

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**ЕДИНСТВО ЛАБОРАТОРНОГО СООБЩЕСТВА:
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ****THE UNITY OF LABORATORY COMMUNITY:
THE NORMATIVE LEGAL, EDUCATIONAL,
PRODUCTION AND CLINICAL ASPECTS OF
INTERACTION**

- Хоровская Л.А. Роль схем внешней оценки качества и межлабораторных сравнений в гармонизации референтных интервалов 3
- Берковский А.Л., Козлов А.А., Хурдин В.В., Суворов А.В., Бабенко С.В. Проблемы стандартизации в коагулологии. Лабораторное сопровождение 3
- Орлова Н.И., Долгих Т.И., Бодрова Т.В., Фомина Е.В. Проблемы и результаты централизации лабораторных исследований в Омской области 4
- Слободенюк В.В. Централизация бактериологической лаборатории, преимущества. 4
- Кишкун А.А. Централизация лабораторных исследований – современная форма оказания лабораторных услуг населению страны 5

- Khorovskaya L.A. The role of schemes of external evaluation of quality and inter-laboratory comparing in harmonization of reference intervals 3
- Berkovskii A.L., Kozlov A.A., Khurdin V.V., Suvorov A.V., Babenko S.V. The issues of standardization in coaguology. The laboratory monitoring 3
- Orlova N.I., Dolgikh T.I., Bodrova T.V., Fomina E.V. The problems and results of centralization of laboratory analyses in the Omskaia oblast 4
- Slobodenuk V.V. The centralization of bacteriological laboratory: The advantages 4
- Kishkun A.A. The centralization of laboratory analyses: the modern form of delivery of laboratory services to country population 5

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОБЛЕМЕ**THE PROBLEM PUBLICATIONS**

- Берестовская В.С., Эмануэль В.Л., Эмануэль А.В., Иванов Г.А. Изменение поведения пациента как субъекта лабораторной медицины 6
- Ивашикина Т.М., Клименкова О.А., Пашкова В.П., Берестовская В.С. Первый шаг к построению системы управления назначениями 7
- Ивашикина Т.М., Клименкова О.А., Пашкова В.П., Берестовская В.С. Связь системы управления лабораторными назначениями с качеством медицинской помощи. 7
- Первушин Ю.В., Рогова С.Ш., Королева Н.И. Всегда ли необходимы финансовые затраты для повышения эффективности работы клинико-диагностических лабораторий (КДЛ)? 8
- Селезнева И.А., Балдина О.А., Карслян Л.С., Родионова Ю.Д., Мурский С.И., Гайдук Л.И., Пешне Е.Н., Шабанова Н.И., Овчинникова А.Б. Повышение экономической эффективности лабораторных исследований (обмен опытом) 8
- Эмануэль В.Л., Суворов В.И., Карпищенко А.И., Эмануэль Ю.В., Ковальчук Ю.П. Создание модели референтной системы обеспечения прослеживаемости измерений в клинико-диагностических лабораториях Российской Федерации с включением в международную систему менеджмента качества 8
- Ковалевская С.П., Хоровская Л.А., Петрова П.Г. Проблемы стандартизации и обеспечения качества на внеаналитических стадиях исследований в медицинских лабораториях (по материалам третьей конференции по преаналитике Европейской федерации лабораторной медицины 20–21.03.2015, Порто, Португалия) 9
- Гильманов А.Ж. Актуальные решения преаналитического этапа для отделений неотложной помощи 9
- Суплотов С.Н., Пашкина И.В., Сорочкина Н.А. Оценка преаналитического этапа лабораторных исследований при их централизации на уровне амбулаторно-поликлинического звена 10
- Сорочкина Н.А., Апостолов П.С., Суплотов С.Н. Об оптимизации информационной системы централизованной клинико-диагностической лаборатории при лабораторном обеспечении амбулаторно-поликлинической помощи жителям Тюмени. 10
- Арефьева И.А., Федорова М.М., Мошкин А.В. Определение требований к качеству для проблемных аналитов с использованием методологии «шесть сигм» 11
- Ковязина Н.А., Алхутова Н.А., Бардышева Н.А., Калинина Н.М. Роль контроля качества аналитического этапа исследований в повышении клинической информативности результатов определения уровня тиреотропного гормона 11
- Зыбина Н.Н., Евдокимов В.И. Научная специальность 14.03.10 «Клиническая лабораторная диагностика»: анализ направлений исследований в диссертациях. 12
- Георгиева С.И., Григорина-Рябова Т.Е., Иванов Д.С., Кудрявцева В.В., Логинова Г.В., Смердова М.А., Фомина Е.С., Хусайнова Е.Ю. Реализация практико-ориентированных подходов к формированию профессиональных компетенций в подготовке специалистов для лабораторной медицины. 12
- Первушин Ю.В., Рогова С.Ш., Марченко Л.А., Кравченко И.В., Алиева Е.В. Первичное образование в клинической лабораторной диагностике: пути повышения качества подготовки специалистов 13
- Пашкина И.В., Суплотов С.Н., Ананьева О.В. Опыт использования дистанционных технологий в подготовке специалистов лабораторной медицины. 13

