

**федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МУЛЬТИФАКТОРИАЛЬНОЙ
ПАТОЛОГИИ**

**материалы Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием, приуроченной к 80-летнему юбилею
и памяти профессора Иванова Владимира Петровича
(20 сентября 2024 г.)**

**УДК 575:616-06(063)
ББК 52.5я43
Г34**

**Издается по решению
редакционно-издательского
совета ФГБОУ ВО КГМУ
Минздрава России**

Генетические аспекты мультифакториальной патологии : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, приуроченной к 80-летию юбилею и памяти профессора Иванова Владимира Петровича (Курск, 20 сентября 2024 г.) / редкол.: В.А. Лазаренко, В.А. Липатов, А.В. Полоников [и др.]. – Курск : Изд-во КГМУ, 2024. – 203 с. – ISBN 978-5-7487-3239-0.

Материалы конференции приурочены к 80-летию юбилею и памяти российского ученого-генетика, основоположника Курской школы медицинской генетики, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Иванова Владимира Петровича.

Редакционная коллегия:

ректор, профессор **В.А. Лазаренко**

проректор по научной работе и инновационному развитию КГМУ,
профессор **В.А. Липатов**

директор НИИ генетической и молекулярной эпидемиологии КГМУ,
профессор **А.В. Полоников**

профессор кафедры биологии, медицинской генетики и экологии КГМУ,
доцент **М.А. Солодилова**

доцент кафедры биологии, медицинской генетики и экологии КГМУ,
заведующий лабораторией НИИ генетической и молекулярной эпидемиологии КГМУ
доцент **О.Ю. Бушуева**

профессор кафедры биологической химии КГМУ,
заведующий лабораторией НИИ генетической и молекулярной эпидемиологии КГМУ
доцент **Ю.Э. Азарова**

**Компьютерная верстка
Е.Ю. Клёсова, Е.А. Ильина**

ISBN 978-5-7487-3239-0

**Коллектив авторов, 2024
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, 2024**

ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ:



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Курск, Россия).

СООРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:



федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр» Российской академии наук, Научно-исследовательский институт медицинской генетики (г. Томск, Россия);

федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уфимский федеральный исследовательский центр» Российской академии наук, Институт биохимии и генетики (г. Уфа, Республика Башкортостан, Россия);



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Казань, Республика Татарстан, Россия).

СПОНСОРЫ:



ИнтерЛабСервис. Деятельность компании направлена на внедрение в широкую практику здравоохранения и научных исследований России и СНГ передовых медицинских технологий, а также улучшение стандарта рутинной *in vitro* диагностики на основе лучшего мирового опыта.



