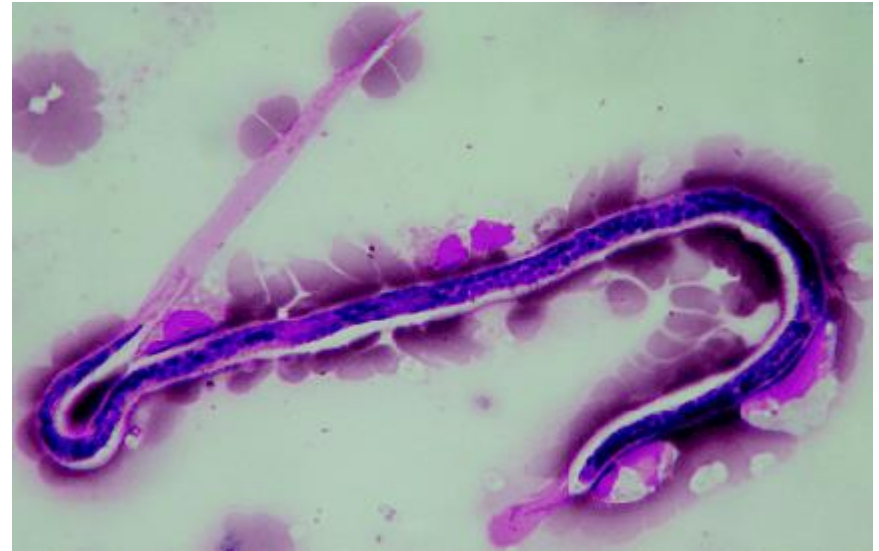


Санитарно-эпидемиологическое значение комаров рода *Anopheles*, *Culex*, *Aedes* как переносчиков возбудителей вухерериоза

Презентацию подготовила
Субботина София,
группа 14451

Эпидемиология

- Возбудитель вухерериоза – нематода *Wuchereria bancrofti*
- Длина тела: у самки – 10 см, у самца – 4 см, толщина 0,2 – 0,3 мм
- В дневное время личинки нематод локализируются в кровеносных сосудах внутренних органов, а в ночное время мигрируют в сосуды кожи
- Взрослые особи живут в человеке до 17 лет, личинка до 70 дней



Роль комаров в распространении заболевания

- *Anopheles*- переносчики и окончательные хозяева возбудителей вухерерий, малярии, бругий
- *Aedes*- переносчики вухерериоза, японского энцефалита, желтой лихорадки, лихорадки Денге, сибирской язвы, лимфоцитарного хориоменингита, бругиоза, туляремии
- *Culex*- переносчики вухерериоза, японского энцефалита, туляремии



Морфология переносчика

- Тело небольшое
- Глаза фасеточные, имеются длинные усики и ротовой аппарат(у самок -колюще - сосущий, у самцов - сосущий)
- Крылья прикреплены к среднегрудки
- Брюшко состоит из 10 члеников(последние два редуцированы в половые придатки)

Очаги распространения

- Заболевание встречается в странах Африки, Азии, Южной Америки и островах Тихого и Индийского океанов
- Количество зараженных по всему миру 120 млн человек

Клиническая картина, симптоматика

- Инкубационный период 3-18 мес.
- Симптомы заболевания: аллергия,
 - воспаление лимфоузлов,
 - слоновость - нарушение оттока лимфы от конечностей и других органов (чаще ноги, половые органы, грудь),
 - трофические язвы
 - атрофия мышц



Диагностика

- Диагностика – анализ мазка крови по методу Романовского-Гимзе, иммунологические тесты и тесты ПЦР

Лечение

- Албендазол – противогельминтный препарат широкого спектра
- Ивермектин – противопоказан людям с нарушением гематоэнцефалического барьера
- Доксациклин – антибиотик, убивающий симбионтов филярий



Профилактика

- Защита от нападения комаров - плотная одежда, использование реппелентов, защитных сеток на окнах
- Распыление инсектицидов в месте обитания насекомых(подвалы, чердаки)
- Осушение мелких водоемов, разведение рыбок Гамбузии(поедает личинки), использование ядохимикатов