- Berestovskaya V.S., Emanuel V.L., Emanuel A.V., Ivanov G.A. The alteration of behavior of patient as a subject of laboratory medicine 6
- Ivashikina T.M., Klimenkova O.A., Pashkova V.P., Berestovskaya V.S. The first step to development of the system of administration management 7
- Ivashikina T.M., Klimenkova O.A., Pashkova V.P., Berestovskaya V.S. The relationship between system of laboratory administration management and quality of medical care 7
- Pervushin Yu.V., Rogova S.Sh., Koroleva N.I. Are the financial expenses always needed for increasing effectiveness of functioning of clinical diagnostic laboratories? 8
- Selezneva I.A., Baldina O.A., Karslian L.S., Rodionova Yu.D., Murskii S.I., Gaiduk L.I., Peshne E.N., Shabanova N.I. The increasing of economic effectiveness of laboratory analyses: the experience sharing 8
- Emanuel V.L., Suvorov V.I., Karpishenko A.I., Emanuel Yu.V., Kovaltchuk Yu.P. The development of model of reference system of support of traceability of alterations in clinical diagnostic laboratories of the Russian Federation with inclusion into international system of quality management 8
- Kovalevskaia S.N., Khorovskaia L.A., Petrova N.G. The issues of standardization and quality support at off-analytical stages of analyses in medical laboratories (according materials of the third conference on pre-analytics of the European federation of laboratory medicine, 20-21.03.2015, Porto, Portugal) 9
- Gilmanov A.J. The actual solutions of pre-analytical stage for departments of emergency care 9
- Suplotov S.N., Pashkina I.V., Sorokina N.A. The evaluation of pre-analytical stage of laboratory analyses under their centralization at the level of ambulatory polyclinic unit 10
- Sorokina N.A., Apostolov P.S., Suplotov S.N. About optimization of information system of centralized clinical diagnostic laboratory under laboratory support of ambulatory polyclinic care of residents of Tyumen 10
- Arefieva I.A., Fedorova M.M., Moshkin A.V. The identification of requirements to quality for problematic analytes using six sigmas methodology 11
- Koviazina N.A., Alkhutova N.A., Bardysheva N.A., Kalinina N.M. The role of control of quality of analytical stage of analyses in increasing of clinical informativeness of results of identification of level of thyrotropic hormone 11
- Zybina N.N., Evdokimov V.I. The scientific specialty 14.03.10 "clinical laboratory diagnostic": analysis of research directions in dissertations 12
- Georgieva S.I., Grigorina-Riabova T.E., Ivanov D.S., Kudryavtseva V.V., Loginova G.V., Smerdova M.A., Fomina E.S., Khusainova E.Yu. The implementation of practice-oriented approaches to development of professional competences in training of specialists for laboratory medicine 12
- Pervushin Yu.V., Rogova S.Sh., Martchenko L.A., Kravtchenko I.V., Alieva E.V. The primary education in clinical laboratory diagnostic: means of enhancing quality of training of specialists 13
- Pashkina I.V., Suplotov S.N., Ananieva O.V. The experience of application of remote technologies in training of specialists of laboratory medicine 13

Скворцов С.В. Анализ научной деятельности по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» 14

Сексембаева К.К., Отарбаев Н.К., Василенко О.К., Евстафьева Л.Н., Есембаева А.М. Индикаторы качества как инструмент непрерывного улучшения работы лабораторной службы медицинского учреждения 14

Клименкова О.А., Берестовская В.С., Кудрявцева Т.Г., Васильева Е.Ю., Рой А.Ю., Вавилова Т.В. Индекс гемолиза образцов сыворотки как инструмент управления качеством преаналитического этапа при высоком риске развития гемолиза *in vivo* 15

Козлов А.А., Бабенко С.В., Берковский А.Л., Хурдин В.В. Импортозамещение в коагулологии 15

Рогова С.Ш., Первушин Ю.В., Максимов М.Г., Бондарева В.П., Котельникова Н.Ю. Результаты оценки качества работы реагентов фирмы «Витал» для проведения иммуноферментного анализа 16

Хоровская Л.А., Шмидт И.О., Атрашкова Д.А., Ковалева С.Н. Сравнение результатов исследований проб пациентов, полученных из вакуумных пробирок Lind-vac (Эстония) и Greiner (Австрия) 16

Орлова О.Е. Опыт внедрения автоматизации бактериологической лаборатории в условиях централизации бактериологической службы Москвы 16

Городин В.Н., Яковчук Е.Е., Еремина Г.А., Чернявская О.В., Шубина Г.В. Стратегическое направление развития лабораторной службы стационаров инфекционного профиля в Краснодарском крае 17

Баженов А.И. Опыт автоматизации серологических исследований в крупной скрининговой лаборатории 18

