

Морфология

ID: 2021-11-6-T-19533

Тезис

Мясникова А.С., Чупшева Ю.Л.

Строение стенки мочевого пузыря плодов человека в антенатальном периоде

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра патологической анатомии

Научный руководитель: к.м.н. Напшева А.М.

Цель работы: изучение гистологического строения стенки мочевого пузыря плодов человека в антенатальном периоде.

Материал и методы. Проведена обзорная микроскопия и морфометрия стенки мочевого пузыря у 18 плодов при сроках гестации от 15 до 40 недель. Причинами гибели плодов явилось прерывание беременности в связи с наличием пороков развития сердечно-сосудистой системы, центральной нервной системы (ЦНС). Препараты окрашивали гематоксилином и эозином. При морфологическом исследовании оценивали: толщину оболочек, входящих в состав стенки мочевого пузыря: слизистой, мышечной, адвентициальной; толщину мышечных слоев детрузора (внутреннего, среднего, наружного).

Результаты. Уже с 15-й недели гестации стенка мочевого пузыря имеет трехслойное строение и состоит из: слизистой оболочки, представленной клетками переходного эпителия; мышечной оболочки и адвентициальной оболочки. С этого же периода мышечная оболочка состоит из трех слоев: внутреннего и наружного, мышечные волокна которых имеют продольное расположение, и среднего слоя, имеющего циркулярное расположение волокон. Причем соотношение их меняется, с постепенным преобладанием толщины среднего циркулярного слоя к 40-й неделе гестации. В процессе антенатального роста происходит увеличение толщины общей мышечной оболочки стенки мочевого пузыря примерно в 3 раза от 0,380 мкм на 15-й неделе гестации до 1,210 мкм к 40-й неделе.

Выводы. С 15 недели гестации происходит постепенное утолщение и созревание мышечной оболочки мочевого пузыря. К 40 неделе гестации в структуре мышечной оболочки преобладает средний циркулярный слой.

Ключевые слова: мочевой пузырь, морфология, антенатальный период