Helicon. Компания «Хеликон» оказывает полный комплекс услуг – от помощи в проектировании лабораторий до сервисного обслуживания. Компания предлагает широкий ассортимент оборудования, расходных материалов и реагентов от ведущих мировых брендов и поддерживает своих клиентов на каждом этапе сотрудничества.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМОРФИЗМАХ РЕЦЕПТОРОВ ГОРЬКОГО ВКУСА С ЦЕЛЬЮ ПРЕОДОЛЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ДЕПРЕССИИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)	
Быков Ю.В., Быкова А.Ю., Беккер Р.А.	9
ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННАЯ ПРОГРАММА ПРЕВЕНЦИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА У ГЕНЕТИЧЕСКИ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОГО ПАЦИЕНТА (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)	
Быков Ю.В., Быкова А.Ю., Беккер Р.А.	13
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИИ ПРИ ПОЛИРЕЗИСТЕНТНОЙ ШИЗОФРЕНИИ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)	
Быков Ю.В., Быкова А.Ю., Беккер Р.А.	16
ПОЛНОГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АССОЦИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ И COVID-19	
Камышникова Л.А., Гордиенко Ю.А., Горбачевская К.С., Ефремова О.А., Оболонкова Н.И.	19
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АТЕРОСКЛЕРОЗА	
Комкова Г.В., Иванова Н.В.	22
THE RELATIONSHIP OF ADD1 GLY460TRP RS4961 POLYMORPHISM WITH THE MAIN PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN PREGNANT WOMEN	
Topol I.A., Polyakova I.S., Elykova A.V.	25
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПОЛИМОРФНОГО ЛОКУСА RS1799941 ГЕНА ГЛОБУЛИНА, СВЯЗЫВАЮЩЕГО ПОЛОВЫЕ ГОРМОНЫ	
Новакова О.Н., Новаков В.Б.	27
РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В РАЗВИТИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У НАСЕЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ	
Иванова Т.А., Чурносков М.И.	30
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ГИПЕРПЛАЗИИ ЭНДОМЕТРИЯ	
Чурносков В.И.	31
АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ ТХА2-РЕЦЕПТОРА – РАЦИОНАЛЬНЫЙ ШАГ К ПЕРСОНИФИКАЦИИ ЛИТОКИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С НЕФРОЛИТИАЗОМ	
Баринев Э.Ф., Фабер Т.И., Гиллер Д.И., Ахундова С.А.	33
АССОЦИИАЦИЯ RS1333049 ХРОМОСОМНОГО РЕГИОНА 9P21.3, RS429358 И RS7412 ГЕНА АПОЛИПОПРОТЕИНА Е С ЛИПИДНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ КРОВИ И РИСКОМ ИНФАРКТА МИОКАРДА У НАСЕЛЕНИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	
Семаев С.Е., Шахтштейнер Е.В., Щербакоев Л.В., Малютина С.К., Гафаров В.В., Рагино Ю.И.	35
ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ ПЕРВЫХ ТРЕХ ЛЕТ ЖИЗНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНДЕКСА МАССЫ ТЕЛА И ПИТАНИЯ МАТЕРЕЙ В ГЕСТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ	
Филипчук А.В., Отто Н.Ю.	38
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ БЕСПЛОДИЯ У ПАЦИЕНТОК С ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ЭНДОМЕТРИЯ	
Сиротина С.С., Рудых Н.А.	40
ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИИАЦИИ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНА IL33 С РИСКОМ РАЗВИТИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ	
Серёжкина А.В., Бушуева О.Ю., Богомазов А.Д.	43
СВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА IL1RL1 С РИСКОМ РАЗВИТИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕВОЧЕК КУРСКОЙ ОБЛАСТИ	
Серёжкина А.В., Бушуева О.Ю., Богомазов А.Д., Полоников А.В.	45

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ЭКЗОСОМАЛЬНЫХ МИКРОРНК НА РАННИХ И ПОЗДНИХ СТАДИЯХ ОПУХОЛЕВОГО ПРОЦЕССА У ПАЦИЕНТОВ СО СВЕТОКЛЕТОЧНОЙ ПОЧЕЧНО-КЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМОЙ	
Иванова Е.А., Асадуллина Д.Д., Гилязова Г.Р., Измайлов А.А., Мустафин А.Т., Павлов В.Н., Хуснутдинова Э.К., Гилязова И.Р.	47
АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА RS316133 ГЕНА GSTA4 С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ПСОРИАЗА	
Саранюк Р.В., Полоников А.В.	50
ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИЙ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА ГАММА-ГЛУТАМИЛТРАНСФЕРАЗЫ 7 ТИПА С ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬЮ К ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА	
Григорьян М.Ф., Азарова Ю.Э., Бушуева О.Ю.	52
АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА ГАММА-ГЛУТАМИЛТРАНСФЕРАЗЫ 1 ТИПА С РАЗВИТИЕМ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА	
Григорьян М.Ф.	54
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЕМ НА РИСК РАЗВИТИЯ ПСОРИАЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПОВ ГЛУТАТИОНСИНТАЗЫ	
Ефанова Е.В.	56
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛ-СПЕЦИФИЧЕСКИХ АССОЦИАЦИЙ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА ГЛУТАТИОНСИНТАЗЫ С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ПСОРИАЗА	
Ефанова Е.В., Полоников А.В.	57
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ФАКТОРА RS10504255, СВЯЗАННОГО С ГОРМОНАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ И ЛИПИДНЫМ ОБМЕНОМ	
Полякова И.С.	59
ВЗАИМОСВЯЗЬ РАЗВИТИЯ ИБС С ГЕНАМИ, КОДИРУЮЩИМИ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ ХОЛЕСТЕРИНА	
Жабин С.Н., Кононов С.И., Сумина О.Е.	61
СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМОВ RS1051730, RS1902341 И КУРЕНИЯ НА ПОРАЖЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО РУСЛА	
Жабин С.Н., Сумина О.Е.	64
ГЕН ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ СИНТАЗЫ ОКСИДА АЗОТА – RS3918226 КАК ПРЕДИКТОР ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ	
Жабин С.Н., Сумина О.Е.	68
ПОПУЛЯЦИОННО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАК ОСНОВА ГЕНЕТИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
Сокорев С.Н., Виноглядова С.В.	69
ОЦЕНКА СВЯЗИ ПОЛИМОРФНОГО ВАРИАНТА RS4252120 ГЕНА PLG С ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬЮ К ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ РОЗУВАСТАТИНА	
Кононов С.И.	71
ЗНАЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ МАТРИКСНЫХ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗ В ФОРМИРОВАНИИ ВЕСА НОВОРОЖДЕННОГО	
Решетникова Ю.Н., Пономаренко И.В.	74
ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛИМОРФНОГО ЛОКУСА RS72844546 ГЕНА HN1	
Чурносова М.М.	76
ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИЙ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА КАТАЛИТИЧЕСКОЙ СУБЪЕДИНИЦЫ ФЕРМЕНТА ГЛУТАМАТЦИСТЕИНЛИАЗЫ С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА	
Сокольников Е.С., Азарова Ю.Э., Григорьян М.Ф., Полоников А.В.	79
АНАЛИЗ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ПОЛИМОРФНОГО ВАРИАНТА RS112825656 ГЕНА ГЛУТАТИОНСИНТАЗЫ В ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА	
Сокольников Е.С.	81

КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА	
Никитина М.А., Брагина Е.Ю., Назаренко М.С., Алифирова В.М.....	83
ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ МОЛЕКУЛ КЛЕТОЧНОЙ АДГЕЗИИ НА ИЗМЕНЕНИЕ РИСКА НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ	
Суходолова Т.А., Машкина Е.В.....	86
ПОЛИГЕННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА	
Тимашева Я.Р., Насибуллин Т.Р., Туктарова И.А., Эрдман В.В., Галиуллин Т.Р., Бахтиярова К.З.....	89
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ДЛИННЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ (TP53TG1, LINC00342, H19, MALAT1, DNMT3OS, MEG3) И БЕЛОК-КОДИРУЮЩИХ ГЕНОВ (PTEN, TGFB2, FOXO3, KEAP1) И РИСК РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ	
Маркелов В.А., Ахмадишина Л.З., Насибуллин Т.Р., Корытина Г.Ф.....	93
ПОЛИГЕННЫЕ ШКАЛЫ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКА РАЗВИТИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В МЕТАБОЛИЗМЕ ПРОТИВОАСТМАТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	
Савельева О.Н., Карунас А.С., Власова А.О., Ахметшин А.А., Хидиятова И.М., Хуснутдинова Э.К.....	96
GENETIC BASIS OF INVERSE COMORBIDITY: A PILOT STUDY	
Maxim B. Freidin, Nikolai O. Czajkowski, Siri M. Solbakken, Christopher S. Nielsen.....	98
ФЕНОМЕНОЛОГИЯ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЕНОВ В АСПЕКТЕ КОМОРБИДНОСТИ	
Брагина Е.Ю., Бабушкина Н.П., Гончарова И.А., Фрейдин М.Б., Жалсанова И.Ж., Иванисенко В.А., Назаренко М.С., Пузырев В.П.....	104
ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ГЕНОВ САРКОМЕРНЫХ БЕЛКОВ ПРИ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА	
Валиахметов Н.Р., Салахов Р.Р., Павлюкова Е.Н., Голубенко М.В., Назаренко М.С.....	106
АССОЦИАЦИЯ ДЕЛЕЦИИ ГЕНА АРОВЕСЗВ С РИСКОМ РАЗВИТИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Власова С.О., Слепцов А.А., Гуренко Б.С.....	108
РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК В РАЗВИТИИ МНОГОФАКТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	
Голубенко М.В.....	110
РОЛЬ РЕДКИХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ В РАЗВИТИИ МУЛЬТИФАКТОРИАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	
Грачева А.С., Хаджиева М.Б., Кашатникова Д.А., Белопольская О.Б., Редкин И.В., Захарченко В.Е., Крылова Т.Н., Кузовлев А.Н., Сальникова Л.Е.....	113
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ В РЕГИОНАХ РФ	
Демикова Н.С., Путинцев А.Н., Асанов А.Ю.....	117
ВЛИЯНИЕ ЦИТОКИНОВ (ПОЛИМОРФИЗМ И СОДЕРЖАНИЕ В СЫВОРОТКЕ) НА ЛОКАЛЬНЫЙ И СИСТЕМНЫЙ ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЙ ОТВЕТ У ЛИЦ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ОСПЕННОЙ ВАКЦИНОЙ	
Ермилова О.С., Макарова С.И., Гинько И.З., Терновой В.А., Белявская В.А.....	119
СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ С КОНФЛИКТУЮЩИМИ ИНТЕРПРЕТАЦИЯМИ КЛИНИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ	
Лазарева Т.Е., Барбитов Ю.А., Насыхова Ю.А., Глотов А.С.....	121
РАЗРАБОТКА ШКАЛ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РИСКА ДЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ К РОССИЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ	
Зайченко М., Жарикова А.А., Вяткин Ю.В., Киселева А.В., Ершова А.И., Сотникова Е.А., Мешков А.Н., Раменский В.Е., Драпкина О.М.....	123