Степанова В.Т., Имельбаева Э.А., Гильманов А.Ж., Султанбаев У.С., Стрельникова Е.В., Иксанова Р.Ф., Аюпова Р.Ф. Эффективность централизации иммуногематологических исследований в Республике Башкортостан 18

Чернышова Л.П., Имельбаева Э.А., Гильманов А.Ж., Константинова Е.В. Опыт работы лаборатории отделения переливания крови клиники БГМУ 19

КЛИНИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ

Щербо С.Н. Медицина XXI века: лабораторная, трансляционная, предиктивно-превентивная, персонализированная и прецизионная 20

Бакунина Н.А., Щербо С.Н. Предиктивная и персонализированная медицина осложнений эндокринной офтальмопатии 20

Фридман М.В., Брага Э.А., Кушлинский П.Е. Современные подходы к неинвазивной диагностике остеосаркомы с использованием микроРНК 21

Филипенко М.Л. Качественный и количественный анализ соматических мутаций в клинико-диагностической лаборатории 21

Михайленко Д.С., Перепечин Д.В., Григорьева М.В., Залетаев Д.В., Сивков А.В. Молекулярно-генетическая диагностика онкоурологических заболеваний 21

Буланов Д.В. Ядерно-транскрипционные факторы: новые аспекты в иммуногистохимической диагностике злокачественных новообразований без выявленного первичного очага 22

Любимова Н.В., Томс М.Г., Харитиди Т.Ю., Чурикова Т.К., Тимофеев Ю.С. Биохимические маркеры нейроэндокринных опухолей. Опыт применения в России 23

Делекторская В.В., Перегородиев И.Н., Бохян В.Ю. Клинико-морфологические особенности нейроэндокринных новообразований желудка 23

Иванников А.А., Давыдов М.М., Огнерубов Н.А., Чанг В.Л., Герштейн Е.С. Сравнительный анализ содержания матричных металлопротеиназ в опухоли и непораженной слизистой у больных раком желудка 24

Брага Э.А., Логинов В.И., Пронина И.В., Бурденный А.М., Хоконова В.В., Карпухин А.В., Казубская Т.П., Кушлинский Н.Е. Экспрессия и метилирование генов микроРНК в опухолях почки: маркеры диагностики и прогноза 24

Бабкина И.В., Соловьев Ю.П., Булычева И.В., Алиев М.Д. Интерферон гамма в сыворотке крови больных саркомой Юинга, пограничными и доброкачественными опухолями костей 25

Насырова А.А., Олэфиренко Г.А., Макарова Л.В., Шевченко А.О., Мironkov Б.Л., Шевченко О.П. Связь уровня ангиотензина II с степенью распространенности стенотического поражения коронарного русла трансплантата у реципиентов сердца 25

Курабекова Р.М., Гичкун О.Е., Цирульников О.М., Олэфиренко Г.А., Цирульникова И.Е., Шевченко О.П. Гормон роста и инсулиноподобный фактор роста-1 у детей с врожденными заболеваниями гепатобилиарной системы 26

CLINICAL SIGNIFICANCE OF LABORATORY TECHNOLOGIES UNDER SOMATIC PATHOLOGY

Skvortsov S.V. The analysis of research activity on scientific specialty "clinical laboratory diagnostic" 14

Seksembaeva K.K., Otarbaev N.K., Vasilenko O.K., Evstafieva L.N., Esembaeva A.M. The indicators of quality as instrument of continuous enhancement of functioning of laboratory service of medical institution 14

Klimenkova O.A., Berestovskaia V.S., Kudriavtseva T.G., Vasilieva E.Yu., Roi A.Yu., Vavilova T.V. The index of hemolysis of serum samples as instrument of management of quality of pre-analytical stage under high risk of development of hemolysis *in vivo* 15

Kozlov A.A., Babenko S.V., Berkovskii A.L., Khurdin V.V. The import substitution in coaguloogy 15

Rogova S.Sh., Pervushin Yu.V., Maksimov M.G., Bondareva V.P., Kotelnikova N.Yu. The results of evaluation of quality of application of "Vital" reactants in implementation of enzyme-linked immunosorbent assay 16

Khorovskaia L.A., Shmidt I.O., Atrashkova D.A., Kovalevskaia S.N. The comparison of results of analyses of samples of patients obtained from vacuum vials Lind-Vac (Estonia) and Greiner (Austria) 16

Orlova O.E. The experience of implementation of automation of bacteriological laboratory in conditions of centralization of Moscow bacteriological service 16

Gorodin V.N., Iakovtchuk E.E., Eremina G.A., Cherniavskaia O.V., Shubina G.V. The strategic direction of development of laboratory service of hospitals of infection profile in the Krasnodarskii kraii 17

Bajenov A.I. The experience of automation of serological analyses in large screening laboratory 18

Stepanova V.T., Imelbaeva E.A., gilmanov A.J., Sultanbaev U.S., Strelnikova E.V., Iksanova R.F., Ayupova R.F. The effectiveness of centralization of immune hematologic analyses in the Republic of Bashkortostan 18

