

Различают аномалии числа, структуры, положения яичек. Аномалии числа включают монорхизм (отсутствие одного яичка), анорхизм (отсутствие обоих яичек), полиорхизм (три и более яичек). Гипоплазия яичка — аномалия структуры. Крипторхизм — аномалия положения яичек, наиболее распространённое нарушение.

### Крипторхизм

Крипторхизм — неопущение одного или обоих яичек в мошонку. Он встречается у 0,3–0,8% взрослых мужчин и в 75% случаев это односторонняя аномалия.

**Этиология.** Основной причиной является нарушение процесса [перемещения семенников](#) через брюшную полость в таз, и дальше, через паховый канал, в мошонку. Помимо идиопатических случаев крипторхизма, описана связь этой патологии с генетическими аномалиями (трисомия хромосомы 13) и гормональными факторами.

**Морфологическая картина.** Изменения в эктопическом яичке начинаются в раннем детском возрасте и в дальнейшем выражаются в задержке развития сперматогенного эпителия. Семенные канальцы приобретают вид плотных шнуров из гиалинизированной соединительной ткани, покрытых базальной мембраной. Увеличивается объём стромы яичка, уменьшается количество клеток Лейдига.

По мере прогрессирования атрофических изменений в семенных канальцах размеры эктопического яичка уменьшаются, оно становится плотнее. При одностороннем крипторхизме во втором яичке, опустившемся в мошонку, также отмечают патологические изменения, половые клетки малочисленны, их дифференцировка задерживается.

При остановке эктопического яичка в паховом канале оно часто подвергается травматизации, такому положению семенника часто сопутствует паховая грыжа, что требует хирургического вмешательства. При одностороннем и двустороннем крипторхизме развивается бесплодие, в эктопированном яичке значительно выше риск

малигнизации.



**Интересные статьи:**

- 1) [Редкие формы голодания](#)
  
- 2) [Физические факторы](#)
  
- 3) [Действие лучистой энергии](#)