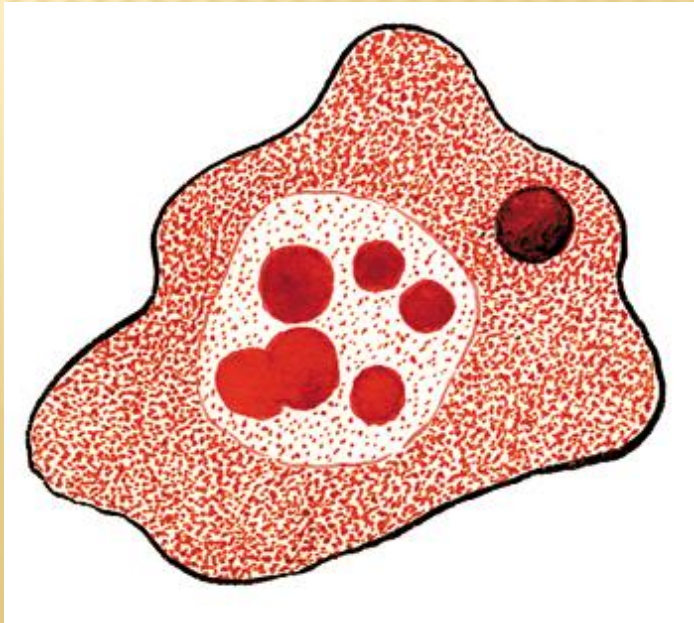
МНОГООБРАЗИЕ ПРОСТЕЙШИХ. ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ПРОСТЕЙШИЕ

- Учёные считают, что простейшие появились на Земле около 1,5млрд 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

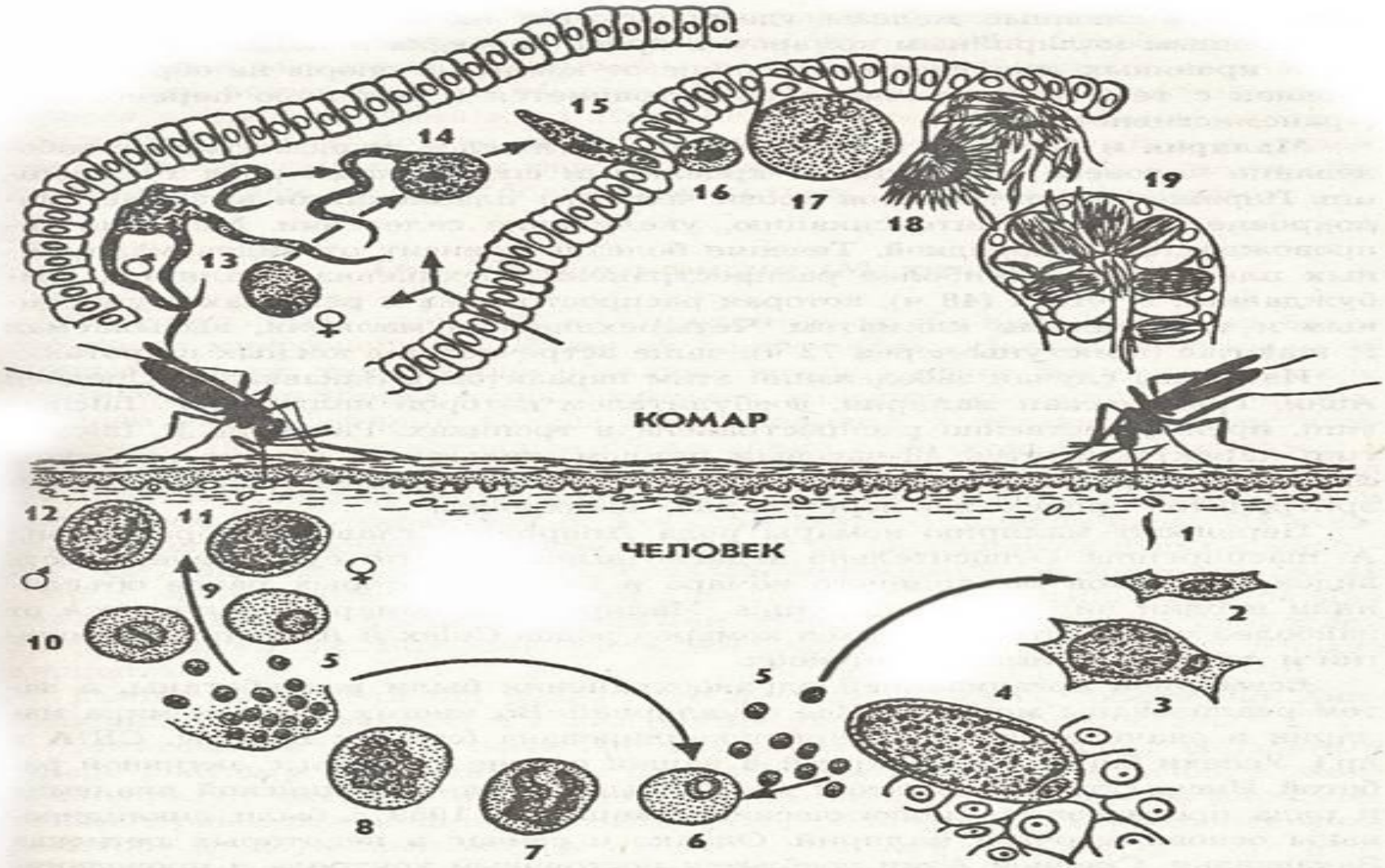


Рис. 50. Жизненный цикл малярийного плазмодия рода Plasmodium (по Хаусману): *1* — спорозоит, *2, 3* — рост шизонта (агамонта), *4* — шизогония в клетках печени, *5* — мерозоиты, *6—8* — эритроцитная шизогония, *9—12* — образование гамонтов (микро- и макрогамонтов), *13* — образование макрогамет и микрогамет, *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.