Chernishova L.P., Imelbaeva E.A., Gilmanov A.J., Konstantinova E.V. The experience of functioning of laboratory of department of blood transfusion of hospital of the Bashkir state medical university 19

Scherbo S.N. The medicine of XXI century: laboratory, translational, predictive-preventive, personalized and precision one 20

Bakunina N.A., Scherbo S.N. The predictive and personalized medicine of complications of endocrine ophthalmopathy 20

Fridman M.V., Braga E.A., Kushlinskii N.E. The modern approaches to non-invasive diagnostic of osteosarcoma using microRNA 21

Filipenko M.L. The qualitative and quantitative analysis of somatic mutations in clinical diagnostic laboratory 21

Mikhailenko D.S., Perepetchin D.V., Grigorieva M.V., Zaletaev D.V., Sivkov A.V. The molecular genetic diagnostic of oncurologic diseases 21

Bulanov D.V. The nuclear transcriptional factors: new aspects in immune histochemical diagnostic of malignant neoplasms without established primary focus 22

Lubimova N.V., Toms M.G., Kharitidi T.Yu., Tchurikova T.K., Timofeev Yu.S. The biochemical markers of neuroendocrinal tumors: The experience of application in Russia 23

Delektorskaia V.V., Peregorodiev I.N., Bokhian V.Yu. The clinical morphologic characteristics of neuroendocrinal neoplasms of stomach 23

Ivannikov A.A., Davidov M.M., Ognerubov N.A., Tchang V.L., Gershtein E.S. The comparative analysis of content of matrix metalloproteinases in tumor and unaffected mucous membrane in patients with stomach cancer 24

Braga E.A., Loginov V.I., Pronina I.V., Burdennii A.M., Khokonova V.V., Karpukhin A.V., Kazubskaia T.P., Kushlinskii N.E. The expression and methylation of genes by microRNA in kidney tumors: markers of diagnostic and prognosis 24

Babkina I.V., Soloviev Yu.N., Bulitcheva I.V., Aliev M.D. The γ -interferon in blood serum of patients with Ewing's sarcoma, border-line and benign bone tumors 25

Nasirova A.A., Olefirenko G.A., Makarova L.V., Shevtchenko A.O., Mironkov B.L., Shevtchenko O.P. The relationship between level of antibodies to cardioliipin and degree of prevalence of stenotic affection of coronary bloodstream of transplant in heart recipients 25

Kurabekova R.M., Gitchkun O.E., Tsurulnikova O.M., Olefirenko G.A., Tsurulnikova I.E., Shevtchenko O.P. The growth hormone and insulin-like growth factor-1 in children with inherent diseases of hepatobiliary system 26

