

СОДЕРЖАНИЕ

Краткие сообщения

Соколова К.В., Гетте И.Ф., Туканов Д.А., Степанян А.А., Данилова И.Г. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ САХАРНЫЙ ДИАБЕТ ВТОРОГО ТИПА УВЕЛИЧИВАЕТ КОЛИЧЕСТВО ИНСУЛИН-ПОЗИТИВНЫХ КЛЕТОК В СЕЛЕЗЕНКЕ КРЫС.....	7
Мухлынина Е.А., Созыкин К.О., Гетте И.Ф. ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ НОВОЙ АЛИМЕНТАРНОЙ МОДЕЛИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА ДЛЯ ИММУНОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ У КРЫС.....	13
Барков С.Ю., Шилов Ю.И., Шилов С.Ю. ВЛИЯНИЕ ДЕГИДРОЭПИАНДРОСТЕРОНА НА КИСЛОРОДЗАВИСИМУЮ МИКРОБИЦИДНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ ПРИ ЗИМОЗАНОВОМ ПЕРИТОНИТЕ У СТАРЫХ КРЫС	19
Гаврилова Е.Д., Гойман Е.В., Держалова А.Ш., Стеценко Д.А., Буракова Е.А. ПЕРВИЧНЫЙ СКРИНИНГ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИММУНОСУПРЕССОРНЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ НА ЛИМФОЦИТАХ СЕЛЕЗЕНКИ В МОДЕЛИ <i>IN VITRO</i>	25
Усанина Д.И., Бочкова М.С., Тиманова В.П., Заморина С.А. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ГРАФЕНА НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК ЛИНИИ JURKAT	33
Забокрицкий Н.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИММУНОТРОПНЫХ СВОЙСТВ НОВОГО БИОСОЕДИНЕНИЯ	39
Торгунакова Е.А., Матвеева В.Г., Антонова Л.В. ПОЛУЧЕНИЕ КОЛОНИЕФОРМИРУЮЩИХ КЛЕТОК ИЗ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА И ОЦЕНКА ЧИСТОТЫ ПОПУЛЯЦИИ МЕТОДОМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ	43
Бердюгина О.В. ОСОБЕННОСТИ ЛЕГКОГО И СРЕДНЕТЯЖЕЛОГО ТЕЧЕНИЯ COVID-19 У НЕИММУНИЗИРОВАННЫХ ЛИЦ	49
Мосунов А.А. ИЗУЧЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ФАГОЦИТАРНОЙ И БАКТЕРИЦИДНОЙ ФУНКЦИЙ НЕЙТРОФИЛОВ У ПАЦИЕНТОВ С ПОСТКОВИДНЫМ СИНДРОМОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ПОРАЖЕНИЯ ЛЕГКИХ СОГЛАСНО ДАННЫМ КТ В ОСТРЫЙ ПЕРИОД КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ.....	57
Сабадаш Е.В., Журавлёва Ю.А., Скорняков С.Н., Гусев Е.Ю., Зотова Н.В., Ершова А.В., Яркиева А.А. ПОВЫШАЕТ ЛИ НОВАЯ КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ РИСК РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОГО СИСТЕМНОГО ГИПЕРВОСПАЛЕНИЯ И НИЗКОИНТЕНСИВНОГО СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ?	65
Чистякова Г.Н., Бычкова С.В., Ремизова И.И., Язубова Г.Х. КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ОТ МАТЕРЕЙ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ	73
