

# مرض التهاب دماغ وادي موراي

## Murray- Valley- Encephalitis

### Murray Tal Enzcephalitis

مرض معد حموي يصيب الإنسان أولاً ثم الخيول  
ويتصف بالتهاب الدماغ

### المسبب Aetiology

حماة تنتمي لعائلة حمات الصفراء Flaviviridae

وجنس حمات الصفراء Flavivirus

ومصنفة ضمن مجموعة الحمات المنقولة بمفصليات الأرجل

Arboviruses

## الوبائية Epizootiology:

- يتواجد المرض في أستراليا وغينيا الجديدة ويصيب الإنسان بالدرجة الأولى ثم الخيول. ونادراً ما تصاب الأبقار والأغنام والقردة.

- ينتقل المرض بواسطة البعوض *Culex annulirostris* وتعتبر الطيور المائية مخزن العدوى.

## الأعراض Symptoms:

- يفقد الحيوان الشهية للطعام ويلاحظ صعوبة في البلع وقهم وخمول وانحطاط وعدم التوازن الحركي ثم تلاحظ حالات هياج وتشنجات ثم الشلل.

- عند الإنسان يظهر المرض على شكل التهاب في الدماغ والنخاع الشوكي والسحايا ويصيب كل الأعمار وخاصة الأطفال.

# التهاب الدماغ الياباني

## Japanische B- Enzephalitis

مرض معد حموي مستوطن يصيب الإنسان غالباً ويتميز بالتهاب الجملة العصبية المركزية ويسبب عند الخيول التهاب في الدماغ وعند الخنازير إجهاض الإناث الحوامل ونفوق المواليد حديثة الولادة

### المسبب Aetiology

حمية تنتمي لعائلة حمات الصفراء Flaviviridae

وجنس حمات الصفراء Flavivirus

ومصنفة ضمن مجموعة الحمات المنقولة بمفصليات الأرجل

Arboviruses

## الوبائية Epizootiology:

- يتواجد المرض في اليابان وكوريا وماليزيا والصين وفيتنام والهند.
- يصيب الإنسان بالدرجة الأولى كمرض مستوطن يظهر في أشهر الصيف.
- كما يصيب الخيول والخنازير. ويمكن أن تصاب الأبقار والأغنام والماعز والقطط والطيور البرية بشكل كامن مشكلة مصدراً للعدوى.
- ينتقل عن طريق البعوض **Culicoides ssp.**، وتعتبر الطيور المنزلية والبرية مخازن العدوى.
- يظهر المرض بشكل دوري في بعض البلدان كاليابان كل ١٠-٢٠ سنة بسبب المناعة الناجمة عن المرض.

## الأعراض Symptoms:

- يتميز المرض عند الخيول بالتهاب الدماغ وأعراض عصبية ويؤدي أحياناً للنفوق.
- عند الخنازير يؤدي المرض لالتهاب الدماغ وموت الأجنة والإجهاض ومعدل نفوق مرتفع بين المواليد حديثة الولادة.
- تتميز الإصابة عند الإنسان بأعراض غير نموذجية كالحُمى والصداع وفي الحالات الشديدة بأعراض التهاب الدماغ.

# مرض ويسيلسبرون Wesselsbron Disease

مرض معد حموي حاد يصيب الأغنام ويتصف بالحمى  
والإجهاض عند الإناث الحوامل وبمعدل نفوق مرتفع عند  
الحملان في الأسابيع الأولى للعمر

## المسبب Aetiology

حمة تنتمي لعائلة حمات الصفراء Flaviviridae

وجنس حمات الصفراء Flavivirus

ومصنفة ضمن مجموعة الحمات المنقولة بمفصليات الأرجل

Arboviruses

## الوبائية **Epizootiology**:

يتواجد المرض في جنوب افريقيا ويصيب الأغنام.  
كما يعتبر المسبب ممرضاً للأبقار والخيول والكلاب والخنازير  
والأرانب وخنازير غينيا.

ينتقل المرض عن طريق البعوض **Aedes caballus** و

**A. Circumluteolus**.

## الأعراض **Symptoms**:

يتشابه المرض في أعراضه مع مرض حمى وادي الرفت  
ويتصف بالإجهاض عند الإناث الحوامل وبأجنة محنطة أو  
بمواليد ميتة أو ضعيفة البنية وبمعدل نفوق مرتفع عند  
الحملان في الأسابيع الأولى للعمر.