



ТОКСОПЛАЗМЫ

ТОКСОПЛАЗМЫ (*Toxoplasma*), род простейших подкласса кокцидий. Единственный достоверный вид – *T. gondii* – внутриклеточный паразит органов и тканей позвоночных животных и человека, возбудитель [токсоплазмоза](#). Тело (4–7 мкм в длину) в форме полумесяца. Промежуточные хозяева (человек, мыши и др. млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, всего ок. 350 видов) заражаются ооцистами (с 2 спорами, включающими по 4 одноклеточных зародыша Т. – спорозоита). Спорозоиты дают начало внекишечному развитию, включающему стадии тахизоита (первая генеративная, быстро развивающаяся стадия, преим. в клетках ретикулоэндотелиальной системы) и цистозоита (медленно развивающаяся стадия, преим. в головном мозге); последние два размножаются путём эндодигонии (форма внутр. почкования). Дальнейшее развитие цистозоитов идёт в кишечнике окончат. хозяина (представители сем. кошачьих), где происходят бесполое размножение (мерогония), гаметогенез, оплодотворение и образование ооцист. Поедание ооцист Т. окончат. хозяином ведёт вначале к внекишечному развитию, которое лишь вторично переходит в кишечную фазу цикла. Возбудитель передаётся от матери к плоду, а также от одного промежуточного хозяина к другому при поедании цистных стадий (напр., при употреблении человеком плохо проваренного мяса животных).