

ЛЕГКИЕ ИЛИ КОМПОЗИТНЫЕ ЭНДОПРОТЕЗЫ ДЛЯ ГЕРНИОПЛАСТИКИ: ВЫБОР МАТЕРИАЛА НА ОСНОВАНИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ ИХ БИОСОВМЕСТИМЫХ СВОЙСТВ

Нетяга А.А.¹, Парфенов А.О.², Нутфуллина Г.М.³, Жуковский В.А.⁴

1 ГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет Минздрава России», Курск, Россия
(305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3

2 ФГКВБОУ ВПО Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова МО РФ,
(194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6)

3 ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Минздрава
России», 197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8

4 ООО «Линтекс», г. С.-Петербург (190068, г. Санкт-Петербург, ул. Садовая, 54)

В статье представлены результаты экспериментального исследования эндопротезов Унифлекс легких, ПВДФ-М и Ультрапро при имплантации в ткани брюшной стенки экспериментальных животных. Было проведено морфологическое исследование образцов брюшной стенки кролика с имплантированным материалом. Полученные препараты оценивали по стандартным гистологическим критериям с подробным описанием слоя подкожно-жировой клетчатки, апоневроза и мышечной ткани в аспекте их реакции на сетку. Вычислялся клеточный индекс, представляющий собой отношение клеток гистиоцитарного ряда к клеткам воспалительного инфильтрата. В результате проведенного исследования было выявлено, что на протяжении эксперимента вплоть до 90 суток в группах Ультрапро и ПВДФ-М в течение раннего процесса преобладали воспалительные изменения, проявляющиеся лимфоцитарно-макрофагальной инфильтрацией тканей. В группе Унифлекс легких купирование воспалительных изменений и стабилизация тканевой реакции на имплантат отмечались уже к 30 суткам эксперимента.

COMPARATIVE EXPERIMENTAL STUDY OF THE BIOMECHANICAL PROPERTIES OF THE STANDARD, LIGHT AND COMPOSITE MESHES FOR ABDOMINAL WALL AFTER IMPLANTATION

Netyaga A.A.¹, Parfenov A.O.², Nutfullina G.M.³, Zhukovsky V.A.⁴

1 Kursky State Medical University, (305041, Kursk, Karl Marx Str., 3

2 Military Medical Academy named S.M. Kirov, (194044, St. Petersburg, street. Academic Lebedev, 6)

3 First St. Petersburg Medical University. Acad. IP Pavlova Russian Ministry of Health «, 197022, Russian
Federation, Saint-Petersburg, ul. Lev Tolstoy, 6-8

4 Lintex, (190068, St. Petersburg, street Sadovaya, 54)

The results of the pilot study meshes Uniflexlight, PVDF -M and Ultrapro tissue when implanted in the abdominal wall of the experimental animals. There have been a morphological examination of samples of the abdominal wall rabbit with an implanted material. The resultant preparations were assessed by standard histological criteria detailing the layer of subcutaneous fat, fascia and muscle tissue in terms of their reaction to the grid. Calculated cell index, representing the ratio of a number of histiocytic cells to the cells of the inflammatory infiltrate. The study revealed that during the experiment up to 90 days in the Ultrapro groups, and PVDF -M during the wound healing process was dominated by inflammatory changes, manifested lymphocyte-macrophage infiltration of tissues. Under Uniflex light relief of inflammatory changes and stabilization of the tissue reaction to the implant were observed as early as 30 days of the experiment.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕБОВОКОВЫХ ТОНКОТОЛСТОКИШЕЧНЫХ АНАСТОМОЗОВ В КЛИНИКЕ

Никитин Н.А., Плехов А.В., Прокопьев Е.С.

ГБОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, Киров, Россия (610027, Киров, ул. К. Маркса, 112), e-mail: dr.plekhov@mail.ru

Предложен новый способ формирования концебового поперечного инвагинационного тонкотолстокишечного анастомоза. У 168 больных, перенесших операции с формированием тонкотолстокишечного анастомоза и представленных 4-мя сравнимыми группами, по способу формирования концебового тонкотолстокишечного анастомоза (продольный анастомоз – 46 пациентов, поперечный – 54, по Витебскому – 41, предложенный – 27), изучены непосредственные результаты, проведен анализ послеоперационных осложнений и летальности. Меньшее количество осложнений и более низкая послеоперационная летальность у пациентов, которым сформирован тонкотолстокишечный анастомоз предложенным способом, статистически выверены и достоверны. Изучено качество жизни больных в отдаленные сроки после перенесенной операции методом анкетирования специальным опросником GSRs. Полученные данные указывают на более высокое качество жизни пациентов, перенесших операции с формированием инвагинационных тонкотолстокишечных анастомозов, по сравнению с традиционными продольными и поперечными аналогами. В тоже время продолжительность жизни онкологических больных не зависит от способа формирования анастомоза.

