



# КОКЦИДИИ

Авторы: С. А. Карпов

---

КОКЦИДИИ (Coccidea), класс паразитических, преимущественно внутриклеточных, простейших типа споровиков; по др. системе, подкласс класса споровиков.

Жизненный цикл проходит на одном или на нескольких хозяевах; бесполое размножение (мерогония) сменяется половым процессом и образованием спор (спорогонией). При половом размножении развиваются половые особи – гамонты, из которых формируются женские макрогаметы и мужские трёхжгутиковые микрогаметы. После оплодотворения образуется зигота (ооциста); в процессе спорогонии она делится на 4–32 (иногда более) споробластов, формирующих спороцисту, которая, в свою очередь, даёт начало 2–8 и более спорозоидам. Ок. 2500 видов. Классификация К. основана на различиях в жизненном цикле, количестве спороцист в ооцисте и спорозоитов в спороцисте. К. – паразиты кишечнополостных, нематод, аннелид, членистоногих, моллюсков, сипункулид (поражают кишечник, слюнные железы, жировые клетки и др.); у позвоночных обнаружены в печени, почках, клетках крови и др. Некоторые виды вызывают тяжёлые заболевания (см. [Кокцидиозы](#)).

## Литература

Лит.: Протисты. СПб., 2007. Ч. 1.