

Научные руководители – к.м.н. доц.  
Ю.Г. Дегтярев, чл.-кор. д.м.н. проф. В.А. Кульницкий  
RESEARCH OF LAWS OF A BODY WEIGHT  
REDUCTION IN ANTIORTOSTATIC POSITION  
IN EXPERIMENT

A.O. Tarasik, V.V. Kazbanov  
Belorussian State Medical University  
Department of Pediatric Surgery  
The department's chairperson – MD V.I. Averin  
(Institute of Physiology, NAS RB)  
The project's advisors – Assoc. Prof. PhD  
Yu.G. Degtyaryev, Cor. Mem. Prof. MD  
V.A. Kulchitsky

У больных, находящихся в лежачем положении, особенно с переломами конечностей, наблюдается снижение массы тела: это не касается пациентов с патологией, приводящей к истощению. Кажется парадоксальным, что гиподинамия с сохранением нормального питания приводит к потере массы. Цель работы – изучить влияние антиортостатического положения на метаболизм. Материалы и методы. Исследование проводилось на 12 самцах крыс линии Вистар. В течение 2 нед. проводилась тренировка животных: хендлинг, нахождение в боксах, ограничивающих подвижность в переднезаднем направлении, от 30 мин до 4 ч. Животные были разделены на 3 группы: контрольные – без ограничения передвижения, 1-я группа – животные находились в горизонтальном боксе по 4 ч в день 2 нед., 2-я группа – животные находились в антиортостатическом положении по 4 ч в день 2 недели. Метаболизм исследовали с помощью системы MM-100 (США) на 5-й и 14-й дни, вначале измерения проводили в свободном положении, затем в антиортостатическом и снова в свободном положении у 3 групп. Выводы. Полученные данные свидетельствуют о повышении метаболизма на 5-й день, что мы связываем со стрессом, и об адаптации к условиям на 14-й день.

ЭКТОПИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ  
ЖЕЛЕЗЫ В БОЛЬШОЙ СОСОЧЕК  
ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

А.В. Тверской, П.М. Быков  
Белгородский государственный университет  
Кафедра анатомии и гистологии человека  
Зав.кафедрой – д.м.н. проф. А.А. Должиков  
Научный руководитель –  
проф. д.м.н. А.А. Должиков  
ECTOPIA OF PANCREAS IN THE MAJOR  
DUODENAL PAPILLA  
A.V. Tverskoy, P.M. Bykov  
Belgorod State University  
Department of human anatomy and histology  
The department's chairperson –  
Prof. MD A.A. Dolzhikov  
The project's advisor – Prof. MD A.A. Dolzhikov

Эктопия поджелудочной железы в большой сосочек двенадцатиперстной кишки (БСДК) встречается с частотой от 5 до 12% и при выполнении папиллотомии может вызывать развитие непредсказуемого перед оперативным вмешательством острого панкреатита. Целью исследования явилось изучение частоты, типов и локализации эктопированной поджелудочной железы в БСДК. Исследовано 327 БСДК от больных, умерших от различных заболеваний, с использованием общегистологических, гистохимических и иммуногистохимических методов исследования. Частота эктопии составила 14,7% (48 наблюдений: мужчины – 54,1%, женщины – 45,9%). Эктопированная поджелудочная железа в 37,5% наблюдений обнаружена в межпротоковой перегородке и медиальной стенке БСДК, в 16,7% – в латеральной стенке и в 8,3% – в слизистой оболочке двенадцатиперстной кишки, покрывающей склон сосочка. Структура эктопированной ткани при обзорных и гистохимических методах исследования соответствовала строению основной поджелудочной железы. При иммуногистохимическом исследовании выявлено, что в состав стромы, на обычных препаратах представленной фиброзными элементами, в очагах эктопии поджелудочной железы находятся элементы с гладкомышечным иммунофенотипом. По гистологической структуре полный вариант эктопии обнаружен с частотой 10,4%, ацинарный – в 14,6%, протоковый – в 16,7% и в 58,3% выявлен протоково-ацинарный и ацинарно-протоковый варианты. При наличии эктопии поджелудочной железы в БСДК достоверно чаще встречались полипозные изменения складок-клапанов и гиперплазия эпителия, покрывающего их свободные концы по типу полипов. Таким образом, эктопия поджелудочной железы в БСДК является частой патологией, имеет свои иммуногистохимические особенности и сочетается с гиперпластическими изменениями складок-клапанов.

ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕМЕНТНОГО СТАТУСА  
СТУДЕНТОВ 1-ГО КУРСА ОРЕНБУРГСКОЙ  
МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

А.А. Тиньков, П.П. Назаров, Ю.Г. Городецкая,  
Э.Т. Сайфуллина  
Оренбургская государственная медицинская академия  
Кафедра медицинской и фармацевтической химии  
Зав. кафедрой – д.м.н. проф. С.И. Красиков  
Научный руководитель – доц. Л.А. Чеснокова  
PARAMETERS OF ELEMENT STATUS  
OF THE FIRST YEAR STUDENTS  
OF ORENBURG MEDICAL ACADEMY  
A.A. Tinkov, P.P. Nazarov, Yu.G. Gorodetskaya,  
E.T. Saifullina  
Orenburg State Medical Academy  
Department of Medical and Pharmaceutical  
Chemistry