- Курабекова Р.М., Цирульников О.М., Олефиренко Г.А., Цирульникова И.Е., Очир-Горяева Ц.Э., Шевченко О.П.* Уровень трансформирующего фактора роста $\beta 1$ при циррозе и трансплантации печени у детей раннего возраста. 26
- Gitchkun O.E., Olefirenko G.A., Kurabekova R.M., Makarova L.V., Цирульникова И.Е., Шевченко О.П.* Уровень биомаркеров иммунной системы не различается при родственной печени детям от АВ0 совместимого и несовместимого донора. 27
- Грачева Л.А., Харламова Л.А., Петрова Л.В., Румянцев А.Л., Валов А.Л., Халикова Д.Е., Бологов А.А.* Предсуществующие анти-HLA и MICA антитела, отмена их влияния при трансплантации почки. 27
- Shevtchenko A.O., Olefirenko G.A., Stakhanova E.A., Efimova A.V., Шевченко О.П.* Уровень растворимых рецепторов связывания конечных продуктов гликозилирования (sRAGE) связан с концентрацией плацентарного фактора роста у пациентов с трансплантированным сердцем. 27
- ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОБЛЕМЕ**
- Щербо С.Н., Щербо Д.С.* Микробиом и метагеном в лабораторной и персонализированной медицине. 28
- Gershtein E.S., Timofeev Yu.S., Zuev A.A., Korotkova E.A., Ten E.A., Булычева И.В., Соловьев Ю.Н., Алиев М.Д.* Компоненты системы RANK/RANKL/OPG в сыворотке крови больных первичными опухолями костей. 28
- Gershtein E.S., Kushlinskii D.N., Mushtenko S.V., Ermilova V.D., Терешкина И.В.* Ключевые факторы ангиогенеза в опухолях яичников. 29
- Pavlova A.A., Bubnova L.N., Sokolova Yu.V., Bessmeltsev S.S., Павлова И.Е.* Иммуногенетические факторы, определяющие развитие тяжелых остеолитических поражений костной ткани у больных множественной миеломой. 30
- Guskova N.K., Lysenko I.B., Novikova I.A., Nozdritcheva A.S.* Оценка белкового профиля и метаболических нарушений у больных множественной миеломой. 30
- Ivkin E.V., Rudenko V.V., Михайленко Д.С., Черных В.В., Симонова О.А., Немцова М.В.* Генотипы KITLG, SPRY4, BAK1 у пациентов с бесплодием, обусловленным делецией AZF и герминогенными опухолями яичка. 31
- Oshkina E.V., Gershtein E.S., Ermilova V.D., Dvorova E.K., Kuznetsova O.V.* Клиническое значение экспрессии ядерного транскрипционного фактора NF- κ B и его ингибитора I κ Ba в опухолях больших раком молочной железы. 31
- Baturina I.L., Abramovskikh O.S., Telesheva L.F., Zotova M.A., Orner I.Yu., Nikushkina K.V., Nikonova T.I.* Алгоритм использования онкомаркера SCCA сыворотки крови в мониторинге эффективности лечения и доклиническое выявление рецидивов рака шейки матки. 32
- Filipenko M.L., Shamovskaia D.S., Oskina N.A., Oskorbin I.A., Овчинникова Л.К., Кушлинский Н.Е.* Анализ соматических мутаций в гене PIK3CA в опухолях молочной железы с различными клиническими стадиями. 32
- Tereshkina I.V.* Матриксная металлопротеиназа 9-го типа у больных раком молочной железы. 32
- Timofeev Yu.S.* Циркулирующие маркеры системы инсулиноподобных факторов роста в прогнозе опухолей костей. 33
- Goroshinskaia I.A., Kit O.I., Shalashnaia E.V., Ausheva T.V., Vaschenko L.N., Nemashkalova L.A.* Диагностическая информативность ряда клинико-биохимических показателей в крови больных саркомой мягких тканей. 33
- Kachesova P.S., Goroshinskaia I.A., Andreiko E.A., Shalashnaia E.V., Nemashkalova L.A., Surikova E.I., Neskubina I.V., Ausheva T.V.* Изменение параметров окислительного стресса как критерий эффективности неоадьювантной химиотерапии больных саркомами мягких тканей. 34
- Korshunov G.V., Pavlenko N.N., Puchinian D.M., Ponamarev I.R., Shakhmartova S.G., Belova S.V., Gladkova E.V.* Маркеры функции эндотелия при новообразованиях опорно-двигательной системы. 34
- Ponukalin A.N., Zakharova N.B.* Уровень VEGF A в сыворотке и плазме крови как показатель «включения и выключения» ангиогенеза у больных мышечно-инвазивным раком мочевого пузыря (МИРМП). 35
- Surikova E.I., Goroshinskaia I.A., Maksimova N.A., Kachesova P.S., Sergeeva M.M.* Диагностическая значимость уровня гаптоглобина при рецидивах рака яичников. 36
- Madjuga A.V., Somonova O.V., Elizarova A.L.* Диагностическая и прогностическая значимость фактора Виллебранда у больных злокачественными новообразованиями. 36
- Stoliar M.A., Subbotina T.N., Olyhovskii I.A.* Ретикулоцитоз пе-
- THE PROBLEM PUBLICATIONS**
- Scherbo S.N., Scherbo D.S.* The microbiome and metagenome in laboratory and personalized medicine. 28
- Gershtein E.S., Timofeev Yu.S., Zuev A.A., Korotkova E.A., Ten E.A., Bulitchova I.V., Soloviev Yu.N., Aliev M.D.* The components of system RANK/RANKL/OPG in blood serum of patients with primary bone tumors. 28
- Gershtein E.S., Kushlinskii D.N., Mushtenko S.V., Ermilova V.D., Tereshkina I.V.* The key factors of angiogenesis in ovary tumors. 29
- Pavlova A.A., Bubnova L.N., Sokolova Yu.V., Bessmeltsev S.S., Pavlova I.E.* The immune genetic factors determining development of severe osteolytic affections of bone tissue in patients with multiple myeloma. 30
- Guskova N.K., Lisenko I.B., Novikova I.A., Nozdritcheva A.S.* The evaluation of protein profile and metabolic disorders in patients with multiple myeloma. 30
- Ivkin E.V., Rudenko V.V., Mikhailenko D.S., Tchernikh V.B., Simonova O.A., Nemtsova M.V.* The genotypes KITLG, SPRY4, BAK1 in patients with infertility conditioned by AZF deletion and germ cell tumors of testicle. 31
- Oshkina E.V., Gershtein E.S., Ermilova V.D., Dvorova E.K., Kuznetsova O.V.* The clinical significance of expression of nuclear transcriptional factor NF- κ B and its inhibitor I κ Ba in tumors of patients with breast cancer. 31
- Baturina I.L., Abramovskikh O.S., Telesheva L.F., Zotova M.A., Orner I.Yu., Nikushkina K.V., Nikonova T.I.* The algorithm of application of oncomarker SCCA of blood serum in monitoring of effectiveness of treatment and pre-clinical detection of relapses of cervix cancer. 32
- Filipenko M.L., Shamovskaia D.S., Oskina N.A., Oskorbin I.A., Ovtchinnikova L.K., Kushlinskii N.E.* The analysis of somatic mutations in gene PIK3CA in breast tumors with various clinical stages. 32
- Tereshkina I.V.* The matrix metalloproteinase type 9 in patients with breast cancer. 32
- Timofeev Yu.S.* The circulating markers of system of insulin-like growth factors in prognosis of bone tumors. 33
- Goroshinskaia I.A., Kit O.I., Shalashnaia E.V., Ausheva T.V., Vaschenko L.N., Nemashkalova L.A.* The diagnostic informativeness of some clinical biochemical indicators in blood of patients with soft tissue sarcoma. 33
- Kachesova P.S., Goroshinskaia I.A., Andreiko E.A., Shalashnaia E.V., Nemashkalova L.A., Surikova E.I., Neskubina I.V., Ausheva T.V.* The alteration of parameters of oxidative stress as a criterion of effectiveness of neo-adjuvant chemotherapy of patients with soft tissue sarcoma. 34
- Korshunov G.V., Pavlenko N.N., Puchinian D.M., Ponamarev I.R., Shakhmartova S.G., Belova S.V., Gladkova E.V.* The markers of function of endothelium under neoplasms of loco-motor system. 34
- Ponukalin A.N., Zakharova N.B.* The level of VEGF A in serum and plasma of blood as indicator of "switching on - switching off" of angiogenesis in patients with musculo-invasive cancer of bladder. 35
- Surikova E.I., Goroshinskaia I.A., Maksimova N.A., Kachesova P.S., Sergeeva M.M.* The diagnostic significance of level of gaaptoglobin under recurrences of ovary cancer. 36
- Madjuga A.V., Somonova O.V., Elizarova A.L.* The diagnostic and prognostic significance of von Willebrand factor of patients with malignant neoplasms. 36
- Stoliar M.A., Subbotina T.N., Shaikhutdinova R.V., Vasiliev E.V., Olk-*

