

ально более благополучном г. Ош имели значимо большую массу тела по сравнению с новорожденными девочками-узбечками. У новорожденных девочек в социально и экологически неблагополучном, агротехническом Араванском районе этнические различия массы тела отсутствовали.

Юркова Е.А. (г. Смоленск, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ЭКСТРАГАСТРАЛЬНОЙ ВАГОСИМПАТИЧЕСКОЙ БЛОКАДЫ

Yurkova Ye.A. (Smolensk, Russia)

MORPHOLOGICAL ASPECT OF THE EXTRAGASTRIC VAGO-SYMPATHETIC BLOCKADE

Изучение анатомических особенностей связочно-го аппарата желудка на нефиксированных трупах 50 взрослых людей обоих полов, доказали возможность технически осуществлять регионарные парагастральные инфузии. Основываясь на результатах исследования, был разработан способ вагосимпатической экстрагастральной блокады (Патент № 2149584). Экспериментальными исследованиями на 186 лабораторных животных с моделями оперативных вмешательств на желудке в 2 сериях опытов было доказано, что парагастральные регионарные инфузии 0,25% раствора новокаина изменяют течение послеоперационного периода. При гистологическом исследовании регенератов операционных ран желудка установлено, что к 10-м суткам в подопытной группе степень выраженности гнойного воспаления меньше, по сравнению с контрольной, признаки продуктивного воспаления незначительны. Разрывное напряжение в подопытной и контрольной группах как на 10-е, так и на 14-е сутки составляло соответственно 0,4 МПа и 0,3 МПа. Из вышеизложенного следует, что вагосимпатические экстрагастральные блокады (парагастральные регионарные инфузии 0,25% раствора новокаина) сокращают сроки заживления раны и уменьшают число послеоперационных осложнений, в том числе, гнойно-воспалительного характера.

Юрчинский В.Я. (г. Смоленск, Россия)

АНАЛИЗ СООТНОШЕНИЙ МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТИМУСА ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

Yurchinskiy V.Ya. (Smolensk, Russia)

THE ANALYSIS OF THE CORRELATIONS OF MICROMORPHOLOGICAL PARAMETERS OF THE THYMUS IN VERTEBRATE ANIMALS AND MAN

Изучение микроморфологических параметров тимуса осуществляли на примере неполовозрелых позвоночных животных, относящихся к 4 классам: земноводные (*Rana esculenta*, n=18, *R. temporaria*, n=14, *R. terrestris*, n=18); пресмыкающиеся (*Lacerta agilis*, n=18, *Vipera berus*, n=12, *Natrix natrix*, n=18); птицы (*Columba livia*, n=18, *Scolopax rusticola*, n=12, *Muscicapa striata*, n=8); млекопитающие (*Sorex araneus*, n=18, *S. caecutiens*, n=12, *Clethrionomys glareolus*, n=20, *Mus musculus*, n=12, *Sylvimus major*, n=12, *Homo sapi-*

ens, n=10). На гистологических срезах тимуса толщиной 5 мкм, окрашенных гематоксилином-эозином, пикрофуксином по Ван-Гизону, альдегид-фуксином и смесью Halmi по Габу-Дыбану изучены: корково-мозговой индекс, относительная площадь кровеносного русла и соединительнотканной стромы, планиметрические показатели тимусных телец, а также подсчитано содержание тимоцитов коры и мозгового вещества. Корреляционный анализ показал, что между микроморфологическими параметрами тимуса преобладают связи слабой и средней силы (*Spirmen rank* = 0,3–0,6). Дискриминантный анализ позволил выявить параметры, обладающие повышенной степенью автономности и сильно влияющие на остальное морфологическое окружение (корково-мозговой индекс, относительная площадь кровеносного русла и планиметрические показатели тимусных телец), также определена группа морфологических характеристик, которые находятся в сильной зависимости от других морфологических параметров этого же органа (количество тимоцитов в корковом и мозговом веществе, относительная площадь соединительной ткани).

Юсупова Л.Р., Сулайманова Р.Т., Магадеев Т.Р., Зарипова Р.И., Хайруллин Р.М. (г. Ульяновск, г. Уфа, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ПРЕНАТАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СТЕРОИДНЫХ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ НА ДЕФИНИТИВНУЮ МОРФОЛОГИЮ ЯИЧНИКОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Yusupova L.R., Sulaymanova R.T., Magadeyev T.R., Zaripova R.I., Khayrullin R.M. (Ulyanovsk, Ufa, Russia)

PECULIARITIES OF EXPERIMENTAL PRENATAL EXPOSURE TO STEROID SEX HORMONES ON THE DEFINITIVE MORPHOLOGY OF THE OVARIES IN THE EXPERIMENT

Целью исследования явился анализ морфологических и цитогенетических изменений в яичниках потомства белых половозрелых мышей-самок массой 23–25 г при пренатальном воздействии субтоксических доз стероидных гормонов в критический пренатальный период развития органа. Произведён сравнительный анализ ряда общих морфометрических показателей яичников (толщина коркового слоя, объемная плотность интерстициальной ткани и коркового слоя; число и суммарное число фолликулов всех стадий развития) и ряда других параметров. В результате исследования установлено, что гистологическая картина яичников животных, подвергшихся воздействию повышенного уровня эстрогенов в период пренатального формирования органа, характеризуется рядом изменений в структуре и цитогенетических показателях клеток по сравнению с группой контроля. Таким образом, полученные данные позволяют сделать вывод о зависимости дефинитивных структурно-функциональных показателей яичников потомства женского пола лабораторных мышей от уровня стероидных половых гормонов в период пренатального развития, как предиктора нарушений функций в постнатальном онтогенезе.