

Гафурова А.Ф., Сулайманова Р.Т., Хазиев А.Р., Айнуллова Н.К., Сулайманова Л.И. (г. Ульяновск, г. Уфа, Россия)

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПОТОМСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ

Gafurova A.F., Sulaymanova R.T., Khaziyev A.R., Aynullova N.K., Sulaymanova L.I. (Ulyanovsk, Ufa, Russia)

COMPARATIVE EFFECTS OF PRENATAL INFLUENCE ON THE STRUCTURAL AND FUNCTIONAL PECULIARITIES OF THE ADRENAL GLANDS OF LABORATORY MICE OFFSPRING

Целью исследования явилось определение степени сравнительного влияния пренатального введения субтоксических доз кортизола и инъекционного стресса на структуру коры надпочечников (НП) потомства лабораторных мышей в постнатальном онтогенезе. Материалом для исследования послужили препараты НП животных 3 экспериментальных групп (пренатальное введение кортизола, пренатальный инъекционный стресс и контрольная группа). Введение препарата беременным самкам производили в критический период развития органа плода. Для выявления структурно-функциональных изменений использованы гистологические, морфометрические, иммуногистохимические и цитогенетические методы исследования, проведена соответствующая статистическая обработка полученных данных. В результате исследования установлено, что качественные и количественные морфологические и морфометрические показатели НП потомства 2 подопытных и контрольной групп статистически значимо различаются. Их направленность свидетельствует о неоднозначности программирующего эффекта пренатальных факторов и сложности регуляции уровня гормонов коры НП в функциональной системе мать—плацента—плод.

Гвоздевич В.Д., Кернесюк Н.Л., Сыроева Л.Ф., Лернер Ж.А., Шаныгин А.А., Козлов А.С., Алиев Р.Ш., Кязимов В.А. (г. Екатеринбург, Россия)

МЕСТО ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ В НЕПРЕРЫВНОМ МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

Gvozdevich V.D., Kernesniuk N.L., Sysoyeva L.F., Lerner Zh.A., Shanygin A.A., Kozlov A.S., Aliyev A.Sh., Kiazimov V.A. (Yekaterinburg, Russia)

PLACE OF TOPOGRAPHIC ANATOMY AND OPERATIVE SURGERY IN CONTINUING MEDICAL EDUCATION

Топографическая анатомия (ТА) является базовой дисциплиной для подготовки врача—специалиста любой специальности и превращает системное представление об анатомии человека в клиническое мышление врача. С целью улучшения качества подготовки студентов по ТА и оперативной хирургии (ОХ) внедрена модульная система преподавания с разбивкой на 8

дисциплинарных модулей по региональному (топографическому) принципу. В Уральском государственном медицинском университете эту систему ввели со II курса (3-й семестр) для медико-профилактического и стоматологического факультетов, с III курса (5-й и 6-й семестр) для лечебно-профилактического и педиатрического факультетов. Однако, трудно согласиться с концепцией администрации вуза о преподавания ТА для стоматологического факультета, которая включает только 2 модуля: «голова» и «шея». Все остальные модули и элементы ОХ признаны для стоматологов не актуальными. Также малообоснована передача преподавания ОХ кафедре общей хирургии для медико-профилактического факультета. Преподавание клинической анатомии для всех специальностей и симуляционного курса лапароскопической хирургии для хирургов проводится в интернатуре и ординатуре, а с 2015 г. планируется их введение на VI курсе. Учитывая слабую выживаемость знаний по анатомии у врачей предлагается внедрить обязательный курс ТА в объеме 72 ч в постдипломной подготовке повышения квалификации всех специалистов.

Гелашвили О.А. (г. Самара, Россия)

АДАПТАЦИЯ ОРГАНИЗМА В ОНТОГЕНЕЗЕ

Gelashvili O.A. (Samara, Russia)

THE ADAPTATION OF THE ORGANISM IN THE ONTOGENESIS

Сопоставление развития кровеносного русла скелетных мышц растущего организма и взрослого показывает взаимосвязь между сосудами мышцы как органа и мышечной тканью, и происходящими в них процессами перестройки их внутренней структуры. Чем основательнее перестройка самого органа, тем большие изменения происходят в его сосудистой системе, и наоборот. Исследование проведено на 169 млекопитающих (кролики, морские свинки, собаки, крысы) различных возрастных периодов и 69 плодах человека. В процессе пренатального, а также и в период постнатального онтогенеза млекопитающих животных и человека количество ветвлений сосудистых стволов в скелетных мышцах и богатство их связей в первые месяцы (годы) постепенно увеличиваются. Появление большого количества анастомозов, несомненно, улучшает коллатеральное кровообращение. У молодых особей чаще, чем у взрослых, наблюдается множественность артерий и вен, а равно и обилие анастомозов с сосудами фасций мышц. Извилистость стволов относится преимущественно к сосудам микроциркуляторного русла и чаще встречается в более ранних возрастах или при начале функционирования мышцы как органа, и в первую очередь, у самых мелких сосудов, к которым относится капиллярное русло. Извилистость сосудов в молодые годы, по-видимому, является чисто физиологическим признаком.