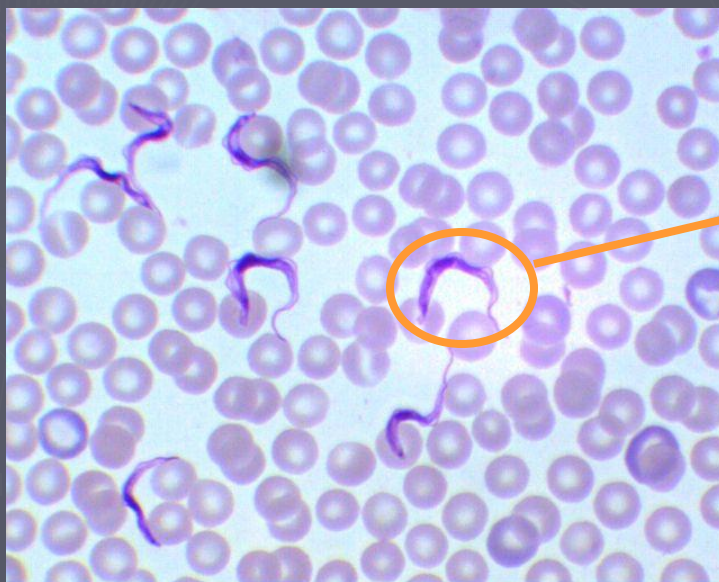


# Сонная болезнь

Работу выполнил:  
Ученик 7 класса  
Демьянов Денис

# Что это?

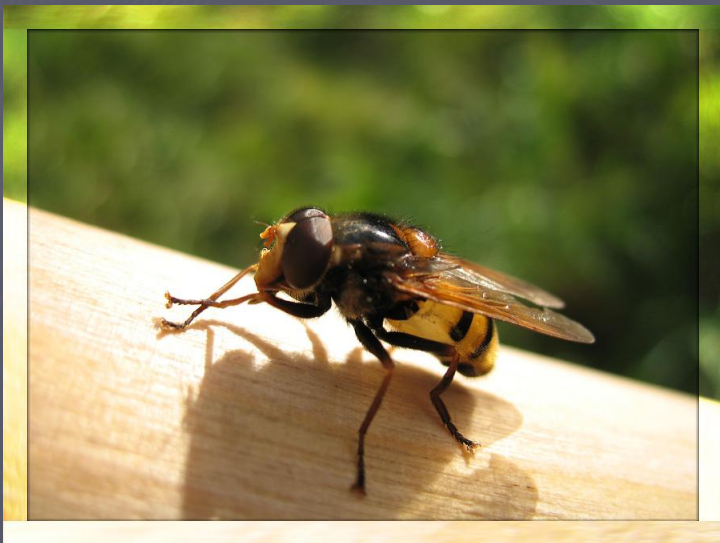
*СОННАЯ БОЛЕЗНЬ* - заболевание, вызываемое трипаносомами, т.е. простейшими рода *Trypanosoma*. Её иногда называют африканским трипаносомозом.



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

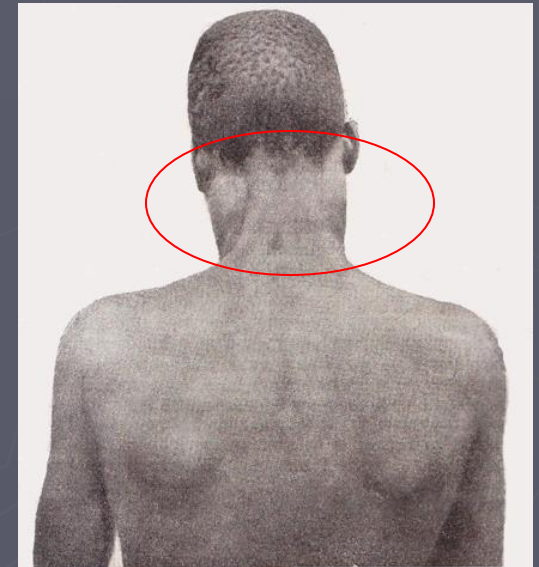
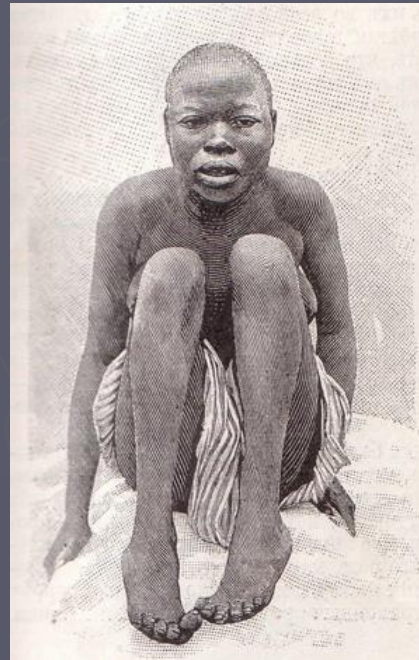




# Вторая стадия заболевания

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!**