Ли Ю.А., Дмитраченко М.Н., Маркелова Е.В., Костинов М.П., Королев И.Б., Ковальчук В.К., Ямилова О.Ю., Немцева И.Ю. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ВАКЦИНАЦИИ ОТ ГРИППА И COVID-19: АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ	83
Верховская М.Д. ОСОБЕННОСТИ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ЛИЦ С ПОСТКОВИДНЫМ СИНДРОМОМ, С ОТЯГОЩЕННЫМ АЛЛЕРГОАНАМНЕЗОМ	91
Быстров А.М., Кузнецов А.А. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ VEGF и TGF- β В СЛЕЗНОЙ ЖИДКОСТИ КАК ПРЕДИКТОР РЕАКЦИИ ОТТОРЖЕНИЯ ТРАНСПЛАНТАТА РОГОВИЦЫ	103
Пашнин С.Л., Давыдова Е.В., Альтман Д.Ш. СОДЕРЖАНИЕ НЕЙРОИММУНОВАСКУЛЯРНЫХ ФАКТОРОВ И СОСТОЯНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ БУЛЬБАРНОЙ КОНЪЮНКТИВЫ ПРИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОМ СТРЕССОВОМ РАССТРОЙСТВЕ У ВЕТЕРАНОВ СОВРЕМЕННЫХ БОЕВЫХ КОНФЛИКТОВ	109
Соломатина Л.В., Бочкарев П.Ю., Береснева Н.С., Зудова А.И., Гусев Е.Ю. ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ГЕМОМРАГИЧЕСКОМ ИНСУЛЬТЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ КРОВОТОКОМ: ДИНАМИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ.....	117
Абубакирова Э.А., Сташкевич Д.С., Евдокимов А.В. МИССЕНС-МУТАЦИЯ 1234C>T ГЕНА TOLL-ПОДОБНОГО РЕЦЕПТОРА 3 ПРИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОМ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ	123
Плехова Н.Г., Кабалык М.А., Просекова Е.В., Шуматов В.Б. ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЦИТОКИНЫ, ХЕМОКИН CXCL17 И БЕЛКИ ТЕПЛООВОГО ШОКА ПРИ ОСТЕОАРТРИТЕ КОЛЕННОГО СУСТАВА	129
Курбатова О.В., Петричук С.В., Купцова Д.Г., Радыгина Т.В., Козлова Д.И., Хижа В.В., Мовсисян Г.Б., Парахина Д.В., Комарова А.Д., Семикина Е.Л., Потапов А.С., Фисенко А.П. УРОВЕНЬ ЦИРКУЛИРУЮЩИХ ЦИТОКИНОВ У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕЧЕНИ ПРИ РАЗНЫХ СТАДИЯХ ФИБРОЗА.....	135
Бурцев Д.В., Данилова Д.И., Павлова Д.С. ИНФОРМАТИВНОСТЬ ТЕСТА АКТИВАЦИИ БАЗОФИЛОВ В ДИАГНОСТИКЕ ПАТОЛОГИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ДЕТЕЙ	145
Коркмазов А.М., Попадюк В.И., Гизингер О.А., Корнова Н.В. ОЦЕНКА УРОВНЯ СЕКРЕТОРНОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА А ПРИ РЕСПИРАТОРНОЙ АЛЛЕРГИИ	151
Ленгина М.А., Коркмазов М.Ю., Карпов И.А., Учайев Д.А., Мочалов Ю.А., Воеводина П.А., Трикула О.В. О НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЯХ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ ПОЛИПОЗНОГО РИНОСИНОСИТА	157

