

# МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ VIII СЪЕЗДА НАУЧНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБЩЕСТВА АНАТОМОВ, ГИСТОЛОГОВ И ЭМБРИОЛОГОВ (23–26 мая 2019 г., Воронеж)

*Абдильдин Р. К., Соляникова Д. Р.*  
(г. Челябинск, Россия)

## **ПРЕНАТАЛЬНЫЙ СТРЕСС И МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛАЦЕНТЫ**

*Abdil'din R. K., Solyannikova D. R.* (Chelyabinsk, Russia)

## **PRENATAL STRESS AND MORPHO-FUNCTIONAL STATE OF PLACENTA**

Одной из актуальных проблем современной медицины является пренатальный стресс, обуславливающий нарушения внутриутробного развития плода. Целью настоящего исследования явился анализ влияния пренатального стресса, обусловленного экспериментальным поражением гепатобилиарной системы различного генеза, на структурно-функциональные особенности плаценты. Исследования проведены на взрослых лабораторных крысах, у которых до беременности моделировали хроническое поражение печени с помощью парацетамола, Д-галактозамина и четыреххлористого углерода. Всего использовано 30 крыс подопытных групп и 10 животных группы сравнения. Микроскопическое исследование плаценты проводилось на 19–20-е сутки беременности. Установлено, что пренатальный стресс, вызванный экспериментальным поражением печени различного генеза, обуславливает морфологические изменения в плаценте: уменьшение массы лабиринтной зоны, цитотрофобласта лабиринта, гигантских клеток базальной зоны, а также увеличение удельного объема самой базальной зоны, островков «гликогеновых» клеток и спонгиозотрофобласта базальной зоны. Кроме того, имеет место снижение экспрессии белков Ki-67 и Vcl-2 клеток спонгиозобласта базальной зоны, синцитиотрофобласта и цитотрофобласта лабиринтной зоны и увеличение экспрессии проапоптотического белка p53 в клетках трофобласта базальной и лабиринтной зон.

*Абдувосидов Х. А., Чекареева И. А., Паклина О. В.,  
Матвеев Д. В., Сорокваша И. Н., Гусепшев З. З.*  
(Москва, Россия)

## **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ БОЛЬШОЙ ПОДКОЖНОЙ ВЕНЫ НОГИ У ЛЮДЕЙ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП В НОРМЕ И ПРИ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ**

*Abduvosidov Kh. A., Chekmareva I. A., Paklina O. V.,  
Matveyev D. V., Sorokvasha I. N., Gusepshev Z. Z.*  
(Moscow, Russia)

## **MORPHOMETRIC CHANGES IN NORMAL AND VARICOSE GREAT SAPHENOUS VEIN IN PEOPLE OF DIFFERENT AGE GROUPS**

Целью исследования явилась оценка степени морфометрических изменений структурных зон стенки боль-

шой подкожной вены ноги (БПВН) у людей разных возрастных групп в норме и при варикозной болезни. Для изучения морфометрических изменений в стенке БПВН в норме нами исследовано 110 фрагментов БПВН 55 людей, умерших в возрасте от 25 до 89 лет, не имевших к моменту смерти патологических изменений в стенке вен. Для изучения структурных изменений в стенке вен при варикозной болезни нами обследовано 190 фрагментов БПВН, хирургически удаленной у 80 больных варикозной болезнью. Изучение изменений сосудисто-тканевых взаимоотношений в стенке БПВН у людей разных возрастных групп показало, что в норме степень васкуляризации циркулярного слоя медики выше, чем в адвентиции. При варикозной болезни нарастают признаки фиброза интимы, а в пожилом и старческом возрасте прогрессируют склеротические изменения в интимае. В медики количественные изменения исследованных нами признаков переходят в качественные. Таким образом, полученные нами данные показали, что с возрастом в стенке БПВН при варикозной болезни нарастают признаки эндотелиальной дисфункции, что может являться одним из факторов тромбообразования, а также снижается сократительная функция медики, что приводит к венозному застою в бассейне БПВН.

*Абземелева Р. А., Миханов В. А., Бакаева Н. Р.,  
Шурыгина Е. И., Сипайлова О. Ю.* (г. Оренбург, Россия)

## **ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ЗАЖИВЛЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ РАН КОЖИ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАБОЛИТОВ КУЛЬТУРЫ BACILLUS SUBTILIS 804**

*Abzemeleva R. A., Mikhanov V. A., Bakayeva N. R.,  
Shurygina Ye. I., Sipailova O. Yu.* (Orenburg, Russia)

## **IMMUNOHISTOCHEMICAL MARKERS OF THE HEALING OF LINEAR SKIN WOUNDS IN THE CONDITIONS OF USE OF THE METABOLITES OF THE BACILLUS SUBTILIS 804 CULTURE**

Проведено экспериментальное исследование на 50 крысах-самцах линии Вистар, которым были нанесены линейные раны кожи длиной 3,0 см, глубиной до собственной фасции. Выделили 2 группы: 1-я — подопытная (ПОГ), зону раневого дефекта кожи однократно орошали 1,0 мл препарата «Винфар» (ПВ); 2-я — контрольная (КТ), в которой на рану наносили 1,0 мл физраствора. Животных выводили из опыта на 1-, 3-, 7-, 11-, 15-е сутки после нанесения раны кожи. Использованы методы иммуногистохимический (выявление экспрессии белка Ki-67 и коллагенов) и морфометрии. При оценке экспрессии Ki-67 рассчитывался индекс пролиферации (ИП). На 3-и сутки