

Волошина А. А.

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЯИЧНИКОВ ДЕВОЧЕК ОТ ПЕРИОДА НОВОРОЖДЕННОСТИ ДО ПОЛОВОЙ ЗРЕЛОСТИ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Стельмах И. А.

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

У зрелой новорожденной девочки в поверхностной части коркового вещества яичника содержится два типа фолликулов: примордиальные (в большом количестве, расположены под капсулой органа) и растущие (расположены в более глубоких участках коркового вещества). Зрелые фолликулы и желтые тела отсутствуют, но выявляются в большом количестве атретические тела. У незрелых новорожденных в яичнике отсутствуют растущие фолликулы и атретические тела. Примордиальные фолликулы в большом количестве, располагаются под капсулой органа. Встречаются эпителиальные тяжи, которые формируют стенку незрелых фолликулов.

По гистологическому строению, степени созреванию фолликулов и дифференцировке стромы у новорожденных условно выделяются следующие типы яичников:

1 нормопластический, который встречается у зрелых новорожденных. В нем отсутствуют эмбриональные эпителиальные тяжи, сформированы примордиальные, первичные фолликулы и атретические тела;

2 гиперпластический характеризуется активным развитием примордиальных и первичных фолликулов, большим количеством атретических тел;

3 гипопластический встречается у недоношенных девочек, при этом выявляются признаки снижения процессов фолликулярного созревания, основную массу генеративных элементов составляют примордиальные фолликулы;

4 соединительнотканый встречается при патологической беременности с чрезмерным развитием стромальной соединительной ткани, снижением количества примордиальных и растущих фолликулов.

У новорожденной девочки происходят количественные и качественные изменения в структуре яичника: к 1 году жизни количество примордиальных фолликулов уменьшается в связи с ускоренными процессами атрезии. Число атретических тел увеличивается в 2 раза, увеличивается количество первичных фолликулов, что отражает стадию роста овогенеза. В первые 4 года в яичнике обнаруживается много фолликулов, содержащих по 2-3 овоцита, что является следствием незаконченной стадии размножения овогенеза. К 5 годам фолликулы с несколькими овоцитами исчезают, в результате большая часть фолликулов содержит один овоцит. До 9-11 лет в яичнике появляются вторичные фолликулы и несколько граафовых пузырьков, однако растущие фолликулы не доходят до стадии овуляции. Интерстициальная ткань стромы яичника развита в первые годы жизни, но затем она подвергается регрессии.