Авторский указатель.....	163
--------------------------	-----

Предметный указатель.....	164
---------------------------	-----

CONTENTS

Short communications

Sokolova K.V., Gette I.F., Tukanov D.A., Stepanyan A.A., Danilova I.G. EXPERIMENTAL TYPE 2 DIABETES INCREASES THE NUMBER OF INSULIN-POSITIVE CELLS IN RAT SPLEEN	7
Mukhllynina E.A., Sozykin K.O., Gette I.F. SUITABILITY OF A NEW DIET-INDUCED MODEL OF METABOLIC SYNDROME FOR IMMUNOPHYSIOLOGICAL STUDIES IN RATS	13
Barkov S.Yu., Shilov Yu.I., Shilov S.Yu. THE EFFECT OF DEHYDROEPIANDROSTERONE ON OXYGEN-DEPENDENT MICROBICIDAL ACTIVITY OF BLOOD LEUKOCYTES IN ZYMOSAN PERITONITIS IN OLD RATS	19
Gavrilova E.D., Goiman E.V., Derzalova A.Sh., Stetsenko D.A., Burakova E.A. PRIMARY SCREENING OF CHEMICALLY MODIFIED IMMUNOSUPPRESSIVE OLIGONUCLEOTIDES USING <i>IN VITRO</i> MODEL WITH SPLEEN LYMPHOCYTES	25
Usanina D.I., Bochkova M.S., Timganova V.P., Zamorina S.A. INFLUENCE OF GRAPHENE OXIDE NANOPARTICLES ON FUNCTIONAL ACTIVITY OF JURKAT CELL LINE	33
Zabokritskiy N.A. EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF THE IMMUNOTROPIC PROPERTIES OF THE NEW BIOCOMPLUND	39
Torgunakova E.A., Matveeva V.G., Antonova L.V. ISOLATION OF COLONY-FORMING CELLS FROM HUMAN BLOOD AND EVALUATION OF POPULATION PURITY BY FLOW CYTOMETRY	43
Berdiugina O.V. FACTORS OF MILD AND MODERATE COURSE OF COVID-19 IN NON-IMMUNIZED PERSONS	49
Mosunov A.A. STUDIES OF ALTERED PHAGOCYTIC AND BACTERICIDAL FUNCTION OF NEUTROPHILS IN PATIENTS WITH POST-COVID SYNDROME, DEPENDING ON THE DEGREE OF LUNG DAMAGE DETECTED BY COMPUTER TOMOGRAPHY IN ACUTE PERIOD OF CORONAVIRUS INFECTION	57
Sabadash E.V., Zhuravleva Yu.A., Skornyakov S.N., Gusev E.Yu., Zotova N.V., Ershova A.V., Yarkieva A.A. DOES NOVEL CORONAVIRUS INFECTION INCREASE THE RISK OF CHRONIC SYSTEMIC HYPERINFLAMMATION AND LOWGRADE SYSTEMIC INFLAMMATION IN PATIENTS WITH PULMONARY TUBERCULOSIS?	65
Chistyakova G.N., Bychkova S.V., Remizova I.I., Yagubova G.Kh. CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF FULL-TERM NEWBORNS FROM MOTHERS WITH COVID-19 DURING PREGNANCY	73
Li Yu.A., Dmitrachenko M.N., Markelova E.V., Kostinov M.P., Korolev I.B., Kovalchuk V.K., Yamilova O.Yu., Nemtseva I.Yu. SEQUENTIAL VACCINATION AGAINST INFLUENZA AND COVID-19, AND INNATE IMMUNITY INDEXES: EFFICIENCY ASPECTS	83
Verkhovskaya M.D. FEATURES OF HUMORAL IMMUNITY IN PERSONS WITH POST-COVID SYNDROME BURDENED BY HISTORY OF ALLERGY	91
Bystrov A.M., Kuznetsov A.A. DYNAMICS OF VEGF AND TGF- β INDICES IN LACRIMAL FLUID AS A PREDICTOR OF CORNEAL TRANSPLANT REJECTION	103
Pashnin S.L., Davydova E.V., Altman D.Sh. CONTENTS OF NEUROIMMUNOVASCULAR FACTORS AND THE STATE OF MICROCIRCULATION OF BULBAR CONJUNCTIVA IN POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER IN VETERANS OF MODERN COMBAT CONFLICTS	109
Solomatina L.V., Bochkarev P.Yu., Beresneva N.S., Zudova A.I., Gusev E.Yu. INDEXES OF SYSTEMIC INFLAMMATION IN HEMORRHAGIC STROKE WITH EFFECTIVE BLOOD FLOW: A DYNAMIC OBSERVATION	117
Abubakirova E.A., Stashkevich D.S., Evdokimov A.V. MISSENSE MUTATION 1234C>T OF TOLL-LIKE RECEPTOR 3 GENE IN ULCERATIVE COLITIS	123
Plekova N.G., Kabalyk M.A., Prosekov E.V., Shumatov V.B. PROINFLAMMATORY CYTOKINES, CHEMOKINE CXCL17 AND HEAT SHOCK PROTEINS IN OSTEOARTHRITIS OF THE KNEE JOINT	129
Kurbatova O.V., Petrichuk S.V., Kuptsova D.G., Radygina T.V., Kozlova D.I., Khizha V.V., Movsisyan G.B., Parakhina D.V., Komarova A.D., Semikina E.L., Potapov A.S., Fisenko A.P. LEVEL OF CIRCULATING CYTOKINES IN CHILDREN WITH CHRONIC LIVER DISEASES AT DIFFERENT STAGES OF FIBROSIS	135
Burtsev D.V., Danilova D.I., Pavlova D.S. INFORMATIVE VALUE OF BASOPHIL ACTIVATION TEST IN THE DIAGNOSIS OF PEDIATRIC GASTROINTESTINAL DISORDERS	145
Korkmazov A.M., Popadyuk V.I., Giesinger O.A., Kornova N.V. EVALUATION OF SECRETORY IMMUNOGLOBULIN A LEVELS IN RESPIRATORY ALLERGY	151
Lengina M.A., Korkmazov M.Yu., Karpov I.A., Uchaev D.A., Mochalov Yu.A., Voevodina P.A., Trikola O.V. ABOUT ADVERSE EVENTS OF TARGETED THERAPY FOR POLYPOUS RHINOSINUSITIS	157

Author index	163
--------------------	-----

Subject index	164
---------------------	-----