

чаще прилежат петли тонкого кишечника, реже слепая кишка с червеобразным отростком, а к левому яичнику – сигмовидная кишка с брыжейкой.

Размеры и масса яичников плодов и новорожденных подвержены значительным колебаниям.

Выявлено, что у одного и того же плода яичники по длине и массе различны. У 8 исследованных плодов и новорожденных правый яичник длиннее левого, у 8 – были равны, у 2 – левый яичник длиннее правого яичника. У новорожденных линейные размеры и масса яичников несколько больше, чем у плодов.

На основании проведенного исследования установлена средняя положительная корреляция между длиной тела и массой яичников у плодов и новорожденных:  $r=0,51\pm 0,05$ ; между массой яичников и массой тела плодов и новорожденных средняя положительная корреляция:  $r=0,54\pm 0,05$ .

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИЕЛИНОВОГО КОМПОНЕНТА НЕРВОВ ЯИЧНИКОВ ЧЕЛОВЕКА НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА

Жарова Н.В.

В настоящее время имеется большое количество исследований, посвященных изучению внутривольного строения висцеральных нервов. К ним относятся работы сотрудников кафедры анатомии человека ХНМУ, в которых проведен подробный анализ миелоархитектоники нервов ряда внутренних органов с учетом их возрастных и индивидуальных особенностей. Неоспоримо огромный вклад в изучение внутреннего строения и миелоархитектоники вегетативных и соматических нервов на различных этапах онтогенеза внесли сотрудники кафедры анатомии человека Харьковского национального медицинского университета Бобин В. В., Лупырь В. М., Калашникова С. Н., Ольховский В. А. и их ученики

Изучив гистологические препараты поперечных срезов яичниковой артерий мы установили, что первые миелинизированные волокна в нервах периартериальных нервных сплетений яичниковых артерий начинают дифференцироваться у плодов 37 недель, тогда как установленный другими авторами срок миелинизации при изучении нервов щитовидной и вилочковых желез соответствует 32 неделям гестации с момента появления первых миелинизированных волокон. Как правило, первыми появляются миелинизированные волокна тонкого диаметра. Очевидно, это может быть связано с тем, что начало активного функционирования яичника как органа половой и эндокринной систем происходит в период полового созревания, а не к моменту рождения, как у других органов.

Отмечено, что на протяжении всего постнатального периода онтогенеза происходит увеличение числа волокон, появление проводников среднего и

толстого диаметров. Дифференцирование этих проводников происходит как за счет утолщения миелиновой оболочки, так и увеличения калибра осевого цилиндра, что совпадает с данными других ученых.

Во всех изученных нами возрастных группах нервы периаартериальных сплетений яичниковых артерий представлены преимущественно немиелинизированными волокнами с включением небольшого количества миелинизированных проводников.

У плодов 37 недель имеются только миелинизированные волокна тонкого диаметра, у новорожденных появляются проводники среднего диаметра, в зрелом возрасте определяются миелинизированные проводники тонкого, среднего и толстого диаметров.

Общее количество миелинизированных волокон в нервах периаартериальных нервных сплетениях яичниковых артерий у плодов 37–40 недель гестации в среднем составляет 36,72–39,83 волокон, у новорожденных – в среднем составляет 52,89–57,11 волокон, в I и II периодов зрелого возраста в среднем составляет соответственно 146,31–151,61 и 144,39–147,32 волокон. У женщин зрелого возраста общее количество миелинизированных волокон всех категорий в 3 раза больше, чем у новорожденных, и в 5 раз больше, чем у плодов 37 недель. Увеличение общего количества миелинизированных волокон происходит за счет увеличения числа волокон тонкого диаметра, а также за счет появления волокон среднего и толстого диаметров.