



ГЕМОСПОРИДИИ

Авторы: С. А. Карпов

ГЕМОСПОРИДИИ, кровяные споровики (Haemosporida), отряд внутриклеточных паразитических простейших типа Apicomplexa. Ок. 200 видов. Поражают клетки печени и эритроциты пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, в т. ч. человека. Жизненный цикл Г. проходит со сменой хозяев. Промежуточный хозяин (позвоночное животное или человек) заражается при укусе кровососущими насекомыми (окончат. хозяин). Во внутр. органах промежуточного хозяина паразиты размножаются путём нескольких бесполой генераций ([шизогония](#)), после чего внедряются в эритроциты, где превращаются в мужские и женские [гаметы](#). Половой процесс осуществляется в желудке окончат. хозяина. Подвижная [зигота](#) (оокинета) проходит через стенку желудка и превращается в ооцисту, в которой образуется множество спорозоитов, впоследствии проникающих в слюнные железы окончат. хозяина. Для человека наиболее патогенны плазмодии – возбудители малярии (в т. ч. вызывающие тропич. лихорадку *Plasmodium falciparum* и *P. vivax*).