МЕНДЕЛЕВСКАЯ РАНДОМИЗАЦИЯ В ОЦЕНКЕ ПРИЧИННО ЗНАЧИМЫХ ФАКТОРОВ: ПРИМЕР ИЗ ОФТАЛЬМОЛОГИИ	
Плотников Д.Ю.	126
ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНФИЛЬТРАЦИИ Т-ЛИМФОЦИТОВ В АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ БЛЯШКЕ СОННЫХ АРТЕРИЙ	
Слепцов А.А.	128
ЧАСТОТА СОМАТИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ В ГЕНАХ PIK3CA И KRAS У БОЛЬНЫХ МЕЛКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО ИЗ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	
Низамова А.Р., Гималова Г.Ф., Любченко Л.Н., Хуснутдинова Э.К.	131
РАЗРАБОТКА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ ПОДХОДОВ К ЛЕЧЕНИЮ МНОГОФАКТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ	
Тюрин А.В., Хусаинова Р.И.	135
ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАНСКРИПТОМНОГО ПРОФИЛЯ КЛЕТОК ПЛАЦЕНТЫ ПРИ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМЕ ПРЕЭКЛАМПСИИ	
Бабовская А.А., Трифонова Е.А., Зарубин А.А., Рычкова Л.В., Степанов В.А.	137
ПРОФИЛЬ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ МИКРОРНК ПРИ ОСЛОЖНЕНИЯХ БЕРЕМЕННОСТИ, ПРИВОДЯЩИХ К ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫМ РОДАМ	
Илларионов Р.А., Пачулия О.В., Мальцева А.Р., Вашукова Е.С., Глотов А.С.	140
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ТРОМБОФИЛИИ У ПАЦИЕНТОВ С РН-НЕГАТИВНЫМИ ХРОНИЧЕСКИМИ МИЕЛОПРОЛИФЕРАТИВНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ИЗ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	
Мартинков В.Н., Силин А.Е., Новик Д.К., Мурычева О.В., Близин Д.А., Бронская К.В.	142
СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТРАНСКРИПТОМИКИ В ИЗУЧЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ ПРЕЭКЛАМПСИИ	
Трифорова Е.А., Бабовская А.А., Зарубин А.А., Сваровская М.Г., Гавриленко М.М., Степанов В.А.	145
АНАЛИЗ АССОЦИАЦИЙ ПОДВЕРЖЕННОСТИ К ШИЗОФРЕНИИ В ДИЗАЙНЕ «СЛУЧАЙ- КОНТРОЛЬ» В РУССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ СИБИРСКОГО РЕГИОНА	
Бочарова А.В., Федоренко О.Ю., Иванова С.А., Степанов В.А.	151
ВКЛАД ОДНОНУКЛЕОТИДНОГО ПОЛИМОРФИЗМА В ФОРМИРОВАНИЕ МЕЖИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК	
Бабушкина Н.П., Брагина Е.Ю., Зарубин А.А., Гомбоева Д.Е., Королёва Ю.А., Ники- тина М.А., Алифиров В.М., Ключников С.А., Абрамычева Н.Ю., Иллариошкин С.Н., Ибрагимова М.К., Цыганов М.М., Цыденова И.А., Литвяков Н.В., Назаренко М.С.	153
АССОЦИАЦИЯ НОСИТЕЛЬСТВА ПОЛИМОРФИЗМОВ CYP2D6, ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ТАМСУЛОЗИНА С ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИМ ПРОФИЛЕМ ПРЕПАРАТА У ПАЦИЕНТОВ С ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИЕЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Абдуллаев Ш.П., Шатохин М.Н., Краснов А.В., Бочков П.О., Тучкова С.Н., Добросельская А.И., Теодорович О.В., Лоран О.Б., Абдуллаев Ш.П., Сычев Д.А.	156
РЕЗУЛЬТАТЫ РЕПЛИКАТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЗНАЧИМЫХ GWAS-ЛОКУСОВ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА И СОПУТСТВУЮЩЕЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИЕЙ	
Ялаев Б.И., Миннихметов Р.И., Болотская Л.Л., Голубкина Ю.Ю., Хуса- инова Р.И.	161
ПОЛИМОРФНЫЙ ЛОКУС RS2290870 ГЕНА ATR8A1 АССОЦИИРОВАН С РИСКОМ ИДИОПАТИЧЕСКОГО МУЖСКОГО БЕСПЛОДИЯ	
Яровая Е.В.	163
АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФНОГО ВАРИАНТА rs196914 ГЕНА ERN1 С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА	
Петрухина И.Ю., Ильина Е.А.	166