риферической крови отражает уровень аллельной нагрузки у пациентов с JAK2-положительными хроническими миелоидными опухолями.	36	hovskyi I.A. The reticulocytosis of peripheral blood reflects level of allele load in patients with JAK2-positive chronic myeloid tumors
Субботина Т.Н., Шайхутдинова Р.В., Васильев Е.В., Ольховский И.А. Исследование полиморфизмов гена тромбоцитарного рецептора для фактора Виллебранда при хронических миелоидных опухолях.	37	Subbotina T.N., Shaikhutdinova R.V., Vasiliev E.V., Olkhovskii I.A. The study of polymorphisms of gene of thrombocyte receptor for Willebrand's factor under chronic myeloid tumor
Субботина Т.Н., Дунаева Е.А., Миронов К.О., Дрибноходова О.П., Харсекина А.Е., Васильев Е.В., Ольховский И.А., Шипулин Г.А. Случай развития гомозиготности мутации N542-E543 del в 12-м экзоне гена JAK2 у пациента с истинной полицитемией.	37	Subbotina T.N., Dunaeva E.A., Mironov K.O., Dribnokhodova O.P., Kharsekina A.E., Vasiliev E.V., Olkhovskii I.A., Shipulin G.A. The case of development of homozygosity of mutation N542-E543 del in 12 exon of gene JAK2 in patient with genuine polycythemia
Северская Н.В., Чеботарева И.В., Ильин А.А., Николаева Н.В., Шербакова Н.М. Распространенность и клиническое значение антител к тиреоглобулину у больных раком щитовидной железы до операции.	38	Severskaia N.V., Chebotareva I.V., Ilin A.A., Nikolaeva N.V., Scherbakova N.M. The prevalence and clinical significance of antibodies to thyroglobulin in patient with thyroid cancer before operation
Масляев А.В., Ермилова В.Д., Карабекова З.К., Грицкевич М.В., Мамедов У.Р., Костылева О.И., Овчинникова Л.К. Концентрация инсулиноподобных факторов роста (ИФР) в сыворотке крови больных раком молочной железы (РМЖ).	38	Masyaev A.V., Ermilova V.D., Karabekova Z.K., Gritskevich M.V., Mamedov U.R., Kostileva O.I., Ovchinnikova L.K. The concentration of insulin-like growth factors in blood serum of patients with breast cancer
Кит О.И., Горошинская И.А., Шалашнаия Е.В., Набатова О.С., Немашкалова Л.А., Качесова П.С. Исследование влияния неoadъювантной химиотерапии с включением иммуномодулятора галавита и антиоксиданта мексидола на состояние окислительного метаболизма в эритроцитах крови больных колоректальным раком.	38	Kit O.I., Goroshinskaia I.A., Shalashnaia E.V., Nabatova O.S., Nemashkalova L.A., Kachesova P.S. The analysis of development of homozygosity of mutation N542-E543 del in 12 exon of gene JAK2 in patient with genuine polycythemia
Парилова Н.К., Сергеева Н.С., Маршутина Н.В., Турина Н.Г. Прогностическая значимость изменения сывороточных уровней тимидинкиназы-1 в сравнении с β2-микроглобулином и лактатдегидрогеназой у больных лимфопролиферативными заболеваниями в мониторинге химиотерапии.	39	Parilova N.K., Sergeeva N.S., Marshutina N.V., Turina N.G. The prognostic significance of alteration of serum levels of thymidine kinase-1 in comparison with β2-microglobulin and lactate dehydrogenase in patients with lymph-proliferative diseases in chemotherapy monitoring
Загороднева Е.А., Вахания К.П., Павловская В.Н. Изучение полиморфизма генов GSTP1 I105V, A114V у больных раком легкого.	39	Zagorodneva E.A., Vakhania K.P., Pavlovskaya V.N. The study of polymorphism of genes GSTP1 I105V, A114V in patients with lung cancer
Дубровина С.О. Скрининг патологии шейки матки за рубежом.	40	Dubrovina S.O. The screening of cervix pathology abroad
Шалашнаия Е.В., Горошинская И.А., Неродо Г.А., Мкртчян Э.Т., Сурикова Е.И., Леонова А.В., Нескубина И.В. Влияние плазмафереза на процессы эндогенной интоксикации у больных распространенным раком яичников.	40	Shalashnaia E.V., Goroshinskaia I.A., Nerodo G.A., Mkrtychian E.T., Surikova E.I., Leonova A.V., Neskubina I.V. The effect of plasmapheresis on processes of endogenous intoxication in patients with spreading cancer of ovary
Сомонова О.В., Маджуга А.В., Елизарова А.Л., Матвеева И.И. Нарушения системы гемостаза при хирургическом лечении метастатических опухолей печени.	41	Somonova O.V., Madjuga A.V., Elizarova A.L., Matveeva I.I. The disorders of hemostasis system under surgical treatment of metastatic tumors of liver
