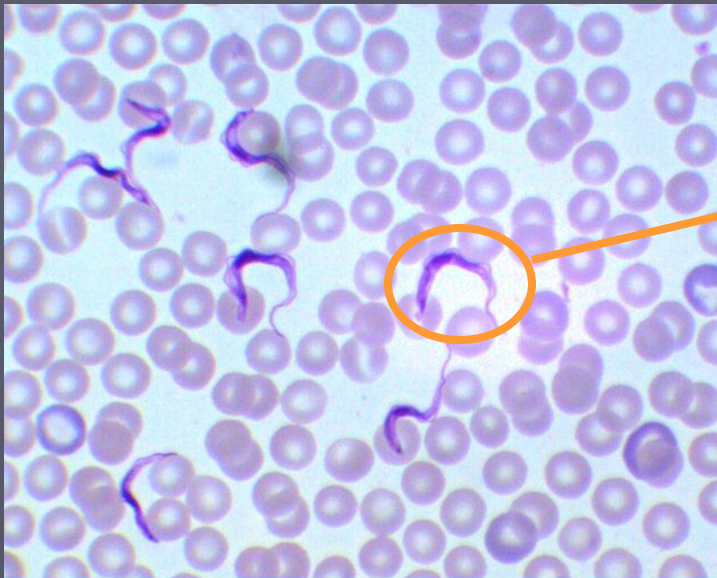


Сонная болезнь

Работу выполнил:
Ученик 7 класса
Демьянов Денис

ЧТО ЭТО?

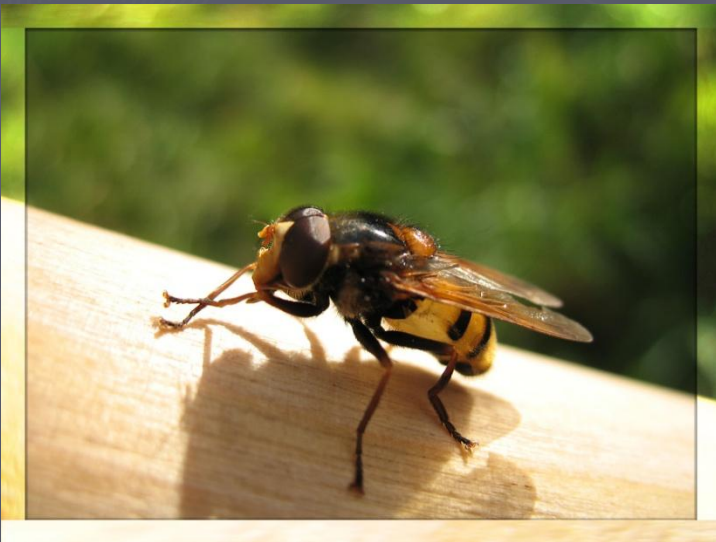
СОННАЯ БОЛЕЗНЬ - заболевание, вызываемое трипаносомами, т.е. простейшими рода *Trypanosoma*. Её иногда называют африканским трипаносомозом.



трипаносома

Как передается?

Сонная болезнь передается через укусы инфицированных мух *Цеце*, она распространена в 36 странах Африки южнее пустыни Сахара.



Риску заболевания подвергается до
50 млн. человек.

Ежегодно фиксируется примерно
25 тыс. новых случаев сонной болезни.



Формы Сонной болезни

два вида болезни



Гамбийская

(Западная и Центральная Африка)



Родезийская

(Восточная Африка)

Клинические проявления обеих форм сонной болезни сходны, но родезийский вариант в большинстве случаев протекает острее и без лечения может закончиться смертью больного через несколько месяцев или даже недель. Гамбийская форма прогрессирует медленно, и в нелеченых случаях болезнь может продолжаться несколько лет, прежде чем наступает летальный исход

Первая стадия заболевания

Первые симптомы, как правило, возникают через 1–3 недели после укуса мухи цеце

На этой стадии, пока трипаносомы еще находятся в крови, основные клинические проявления включают лихорадку, головную боль, боли в суставах, мышечную дрожь, повышенное потоотделение, зуд и, вопреки названию болезни, бессонницу.



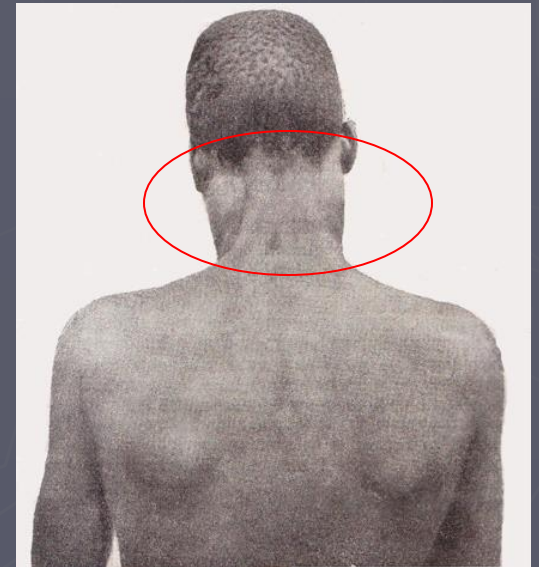
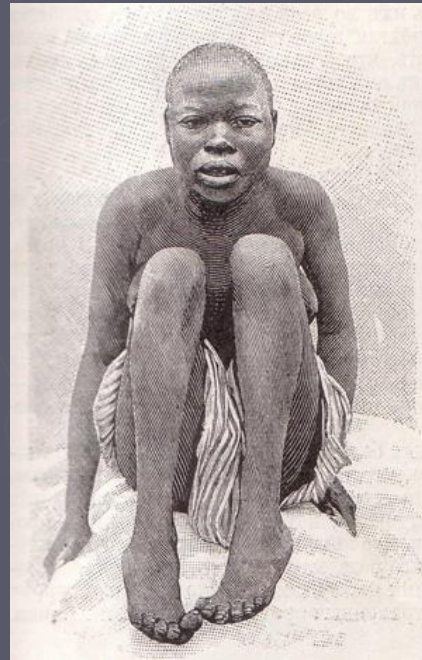
Через некоторое время после укуса



Вторая стадия заболевания

На второй стадии трипаносомы уже проникли в центральную нервную систему

Главными клиническими проявлениями становятся сильная головная боль, лихорадка, общая слабость и апатия, чрезмерная сонливость, двигательные расстройства и кома.



Сонная болезнь высшего развития

Если заболевание не лечить, смерть почти неизбежна!

Лечение

В настоящее время для лечения сонной болезни активно используются два лекарства, но они имеют нежелательные побочные эффекты



Первое основано на органических соединениях мышьяка



(приводит к смерти одного из каждых 20 пациентов)



Второе
эфлорнитин



(стоит очень дорого, помогает не всегда и требует больничного лечения)

При вовремя начатом лечении в большинстве случаев удастся спасти пациентов

Спасибо за внимание!