RESULTS OF USE OF END-TO-SIDE LARGE AND SMALL INTESTINAL ANASTOMOSES IN CLINICAL CONDITIONS

Nikitin N.A., Plekhov A.V., Prokopiev Y.S.

State Budget Educational Institution of Higher Professional Education "Kirov State Medical Academy" of the Health Care Ministry of the Russian Federation (112, Karl Marx Street, the city of Kirov, 610027, the Russian Federation), e-mail: dr.plekhov@mail.ru.

A new method of formation of end-to-side transverse invaginated large and small intestinal anastomoses was introduced. 168 patients who underwent operations with the formation of small and large intestinal anastomoses were divided into four groups according to the formation of the end-to-side large-and small intestinal anastomoses. There were four comparable groups according to the formation of end-to-side anastomoses. Longitudinal anastomoses were performed in 46 patients, transverse anastomoses were performed in 54 individuals, anastomoses according to Vitebsky were performed in 41 patients. The suggested method was performed in 27 patients. Analysis of postoperative complications and their death rate details were presented. There were fewer complications and fewer postoperative deaths in patients who underwent small and large interstitial anastomoses by means of the suggested method. They were statistically proved and reliable. Patients' lifestyles were studied in the long term postoperative after surgery periods by means of GSRS questionnaires. The findings show higher life quality of the patients who underwent operations with the formation of invaginated small and large intestinal anastomoses as compared to traditional longitudinal and transverse methods. At the same time, the life expectancy of oncological patients does not depend on the way of formation of anastomoses.

ЭТНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

Николаев В.Г., Юсупов Р.Д., Николаева Н.Н., Орлова Е.Е., Горбунов Н.С., Казакова Г.Н.

ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого», Красноярск, Россия (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1), e-mail: docent@krasnou.ru

Проведен сравнительный анализ антропологических показателей лиц юношеского возраста, проживающих в условиях городских популяций на территории южных регионов Восточной Сибири для определения влияния метисационных процессов на физический статус обследуемых этнических групп. Городские популяции южных регионов Восточной Сибири на протяжении длительного периода существовали в условиях выраженной метисации. Обследование включало измерения параметров тела (линейные, обхватные и угловые измерения на голове, туловище и конечностях), антропометрические измерения, соматотипирование. Учитывался внешний вид, данные семейного анамнеза, паспортные сведения и одонтологические признаки. Сравнительный анализ позволил создать этническую характеристику современного населения южных регионов Восточной Сибири, которая является следствием адаптации человека к этим условиям на фоне длительной и интенсивной метисации коренного населения с монголоидными и славянскими народами.

ETHNIC PARTICULARITIES OF BODY BUILD IN EAST SIBERIA POPULATION

Nikolaev V.G., Yusupov R.D., Nikolaeva N.N., Orlova E.E., Gorbunov N.S., Kazakova G.N.

11GBOU VPO «Krasnoyarsk State Medical University. prof. V.F. Voyno-Yasenetsky», Krasnoyarsk, Russia (660022, Krasnoyarsk, street Partizana Zheleznyaka,1) e-mail: docent@krasnou.ru

A comparative analysis of the anthropological indicators of teenagers living in urban populations in the southern regions of Eastern Siberia to determine the effect metisatsionnyh processes on the physical status of the surveyed ethnic groups. Urban population of the southern regions of Eastern Siberia for a long period existed under severe cross-breeding. The examination included measurement of body parameters (linear and angular measurements Spigot on the head, trunk and extremities), anthropometric measurements, somatotipirovaniya. Taken into account appearance, family history data, passport information and odontological symptoms. Comparative analysis has allowed to create a modern ethnic characteristics of the population of the southern regions of Eastern Siberia, which is a consequence of human adaptation to these conditions on the background of a long and intinsivnoy cross-breeding with indigenous Mongoloid and Slavic peoples.

СОСТОЯНИЕ МИКРОБИОЦЕНОЗА ЗУБО-ДЕСНЕВОЙ БОРОЗДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ

Обидный К.Ю.¹, Коршукова О.А.²

¹ Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Дальневосточный окружной медицинский центр» Федерального медико-биологического агентства России, стоматологическая поликлиника, Владивосток, 690065 г. Владивосток, ул. Морозова,7, e-mail:konsss@rambler.ru

² ГОУ ВПО Тихоокеанский государственный медицинский университет Минздрава РФ, 690002 г. Владивосток, ул. Острякова, 2

Цель нашего исследования – выявить встречающиеся устойчивые микробные ассоциации зубо-десневой борозды у пациентов, имеющих различные ортопедические конструкции. Обследованы 36 пациентов без видимых признаков воспаления пародонта. Критерий включения – мужчины в возрасте от 31 до 60 лет, получившие