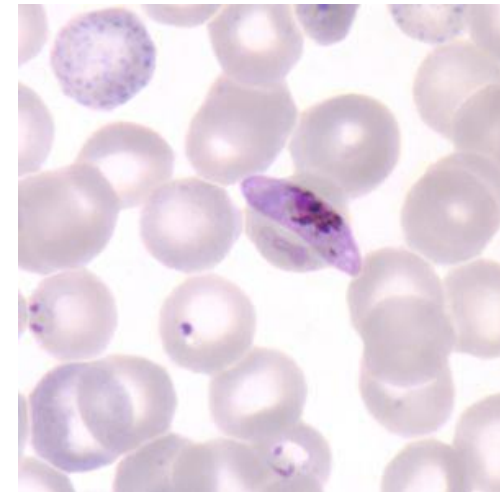
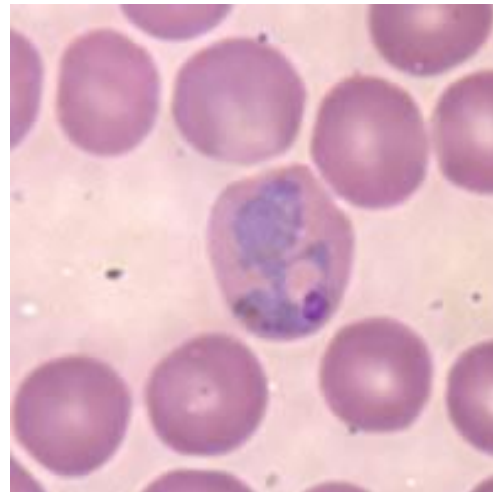


Малярия

Малярию вызывает паразиты из рода *Plasmodium*,
Plasmodium malariae, *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium*
ovale и *Plasmodium vivax*)

которые передаются через укусы инфицированных комаров. Попав в организм человека, паразиты размножаются в печени и затем инфицируют красные кровяные клетки.



Малярия — опасное для жизни заболевание, вызываемое паразитами и передаваемое людям в результате укусов инфицированных самок комаров вида *Anopheles*. Малярия поддается профилактике и лечению.

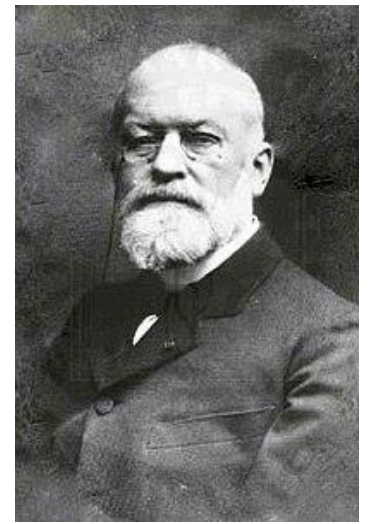
Согласно оценкам, в 2018 г. малярией во всем мире заболело 228 миллионов человек. В том же году от малярии, по расчетам, умерло 405 000 человек.