Ивашин Д.С., Столяр М.А. Количественная оценка АДФ-индуцированной дезагрегации у пациентов с миелолифоидными опухолями.	41	Ivashin D.S., Stoliar M.A. The quantitative evaluation of ADP-induced disaggregation of patients with myelo-proliferative tumors
Елыкомов В.А., Мамаев А.Н., Копылов А.Н. Нарушения гемостаза у больных гемофилией после оперативных вмешательств.	41	Elikomov V.A., Mamaev A.N., Kopilov A.N. The disorders of hemostasis in patients with hemophilia after operative interventions
Харламова У.В., Ильичева О.Е. Лабораторные критерии оценки системы гемостаза в прогнозе декомпенсации хронической сердечной недостаточности у больных на гемодиализе.	42	Kharlamova U.V., Ilitcheva O.E. The laboratory criteria of evaluation of system of hemostasis in prognosis of decompensation of chronic cardiac insufficiency in patients under hemodialysis
Номоконова Е.А., Елыкомов В.А., Ефремушкина А.А., Момот А.П. Динамика параметров тромбинемии при хирургическом лечении ишемической болезни сердца.	43	Nomokonova E.A., Elikomov V.A., Efremushkina A.A., Momot A.P. The dynamics of parameters of thrombinemia under surgical treatment of ischemic heart disease
Потылицина В.В., Лобанова С.М., Коткин К.Л., Столяр М.А. К вопросу выбора антикоагулянта при исследовании агрегационной активности тромбоцитов.	43	Potilitsina V.V., Lobanova S.M., Kotkin K.L., Stoliar M.A. On the issue of choosing anticoagulant under analysis of aggregation activity of thrombocytes
Столяр М.А., Ольховский И.А. Феномен гепарин-индуцированного гиперагрегационного эффекта ацетилсалициловой кислоты.	43	Stoliar M.A., Olkhovskii I.A. The phenomenon of heparin-induced hyper aggregative effect of acetylsalicylic acid
КосиакOVA Ю.А., Гусьякова О.А., Давыдкин И.Л. Прогностическое значение гемостазиологических показателей у пациентов с врожденными коагулопатиями.	44	Kosiakova Yu.A., Gusiakova O.A., Davidkin I.L. The prognostic significance of hemostasiologic indicators in patients with inherited coagulopathies
Самойленко В.В. Результаты внедрения стандартов диагностики патологии гемостаза в специализированной лаборатории гемостаза при многопрофильной больнице.	44	Samoilenko V.V. The results of implementation of standards of diagnostic of pathology of hemostasis in specialized laboratory of hemostasis attached to multifield hospital
Самойленко В.В., Лопатин А.Ф., Филипповская Ж.С. Гепаринорезистентность – опыт диагностики и контроля коррекции современными средствами лабораторной диагностики.	45	Samoilenko V.V., Lopatin A.F., Filippovskaia J.S. The heparin resistance: experience of diagnostic and control of correction with up-to-date means of laboratory diagnostic
Юдина В.А., Напалкова О.С., Карпенко М.А., Васильева Е.Ю., Березовская Г.А., Яковлев А.Н., Вавилова Т.В. Эндогенный тромбинный потенциал после чрескожных коронарных вмешательств.	45	Yudina V.A., Napalkova O.S., Karpenko M.A., Vasilieva E.Yu., Berезovskaia G.A., Yakovlev A.N., Vavilova T.V. The endogenous thrombin potential after endermic coronary interventions
Гонтаренко В.Н., Титова М.И., Демидова В.С. Оценка геморрагических проявлений в интраоперационном периоде в хирургии бедренно-подколенного сегмента в зависимости от вариантов антикоагулянтной терапии.	46	Gontarenko V.N., Titova M.I., Demidova V.S. The evaluation of hemorrhagic manifestations in intra-operational period in surgery of femoral popliteal segment depending on options of anticoagulant therapy
Ананьев Д.А., Костюченко Г.И. Лабораторная диагностика «феномена аспиринорезистентности», формирующегося у кардиохирургических пациентов, оперированных в условиях искусственного кровообращения.	46	Ananiev D.A., Kostyutchenko G.I. The laboratory diagnostic of "phenomenon of aspirin resistance" developing in cardio-surgical patients operated in conditions of artificial blood circulation
Вуймо Т.А., Сидоркина М.И., Никольская И.Г., Крупская М.С., Будыкина Т.С. Мониторинг антикоагулянтной терапии у беременных при различных стадиях хронической болезни почек.	47	Vujmo T.A., Sidorkina M.I., Nikolskaia I.G., Krupskaja M.S., Budykina T.S. The monitoring of anticoagulant therapy in pregnant women under various stages of chronic kidney disease

