بلا أن ولكن كفاءة نقل في نقل الحبيب في نقل
البويضات التقديرية من دم الحاصية والطور.

٥- حول عمر الناقل
الناقل يحتاج إلى أن يتغذى بحركة
من موه لنقل الحبوب الرطبة وأنها
العدوى بالمرض. لذلك يجب أن
يعيش الناقل فترة كافية من الوقت.

٦- فترات التقايع
ارتباط الناقل بالناقل بشكل مستمر يزيد من فعالية
الناقل بعد حمل الحبوب انتقال الحبوب الرطبة
بكتريا الانثراكس anthrax (الحجيرة الخبيثة) بواسطة
ذباب الخيل نتيجة الانتقال المستمر لها بين
الناقل وهو عامل مساعد في انتشار المرض.

٧- الحركة
حيث أن الامتصاص العالي في الحركة يساعد على
الانتشار السريع للمرض في مناطق واسعة مثل
أنواع البعوض والذباب.

٨- العقد (الكثافة العددية)

أن أعداد الحبة الكبيرة سوف تسبب لناقلات
ومضاهية التي تعتبر ثانوية بأن تكون ذات أهمية
عندما يكون العدد كبير.