

ISSN 0204 - 3475

**2**

Приложение

**РОССИЙСКИЙ  
МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ  
ВЕСТНИК**



**2016**



**Министерство здравоохранения Российской Федерации**



**Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования «Рязанский государственный  
медицинский университет имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



**Научное медицинское общество анатомов, гистологов и эмбриологов  
(НМОАГЭ)  
Рязанское региональное отделение научного медицинского общества  
анатомов, гистологов и эмбриологов**

## **МАТЕРИАЛЫ**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ,  
ПОСВЯЩЕННОЙ 120-ЛЕТНЕЙ ГОДОВЩИНЕ  
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА Б.М. СОКОЛОВА,**

**С РАБОЧИМ СОВЕЩАНИЕМ ПРЕЗИДИУМА И ПРАВЛЕНИЯ  
НАУЧНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБЩЕСТВА АНАТОМОВ,  
ГИСТОЛОГОВ И ЭМБРИОЛОГОВ (НМОАГЭ)**

**3 – 4 июня 2016 г.**

**Рязань, 2016**

го гистогенеза и формированию органоспецифического регенерата. Анализ данных полученных в группе животных получавших Неоваскулген показал, что на первом этапе происходит интенсивное выселение клеточных элементов из микроциркуляторного русла в зону повреждения. Затем генетически детерминированное формирование сосудов новообразующейся ткани значительно усиливается введением плазмиды сосудистого эндотелиального фактора роста,

регулирующего митоз эндотелиальных клеток, что в итоге приводит к формированию органоспецифического регенерата, включающего кожу и ее производные. Таким образом, управляемый ангиогенез, направленный на активацию микрогемодикуляции в зоне повреждения, обеспечивает стимуляцию репаративного процесса, что подтверждается выявленными нами структурно-функциональными показателями.

**Е.Н. ШЕСТАКОВИЧ (г. МИНСК)**

### **СТРОЕНИЕ СТЕНКИ БРЮШНОЙ ЧАСТИ ПИЩЕВОДА ЧЕЛОВЕКА НА РАННИХ СТАДИЯХ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ**

---

**К.М. SHASTAKOVICH (MINSK)**

### **STRUCTURE OF THE WALL OF ABDOMINAL PART OF HUMANS ESOPHAGUS IN THE EARLY STAGES OF FETAL DEVELOPMENT**

Цель исследования – установить особенности строения брюшной части пищевода на ранних этапах развития человека. Материалом для исследования послужили серии срезов 36 зародышей человека от 8 до 55 мм теменно-копчиковой длины из эмбриологической коллекции кафедры нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета. Предварительно зародыши фиксировались в 10% растворе нейтрального формалина с последующей окраской азотнокислым серебром по методике Бильшовский-Буке, гематоксилином и эозином, а также по Ван-Гизон. Микроскопическое исследование проводилось с использованием аппаратно-программного комплекса «Bioscan-AT». В результате проведенного исследования установлено, что эпителий стенки брюшной части пищевода человека на ранних стадиях внутриутробного онтогенеза (8-10 неделя внутри-

утробного развития) претерпевает ряд изменений: на фоне активной пролиферации среди клеток эпителия появляются тонкостенные вакуоли, которые исчезают к 10 неделе эмбриогенеза. В процессе развития эпителиальная выстилка перестраивается из однослойного цилиндрического эпителия в мерцательный и к концу 10 недели продолжает дальнейшую дифференцировку. Формирование собственной слизистой оболочки с подслизистой основой, а также закладка циркулярного мышечного слоя происходит на 6-7 неделе эмбриогенеза. Дифференцировка мышечной оболочки на циркулярный и продольный слои происходит на 8 неделе внутриутробного развития. Таким образом, стенка брюшной части пищевода приобретает дефинитивные черты строения к концу 10 недели внутриутробного развития (исключение составляет эпителиальная выстилка, продолжающая дифференцировку).