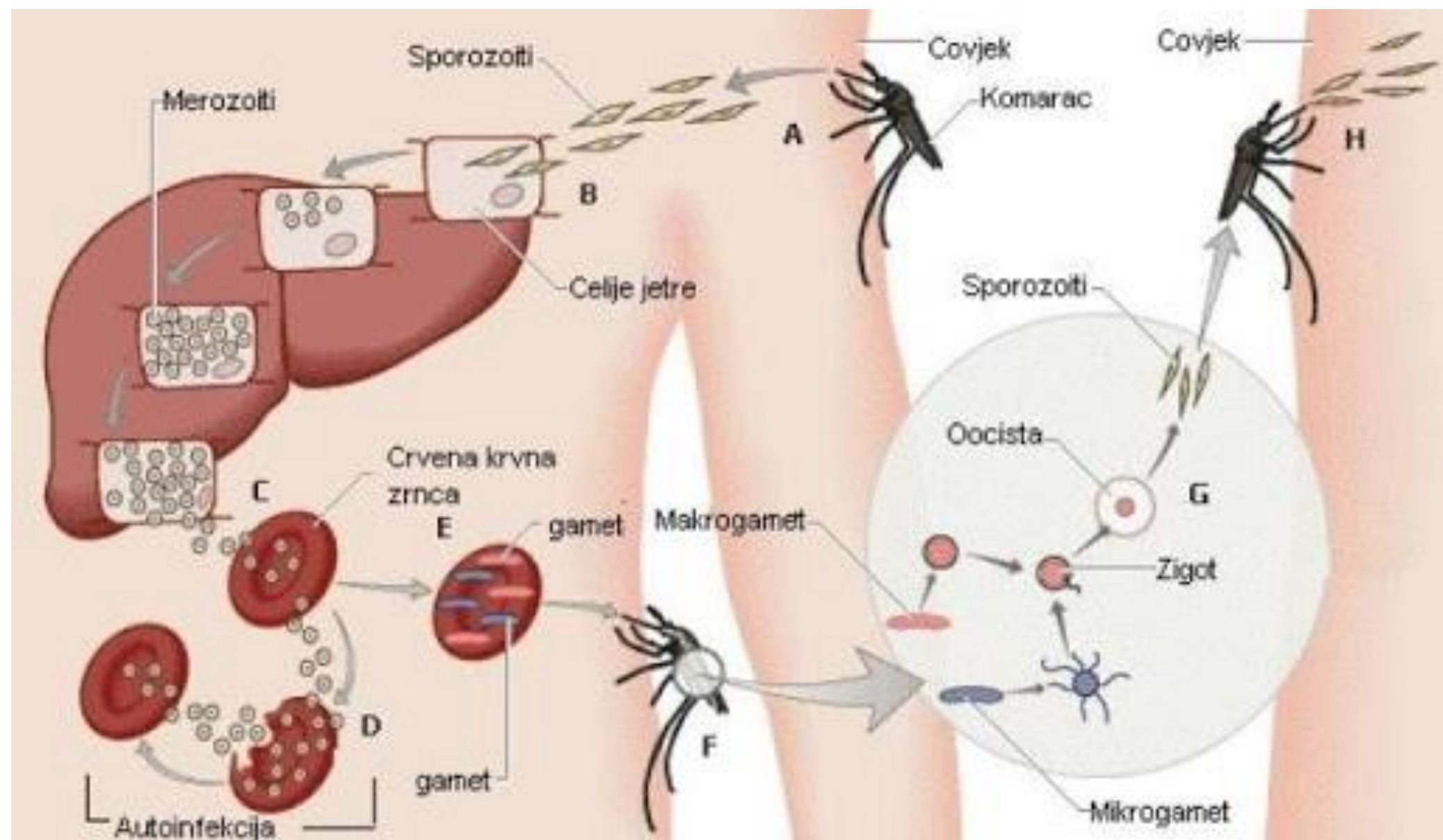
Особо восприимчивым к малярии контингентом являются дети в возрасте до 5 лет; в 2018 г. на их долю пришлось 67% (272 000) всех случаев смерти от малярии в мире.

Непропорционально высокая доля глобального бремени малярии приходится на Африканский регион. В 2018 г. в этом регионе произошло 93% случаев заболевания малярией и 94% случаев смерти от малярии.

.

- В 1880 году французский военный врач Шарль Луи Альфонс Лаверан, работавший в Алжире, обнаружил в кровяных шариках больного малярией живой одноклеточный организм. Это был первый случай, когда простейшие были идентифицированы как причина болезни. За это и другие открытия он был награждён Нобелевской премией по физиологии и медицине 1907 года.
- В 1894 году паразитолог Патрик Мэнсон впервые предположил, что малярия может передаваться человеку комарами.
- Англичанин сэр Рональд Росс, работавший в Индии, показал в 1898 году, что определённые разновидности комаров передают малярию птицам, и выделил паразитов из слюнных желез комара. Ему также удалось найти паразитов в кишечнике комаров, питавшихся кровью больных людей, но не удалось проследить передачу паразитов от комаров к человеку.
- Джованни Батиста Грасси в 1898 году удалось осуществить экспериментальное заражение человека малярией через укус комара (он ставил опыты на добровольцах, в том числе и на себе). Он доказал также, что только комары рода *Anopheles* являются переносчиками малярии в Италии, разработал и внедрил меры профилактики малярии. Однако в 1902 году Нобелевскую премию по медицине за описание жизненного цикла малярийного паразита получил только Рональд Росс.