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОМБИНАТОРИКА И РИСК РАЗВИТИЯ МИОМЫ МАТКИ	
Пономаренко М.С., Решетников Е.А.....	168
ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ МИОКАРДА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ: ЗНАЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА RS1143634 ГЕНА IL-1B	
Савзиханова Р.Р., Хазова Е.В., Валеева Е.В., Булашова О.В.....	170
ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯХ КРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ КРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ СРЕДИ НОСИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ RS3825807 ГЕНА ADAMTS7	
Иванцов Е.Н., Хасанов Н.Р.....	172
ПОЛИМОРФИЗМ RS10927875 ГЕНА ZBTB17 И ЕГО СВЯЗЬ С ФЕНОТИПОМ И ПРОГНОЗОМ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ	
Хазова Е.В., Валеева Е.В., Булашова О.В., Валеева И.Х.....	173
К ВОПРОСУ О ДИНАМИКЕ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ СИНДРОМА ДАУНА В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Гончарова Ю.И., Сорокина И.Н.....	175
МЕСТО ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В КАРДИОХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	
Петрова О.В., Твердохлебова Д.К., Бирюкова Л.А., Абдиримов Ш.И.....	178
ПОЛИМОРФИЗМ rs2228044 ГЕНА IL-6 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ ПСОРИАЗА	
Павлюченко И.И., Гусарук Л.Р., Мороз А.Н., Глузмин М.И., Хатко А.А.....	181
ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА ACE У ПАЦИЕНТОВ С КОМОРБИДНОЙ ФОРМОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ	
Прозоровская Ю.И., Павлюченко И.И., Корхмазова С.А., Рукавичкин Д.В., Баутина А.Д.....	184
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ ДОФАМИНОВОГО РЕЦЕПТОРА: МУЛЬТИФАКТОРИАЛЬНОСТЬ ИГРОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ	
Афоничева К.В., Каспаров Э.В., Миронов К.В., Милейко А.Г., Смольникова М.В.....	186
ИССЛЕДОВАНИЕ СОЧЕТАННОГО ВКЛАДА ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ДОФАМИНОВОЙ, НЕЙРОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ И ЭСТРОГЕНОВОЙ СИСТЕМ ПРИ ШИЗОФРЕНИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА	
Плотницкая Я.А., Вольчик В.В., Машкина Е.В.....	188
АТЛАС ТРАНСКРИБИРУЕМЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕНОМА В СЕРДЕЧНЫХ И СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ: ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ПОДХОДОВ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ МУЛЬТИФАКТОРНЫХ ПАТОЛОГИЙ	
Гусев О.А.....	191
THE ROLE OF GLUTAMATECYSTEINE LIGASE GENE IN PREDICTING OF ACUTE ALCOHOLIC PANCREATITIS	
Piyush Mishra, Samgina T.A.....	192
GENETIC PREDISPOSITION TO SEVERE ACUTE PANCREATITIS	
Piyush Mishra, Samgina T.A.....	193
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: ГЕНЫ РАЗЛИЧНОЙ ПЕНЕТРАНТНОСТИ	
Дубинина А.И.....	195
РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ СИСТЕМЫ ДЕТОКСИКАЦИИ В РАЗВИТИИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ	
Игнатиади Ю.В., Машкина Е.В., Семерник О.Е., Лебеденко А.А.....	198
АНАЛИЗ КОДОМИНАНТНОЙ МОДЕЛИ АССОЦИАЦИЙ ПОЛИМОРФИЗМА RS6119534 ГЕНА ГАММА-ГЛУТАМИЛТРАНСФЕРАЗЫ 7 С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА	
Дроздова Е.Л., Солодилова М.А.....	200