



# КРИПТОРХИЗМ

Авторы: Л. М. Рапопорт, А. А. Стекольников (Крипторхизм у животных)

**КРИПТОРХИЗМ** (от *крипто...* и греч. ὄρχις – яичко), аномалия развития плода, характеризующаяся отсутствием в мошонке одного или обоих яичек, что обусловлено задержкой их перемещения из забрюшинного пространства. Различают истинный и ложный К. При истинном К. яичко может находиться в брюшной полости (абдоминальная форма), в паховом канале (паховая форма) или у наружного пахового кольца (высокая мошоночная форма). При ложном К. (т. н. мигрирующее яичко) нормально опустившееся яичко может периодически находиться вне мошонки при сокращении мышцы, поднимающей яичко. Односторонний К. обычно обусловлен укорочением семявыносящих протоков, недоразвитием внутр. семенной артерии, узостью пахового канала и др. Образование сперматозоидов в неопущенном яичке может быть понижено либо отсутствовать, что приводит к *бесплодию*. Двусторонний К., как правило, связан с нарушениями гормонального баланса, недостаточностью гонадотропных гормонов и наследств. факторами. К. встречается у 3–5% доношенных детей и у 30% недоношенных, в т. ч. в 15% в виде двустороннего К. Среди осложнений К. – рак яичка (семинома), перекрут яичка, грыжа.

Лечение: гормонотерапия (гонадотропный гормон гипофиза, андрогены); хирургич. низведение яичка (орхипексия) в возрасте 6–12 мес. При гипоплазии яичек и отсутствии вторичных половых признаков после 15–16 лет показана пожизненная заместитель. гормонотерапия препаратами мужских половых гормонов.

## Крипторхизм у животных

предположительно обусловлен дисфункцией эндокринной системы в период эмбрионального развития. Среди домашних животных К. встречается гл. обр. у жеребцов, хряков, баранов, кобелей и котов (ок. 1% особей), у других – редко. В семенниках, расположенных в паховом канале или в брюшной полости, не достигается оптимальная для *сперматогенеза* темп-ра (на 4–5 °С ниже темп-ры тела), поэтому животные – двусторонние крипторхиды бесплодны. Односторонние крипторхиды способны дать потомство, но выбраковываются из числа производителей, т. к. К. – генетически обусловленная аномалия и может передаваться по наследству. Животные-крипторхиды имеют повышенную половую потенцию и злобный нрав, мясо крипторхидов (напр., хряков) отличается неприятным запахом и вкусом. При К. высока вероятность развития в аномально расположенном семеннике *семиномы*. Для с.-х. животных-крипторхидов обязательна *кастрация*. Для лечения К. (гл. обр. у комнатных животных) применяют гормональную терапию, при безрезультатности – хирургич. низведение.

Не для всех видов млекопитающих положение семенников в брюшной полости является аномальным. У слонов, а также у бобров и мн. др. видов грызунов семенники увеличиваются в размерах и опускаются в мошонку только в сезон размножения, а затем втягиваются в брюшную полость. У некоторых видов копытных семенники расположены в мошонке постоянно, но могут подтягиваться (полностью или частично) в брюшную полость.