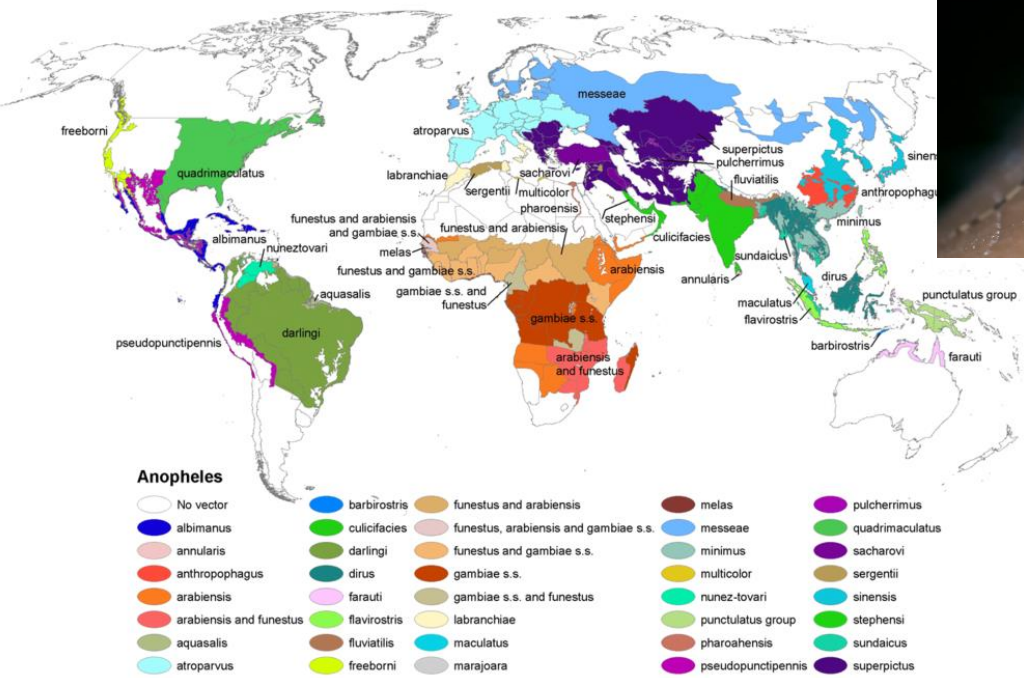


Знакомьтесь основной хозяин – малярийный комар

Anopheles – 189 видов

Anopheles maculipennis

Все остальные комары

