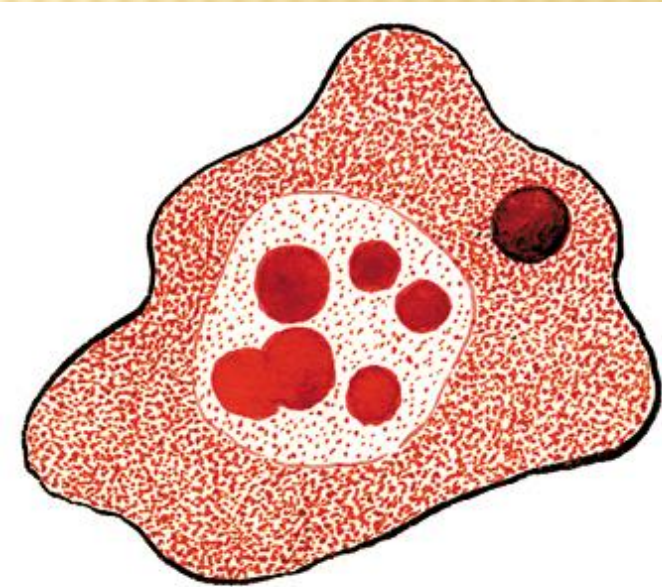


МНОГООБРАЗИЕ ПРОСТЕЙШИХ. ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ПРОСТЕЙШИЕ

-
- Учёные считают, что простейшие появились на Земле около 1,5 млрд лет назад, а самыми из них являются жгутиконосцы.

- Среди простейших много паразитов, вызывающих заболевания человека и животных. К ним относится амёба
- . У неё короткие и широкие ложноножки
- Живёт она обычно в толстом кишечнике человека, питаясь его содержимым и не вызывая болезненных явлений.



- При сильном заражении больной дизентерией выводит из своего организма до 300млн цист ежедневно.
- Другой представитель болезнетворных простейших - малярийный плазмодий относится к споровикам (Sporozoa). Это простейшие животные ведущие паразитический образ жизни и обитающие внутри клеток других организмов

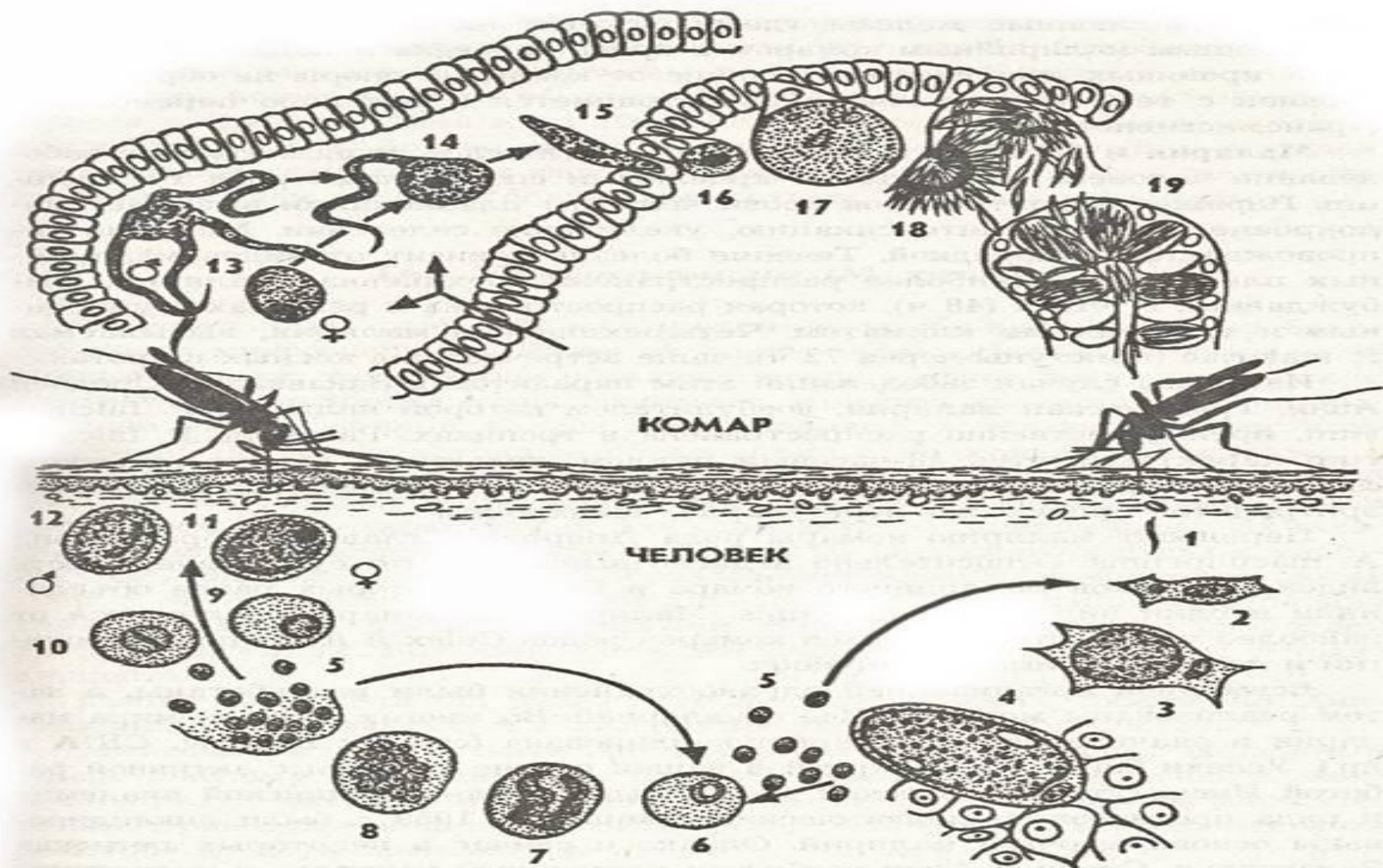


Рис. 50. Жизненный цикл малярийного плазмодия рода *Plasmodium* (по Хаусману): 1 — спорозоит, 2, 3 — рост шизонта (агамонта), 4 — шизогония в клетках печени, 5 — мерозоиты, 6—8 — эритроцитарная шизогония, 9—12 — образование гамонтов (микро- и макрогамонтов), 13 — образование макрогамет и микрогамет, 14 — копуляция гамет, 15 — зигота (оокинета), 16—18 — спорогония и образование спороцисты со спорозоитами, 19 — накопление спорозоитов в слюнных железах комара

-
- В кровь человека малярийный плазмодий проникает при укусе малярийного комара на стадии очень мелких (длиной 5-15 мкм и шириной 1мкм) червеобразных одноядерных клеток.

-
- Вызываемая малярийным плазмодием малярия - очень опасная и тяжёлая болезнь. Раньше от неё умирало много людей.

-
- Простейшие – разнообразная группа животных, широко распространённая на Земле. Простейших разделяют на саркодовых, жгутиконосцев, инфузорий, споровиков и др. Среди простейших есть паразиты человека и других животных, например возбудители дизентерии и малярии.