

(vegetative) part, today it attract the attention of specialists of theoretical and practical medicine.

**Materials and methods.** The material for the study is based on complex internal reproductive organs of the fetus 37-40 weeks (9) and female newborns (9 who died from diseases that are not associated with pathology of genitalia.

**Results.** During development from 37 to 40 weeks' gestation dislocation of celiac plexus down was found - in fetuses of 37 weeks, it is at the level of XII thoracic vertebra, in fetuses 40 weeks - at the level top of the I lumbar vertebrae. Renal and aortico-renal ganglia are connected to each other by delicate nerve fibers that form the renal plexus. It should be noted that some macro-microscopic preparations one of the renal ganglia fibers begins that run to the ovarian artery and form ovarian plexus around it. Abdominal aortic plexus fetuses 37-40 weeks of gestation and newborns are formed. Ganglionic thickening are seen in places of connection branches of sympathetic trunk to the abdominal aortic plexus. Aortic plexus is a continuation of the celiac and superior mesenteric plexuses, in the nerve nodes of which originate nerve fibers, which continue with nerve plexuses as two trunks, which located on both sides of the aorta.

**Conclusions.** Nervous ganglia, giving rise to the ovarian plexus are located along the aortic plexus, on the right and left of its trunks, between the renal and inferior mesenteric arteries, at the junction of the branches of the sympathetic trunk to the border of aortic plexus.

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЯИЧНИКОВ ПЛОДОВ И НОВОРОЖДЕННЫХ Жарова Н.В.

Морфологию яичников плодов и новорожденных изучали главным образом применительно к патологии новорожденных и патологической беременности. Линейные размеры яичников плодов и новорожденных находятся в непосредственной зависимости от срока гестации и массы тела, подвержены значительным колебаниям и достаточно противоречивы. Имеются данные, указывающие на зависимость морфологических показателей яичников новорожденных от массы и причин смерти новорожденных. У новорожденных и детей до 1 года жизни встречаются яичники с гладкой поверхностью и сформированной белочной оболочкой и с бугристой поверхностью, у которых имеются лишь фрагментированные участки на поверхности органов

На основании проведенного исследования отмечено, что яичники плодов 37–40 недель и новорожденных человека представлены в виде продолговатых тел различной формы, которые располагаются по обе стороны матки, прикрепляясь к заднему листку широкой связки матки. С маткой связаны с помощью собственной связки яичника и широкой связки матки, со стенками таза – при помощи подвешивающей связки яичника. К правому яичнику сверху

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