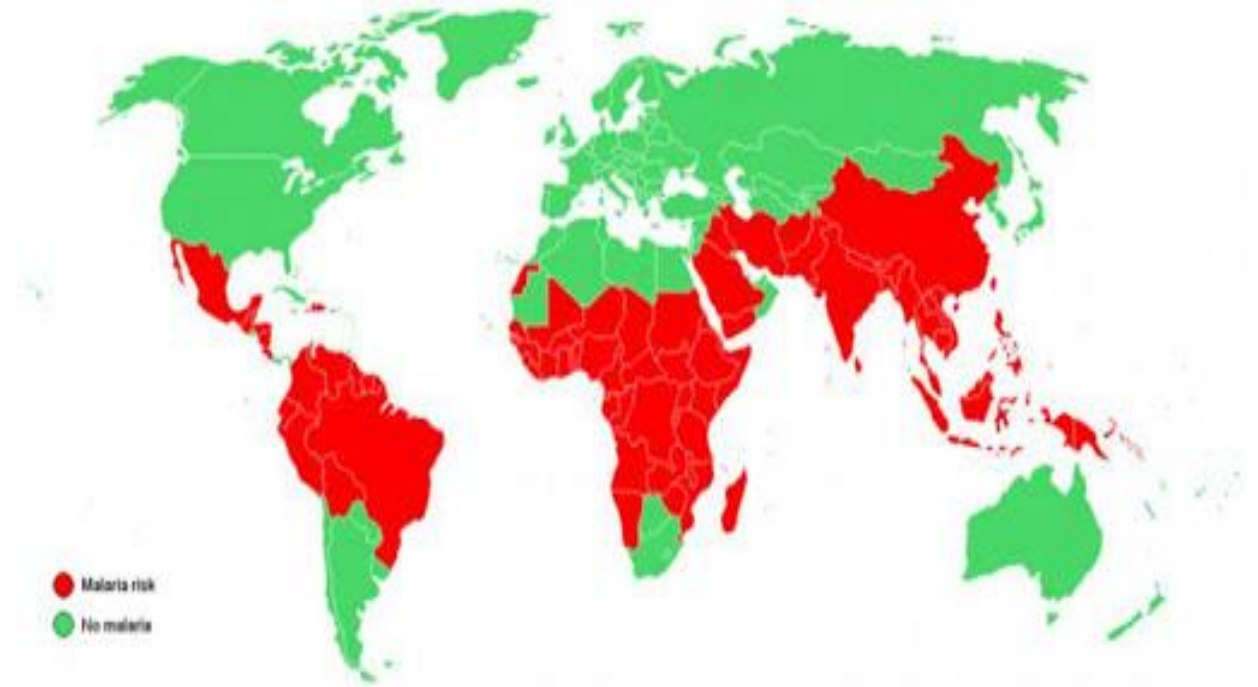
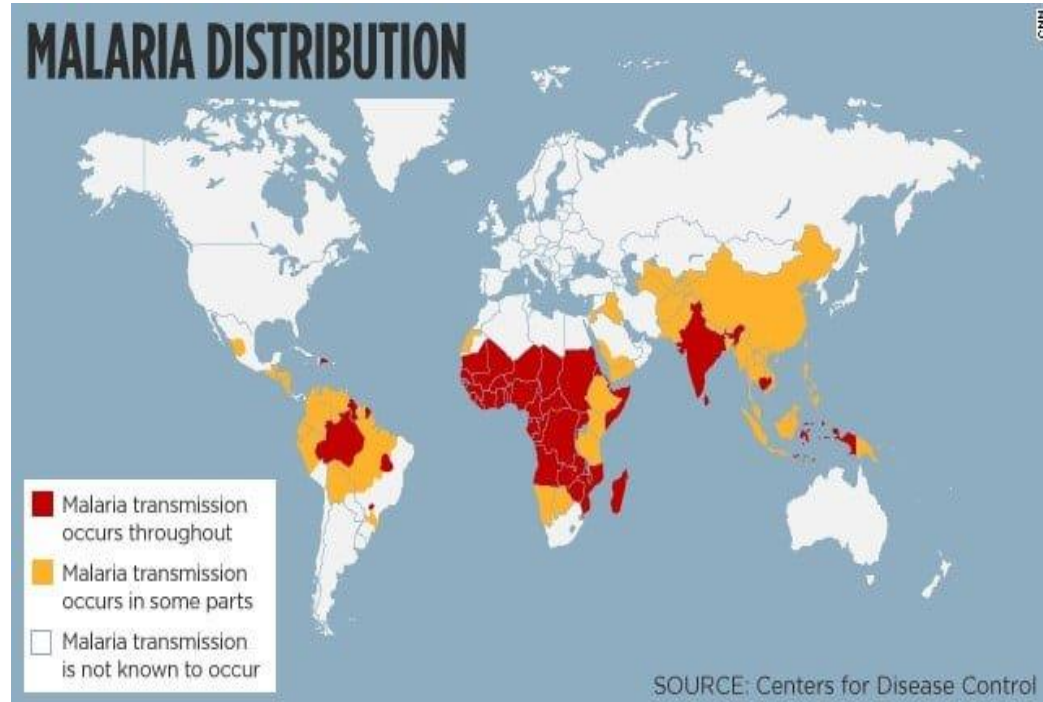


Малярийный комар

Обыкновенный комар



Распространение малярии



Всемирный день борьбы с малярией

25 апреля