

участок СХ во все возрастные периоды имеет меньшую выраженность, менее отчетливое послойное строение по сравнению с центральным участком. Краевой участок СХ отличается от вышеуказанных участков, прежде всего, наименее упорядоченным строением: неотчетливой послойной структурой с уменьшением общей толщины. Очевидно, недостаточная функциональная активность приводит к формированию хряща, не имеющего типичных признаков СХ.

*Баева И.Ю.* (г. Оренбург, Россия)

**АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ПОРАЖЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА  
У КРУПНЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ**

*Bayeva I.Yu.* (Orenburg, Russia)

**ANATOMIC AND TOPOGRAPHIC PECULIARITIES  
OF THE PERINATAL BRAIN LESIONS IN MACROSOMIC  
NEWBORNS**

Целью исследования явилось изучение анатомо-топографических особенностей перинатальных поражений головного мозга крупных новорожденных по данным ультразвукового исследования в 1-е сутки жизни. Материалом исследования послужили 200 крупных новорожденных со средней массой тела  $4327 \pm 257$  г, родившихся в родильном доме г. Оренбурга. Исследование показало высокую частоту церебральных поражений у крупных новорожденных (26% — 52 новорожденных соответственно). Ишемические повреждения ЦНС были выявлены в 7,5% (у 15 новорожденных макросомов), в 18,5% (37 случаев) диагностированы перивентрикулярные кровоизлияния, в основном в области боковых желудочков и головки хвостатого ядра. Анализ протоколов ультразвуковых исследований головного мозга, проведенных во время беременности в исследуемой группе, не выявил анатомических особенностей строения ликворосодержащих пространств (желудочки и цистерны головного мозга) по сравнению с нормой. Тем не менее, после родов у макросомов задние рога боковых желудочков превышали нормативные показатели на 2,5 мм, размах индивидуальных колебаний составил от 6 до 18 мм. При этом средние показатели ширины переднего рога и высоты тела боковых желудочков оказались близкими к верхней границе нормы. Размеры III и IV желудочков у макросомов не отличались от нормативных показателей. Таким образом, результаты исследования свидетельствуют об интранатальном происхождении церебральных поражений у крупных новорожденных, которые обусловлены возникновением клинического несоответствия головки плода и таза матери.

*Баженов Д.В., Киселев Д.В.* (г. Тверь, Россия)

**ВАРИАНТ СТРОЕНИЯ НЕРАЗДЕЛИВШИХСЯ БЛИЗНЕЦОВ**

*Bazhenov D.V., Kiselyov D.V.* (Tver', Russia)

**VARIANT OF STRUCTURE OF CONJOINED TWINS**

Неразделившиеся (сиамские) близнецы — редкая врожденная аномалия, встречающаяся в 10–13 случа-

ев на 1 млн рождений. Возможность хирургического разделения близнецов во многом зависит от их анатомического строения. Нами были исследованы неразделившиеся близнецы женского пола, рожденные на 28-й неделе беременности и умершие в 1-й час после родов. При внешнем осмотре выявлены признаки недоношенности и отмечено вентральное соединение близнецов. Близнецы классифицированы как торакоомфалопаги, поскольку имело место сращение вентральных поверхностей грудных клеток и передних брюшных стенок. Основные изменения были обнаружены в строении сердца и пищеварительной системы. Имелось одно общее сердце, которое имело форму вытянутого по горизонтали цилиндра с отходящими от него сосудами. При изучении внутреннего строения сердца были выявлены 4 предсердия (по 2 у каждого из близнецов) и только 2 желудочка. Пищевод и желудок каждого из близнецов имели нормальное строение. Две укороченные двенадцатиперстные кишки соединялись в общую тощую кишку, которая, образовав 5 петель, делилась на 2 подвздошные кишки, в месте деления был обнаружен дивертикул Меккеля. Внешний вид и положение других внутренних органов соответствовал гестационному возрасту. Выявленные нами изменения имеют значение в клинической практике, учитывая возможность хирургического разделения сиамских близнецов. Решающее значение в нашем случае имели особенности строения сердца, поскольку, по данным литературы, разделение близнецов возможно лишь при слиянии предсердий, а слияние желудочков несовместимо с жизнью.

*Бажин С.Ю., Мамерзаев Н.А., Молчанов Д.А.,*

*Круглов С.В., Пугач П.В.* (Санкт-Петербург, Россия)

**НЕКОТОРЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ  
И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТИМУСА  
НОВОРОЖДЕННЫХ КРЫС ПОСЛЕ АНТЕНАТАЛЬНОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭТАНОЛА**

*Bazhin S.Yu., Mamerzayev N.A. Molchanov D.A.,*

*Kruglov S.V., Pugach P.V.* (St. Petersburg, Russia)

**SOME MORPHOMETRIC AND PATHOMORPHOLOGICAL  
FEATURES OF THE NEWBORN RAT THYMUS AFTER PRENATAL  
EXPOSURE TO ETHANOL**

Целью настоящего исследования явилось изучение особенностей тимуса новорожденных крыс, родившихся от самок, подвергавшихся воздействию этанола на протяжении различных сроков до наступления беременности, а также на ее протяжении. Исследование выполнено на 142 новорожденных крысах, родившихся от 25 беспородных белых самок 7-месячного возраста. В качестве единственного источника жидкости животные во время беременности получали 15% раствор этанола. В зависимости от длительности алкогольного воздействия до наступления беременности крысы были разделены на 4 экспериментальные группы (ЭГ): в I группу входили животные, получавшие до наступления беременности питьевую воду; II, III и IV группы составляли самки крысы, получавшие 15% раствор