

МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ X НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «БАБУХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ В ОРЛЕ»

(31 МАЯ — 1 ИЮНЯ, 2017 г., РОССИЯ)

*Абрамзон О.М., Лященко С.Н., Макаев М.И.,
Скоробогатых Ю.И., Курлаев П.П., Залошков А.В.,
Жирнова А.С., Чигиренко А.С. (г. Оренбург, Россия)*

МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МИКРОХИРУРГИЧЕСКИХ ПИЩЕВОДНО- ТОНКОКИШЕЧНЫХ АНАСТОМОЗОВ

*Abramzon O.M., Lyashchenko S.N., Makayev M.I.,
Skorobogatykh Yu.I., Kurlayev P.P., Zaloshkov A.V.,
Zhirnova A.S., Chigirenko A.S. (Orenburg, Russia)*

MORPHOLOGICAL RATIONALE FOR MICROSURGICAL ESOPHAGEAL-JEJUNUM ANASTOMOSES

Целью исследования явилось морфологическое обоснование микрохирургических пищеводно-тонкокишечных анастомозов. На материале, полученном от 20 трупов людей, проведена морфометрия стенки нижнегрудного, абдоминального отделов пищевода и тощей кишки в 60–70 см от связки Трейца. Средние значения толщины подслизистой основы пищевода составили 591 ± 156 и 591 ± 162 мкм, а кишки — 495 ± 118 мкм. Мышечная оболочка нижнегрудного и брюшного отделов пищевода в 2,5 и 2,9 раза толще, чем кишки, адвентиция и серозная оболочка соответственно в 3,4 и 3,5 раза. Отношение толщины стенок нижнегрудного и брюшного отделов пищевода к толщине стенки тощей кишки без учета их слизистых оболочек составляет 2,1 и 2,36 соответственно. Таким образом, для формирования пищеводно-тонкокишечных анастомозов наиболее оптимальным следует считать атравматический шовный материал с толщиной нити 69–102 мкм и тоньше, что соответствует условному номеру 6/0–7/0. Учитывая близкие значения толщины подслизистой основы пищевода и тощей кишки и значительные различия в толщине мышечной и адвентициальной (серозной) оболочек, целесообразно наложение анастомоза с использованием двухрядного шва: первый ряд на подслизистую основу, второй — серозно-мышечный с созданием дубликатуры мышечного слоя пищевода и формированием псевдокардиального сфинктера.

Абрамов П.Н., Воронин А.М. (Москва, Россия)

СТРУКТУРНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ КИШЕЧНИКА НОРКИ КЛЕТОЧНОГО РАЗВЕДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СТИМУЛЯЦИИ РОСТОВЫХ ПРОЦЕССОВ

Abramov P.N., Voronin A.M. (Moscow, Russia)

STRUCTURAL REMODELLING OF THE INTESTINAL CANAL OF CAGE-BRED SABLES UNDER CONDITIONS OF GROWTH PROCESSES STIMULATION

Методами макро- и микроморфологии изучено строение кишечника у норки клеточного разведения в условиях введения в основной рацион препарата, полученного путем белкового гидролиза. Сравнительный анализ макроморфологических показателей кишечника норки у экспериментальных животных не выявил значимых различий в группах, получавших исследуемый препарат, по сравнению с интактными аналогами. Микроморфологически установлены структурные преобразования в стенке кишки, выражающиеся в увеличении площади всасывательной поверхности слизистой оболочки, утолщении мышечной оболочки толстой кишки, удлинении ворсин тонкого и расширении крипт толстого отделов кишечника. Полученные данные могут свидетельствовать об активизации метаболических процессов, а также об усилении моторной и эвакуационной функции кишечника.

Александрович Н.В. (Москва, Россия)

VEGFR-3 В ПЛАЦЕНТЕ ЧЕЛОВЕКА В РАННИЕ СРОКИ БЕРЕМЕННОСТИ

Aleksandrovich N.V. (Moscow, Russia)

VEGFR-3 IN HUMAN PLACENTA IN THE EARLY STAGES OF PREGNANCY

Среди множества факторов, в той или иной мере влияющих на васкуло- и ангиогенез в плаценте, следует выделить группу наиболее существенных. К ним относят регуляторные молекулы сосудисто-эндотелиального фактора роста (VEGF). VEGF-семейство состоит из 5 подтипов: VEGF-A, VEGF-B, VEGF-C, VEGF-D, VEGF-E. Рецепторы VEGF включают VEGFR-1 (flt-1), VEGFR-2 (KDR или flk-1) и VEGFR-3 (flt-4). Для изучения распределения клеток, содержащих рецептор VEGFR-3 в плаценте на ранних этапах гестации, собрано 10 случаев ранних лекарственных абортов (целые хориальные мешки) здоровых женщин в возрасте от 22 до 28 лет. Продолжительность беременности (после оплодотворения) уточняли по данным УЗИ (размеры эмбриона) и менструальному сроку — минус