

ЯИЧНИКИ: СТАРЕНИЕ В ПОСТРЕПРОДУКТИВНОМ ПЕРИОДЕ

Быльдина А.А., Горбанева Е.С., Лесовая А.А., Мамадиев Е.А.

Научный руководитель: д. м. н., профессор Карелина Н.Р.

Кафедра анатомии человека

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Введение: морфология инволюции женских половых органов по сравнению с другими системами организма человека, по данным литературы, представлена крайне скудно. Большая часть работ, рассматривающих изменения яичников в пострепродуктивном периоде представлена лишь с клинических позиций.

Основная часть: для анализа литературы были использованы методические пособия, клинические рекомендации и современные научные исследования в области геронтологии, возрастной гинекологии и анатомии. В ходе изучения научной и методологической литературы было установлено, что даже при утрате основной — генеративной — функции яичников, они продолжают функционировать, но претерпевают ряд морфологических изменений. В первую очередь происходит гормональная перестройка и изменение метаболизма тканей органа. Наблюдается снижение секреции суммарных эстрогенов, которые синтезируются яичниками. Это находит своё отражение в микроскопических изменениях, которые, главным образом, происходят в фолликулярном аппарате яичников [1]. Кроме того в процессе инволюции гонада претерпевает ряд макроскопических преобразований: поверхность яичника становится крупнобугристая, происходит утолщение белочной оболочки и склероз стромы. В результате инволюционных изменений артерии яичников страдают от склероза, который инициирует компенсаторное расширение вен [2]. В пожилом возрасте в результате полной атрофии возможно превращение гонад в плоские фиброзные пластинки [3].

Заключение: знание морфологических особенностей яичников, возникающих в процессе старения женской репродуктивной системы, позволяет понять механизмы патологических процессов инволюционного характера в этом органе и применить эти знания в клинической практике.

Литература

1. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г., Каппушева Л.М. «Постменопауза. Физиология и патология» — Вестник Российской Ассоциации Акушеров-Гинекологов № 2, 1998.
2. Обухова Ю.Д. «Морфология яичников в различные периоды онтогенеза. Обзор литературы» — Вестник новых медицинских технологий — 2010 0 Е. XVII, № 2. С. 301.
3. Алексеев Ю.Д., Ивахина С.А., Ефимов А.А., Савенкова Е.Н., Райкова К.А. «Возрастные морфологические изменения органов женской половой системы».

АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ПОЧЕК: УДВОЕНИЕ ПОЧКИ

Гончаров С.С., Клименко Е.С.

Научный руководитель: д. м. н., профессор Карелина Н.Р.

Кафедра анатомии человека

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Введение: удвоение почки — часто встречающийся порок развития мочевыводящей системы. Аномалия имеет существенное клиническое значение, так как является фактором риска развития различных заболеваний, нередко приводящих к инвалидности.

Основная часть: пренатальное развитие почки происходит поэтапно, с последовательным замещением структур морфологически различных, но со сходной функцией: пронефрос, мезонефрос, метанефрос. Канальцы пронефроса, сливаясь, впадают в Вольфов проток. На хвостовом конце протока образуется выпячивание, врастающее в скопление мезодермальных