

матери и новорожденного, вызывает стойкое подавление активности этого фермента до 70% от значения в контроле. Тиреоидэктомия лактирующей самки приводила к снижению активности α -глицерофосфатдегидрогеназы в печени сосунков к 10-у дню жизни до 65% от контроля. Активность фермента затем постепенно восстанавливалась и после 20-го дня приближалась к контрольным величинам. Полученные данные свидетельствуют о важном значении гормонов материнского молока для тиреоидного обеспечения сосунков и выявляют сроки адаптации тиреоидной системы развивающегося организма к внезапному прекращению их поступления при сохранении полноценного йодного обеспечения.

АНТРОПОГЕНЕТИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ДНК-ПОЛИМОРФИЗМА

Н.А. Рудых, В.С. Вашилин

Белгородский государственный университет
Кафедра медико-биологических дисциплин
Зав. кафедрой – д.м.н. проф. М.И. Чурносков
Научный руководитель – д.м.н. проф.

М.И. Чурносков

ANTHROPOLOGY AND GENETICS
RESEARCHES OF THE CENTRAL RUSSIA
WITH THE USE OF DNA-POLYMORPHISM
N.A. Rudyh, V.S. Vaschilin

Belgorod State University

Department of Medical and Biologic Disciplines

The department's chairperson –

Prof. MD M.I. Churnosov

The project's advisor – Prof. MD M.I. Churnosov

Изучение генофонда населения Центральной России, процессов его исторического формирования и влияния на здоровье населения является особенно актуальными, эти данные имеют важное значение при рассмотрении структуры генофонда населения Российской Федерации. Цель нашей работы – выявить генетические взаимоотношения между районами Центральной России. Материалом для исследования послужили данные о частотах 8 аутосомных ДНК-маркеров (ACE, CCR5, eNOS, DAT1, hSERT, DIS80, VNTR-PAH и ApoB) коренных русских жителей девяти районов пяти областей: Белгородская область (Прохоровский и Красненский районы), Рязанская область (Михайловский и Спасский районы), Калужская область (Боровский и Брятинский районы), Тамбовская область (Петровский район) и Орловская область (Болховский и Ливенский районы), выборка составила 782 человека. На основе матрицы генетических расстояний был проведен кластерный анализ и построена дендрограмма, далее был проведен факторный анализ и многомерное шкалирование. Анализ дендрограммы, построенной по методу Уорда, позволяет нам выделить

три кластера. Первый кластер представлен популяциями Белгородской области (Прохоровский и Красненский район), Ливенского района Орловской области и Спасского района Рязанской области. Второй кластер представлен популяциями Михайловского, Болховского и Боровского районов. Третий кластер образован популяциями Петровского и Брятинского районов. Результаты многомерного шкалирования и факторного анализа полностью согласуются с кластерным анализом. Такая группировка районных популяций Центральной России подтверждается историческими данными о заселении этих земель в X–XVI вв.

Работа выполнена при финансовой поддержке грантов РГНФ и РФФИ.

СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СТЕНОК
ПОЛЫХ И ЛЕГОЧНЫХ ВЕН И ИХ
МИОКАРДИАЛЬНЫХ МАНЖЕТОК
У РАЗНЫХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
И ЧЕЛОВЕКА

Д.Ю. Русаков

Самарский государственный медицинский университет

Кафедра гистологии и эмбриологии

Зав. кафедрой – проф. Н.В. Ямщиков

Научные руководители – проф. Н.В. Ямщиков,
Н.Н. Вологодина

STRUCTURAL ORGANIZATION
OF THE WALLS OF VENAE CAVAE
AND PULMONARY VEINS AND THEIR
MYOCARDIAL SLEEVES IN VARIOUS
SPECIES OF MAMMALS
AND HUMAN

D. Yu. Rusakov

Samara State Medical University

Department of Histology and Embryology

The department's chairperson –

Prof. MD N.V. Yamschikov

The project's advisor – Prof. MD N.V. Yamschikov,
N.N. Vologdina

Впервые о наличии исчерченных миоцитов в стенке полых и легочных вен млекопитающих и человека упомянуто в начале XIX в. Несмотря на это, сведения о структурной организации данного вида мышечной ткани в составе сосудистой стенки, выполняемых ею функций и взаимодействия с другими тканями стенок вен немногочисленны и противоречивы. Цель исследования – изучение структурной организации стенки полых и легочных вен и их миокардиальных манжеток. Материалом для исследования послужили фрагменты полых и легочных вен крыс, свиней, плодов человека. Проведено комплексное морфологическое исследование методами световой и электронной микроскопии, иммуногистохимии,