



## САРКОСПОРИДИИ

---

САРКОСПОРИДИИ, мясные споровики (*Sarcocystis*), род паразитических внутриклеточных простейших отр. *Eimeriida*, класса *кокцидии*. Вызывают тяжёлые заболевания животных, реже человека – саркоспоридиозы. Длина *S.* от нескольких мкм до 20 мм. Ок. 90 видов. Промежуточные хозяева (нехищные животные и птицы) заражаются при поедании инцистированной зиготы (ооцисты) *S.*, состоящей из 2 спороцист с 4 спорозоитами. Развитие спорозоиита приводит к формированию немышечной многоядерной стадии – шизонта, распадающегося на отд. клетки – мерозоиты, которые попадают в мышцы и дают начало цистам. Цистные стадии образуются путём разл. видов деления (шизогонии и эндодиогении). В кишечнике окончательного хозяина (хищные млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся, которые заражаются при поедании мяса, содержащего цисты) зрелые цисты развиваются непосредственно в гаплоидные формы – гамонты. Из последних внутри эпителия кишечника формируются ооцисты. Во внешнюю среду выделяются преим. свободные спороцисты размером 8–16×9–11 мкм.