- Мошкова К.А., Сердюк Г.В., Момот Д.А., Николаева М.Г., Момот А.П. Генотип и фенотип при мутации гена фактора V Лейден у женщин во время беременности 47
- Геворгян М.М., Николаев Ю.А., Козарук Т.В., Воронина Н.П., Обухов И.В., Поляков В.Я., Кошелева А.П., Сафонова Н.Г. Особенности взаимосвязи клинико-биохимических показателей у больных с заболеваниями гепатобилиарной системы, сочетанной с артериальной гипертензией 47
- Гичкун О.Е., Шевченко А.О., Халилулин Т.А., Улыбышева А.А., Великий Д.А., Шевченко О.П. Прогностическое значение sCD40L у реципиентов сердца при различных вариантах иммуносупрессивной терапии 48
- Северская Н.В., Чеботарева И.В., Ильин А.А., Николаева Н.В., Щербакоева Н.Е. Дискордантные результаты ТТГ и свободного Т4 у больных с аутоиммунными заболеваниями 49
- Курашвили Л.В., Кирякина Е.А., Лавров А.Н. Лабораторная диагностика в донозологическом прогнозировании заболеваний 49
- Елишин И.Д., Чухловин А.Б., Шумилов А.А., Кузубова Н.А., Титова О.И. Оценка экспрессии фармакогенов в лейкоцитах при обострении хронической обструктивной болезни легких и бронхолитической терапии 50
- Абдуллаев Р.Ю., Каминская Г.О., Комиссарова О.Г., Коняева О.О., Бережная О.О. Биохимические маркеры системного воспаления при туберкулезе легких 50
- Каминская Г.О., Абдуллаев Р.Ю., Серебряная Б.А., Комиссарова О.Г., Коняева О.О., Бережная О.О. Лабораторная диагностика метаболической активности сосудистого эндотелия при туберкулезе легких 51
- Нахаров П.В., Джагацпанян И.Э. Результаты клинических, иммунологических лабораторных исследований и анализа газового состава выдыхаемого воздуха у больных хроническим тонзиллитом 51
- Нахаров П.В., Азнаурян А.М. Морфологические исследования региональных внешних секретов у больных хроническим гнойным холестеатомным средним отитом 52
- Попкова О.В., Кудяева И.В., Маснавиева Л.Б., Дьякович О.А., Белик В.П. Генетические аспекты формирования эндотелиальной дисфункции при профессиональной интоксикации ртутью 52
- Ильичева О.Е., Харламова У.В. Предикторная значимость мозгового натрийуретического пептида у больных хронической болезнью почек, получающих терапию программным гемодиализом 53
- Бугров А.В., Ройтман А.П., Долгов В.В. Прогностическое значение лабораторных маркеров воспаления и повреждения миокарда при инфекционном эндокардите 53
- Просекова Е.В., Нетесова С.Ю., Сабыных В.А., Забелина Н.Р., Турянская А.И. Лабораторный алгоритм диагностики аллергического ринита у детей 54
- Михалева Л.Л., Диденко С.Н., Строева И.М. Проблема точной оценки СКФ в педиатрии 55
- Гильмиарова Ф.Н., Печкуров Д.В., Прилепина М.А., Радомская В.М., Гергель Н.И., Гусякова О.А., Мурский С.И., Кузнецова О.Ю., Виноградова Л.Н. Энергопластические резервы у детей с гипотрофией 55
- Курашвили Л.В., Лаврова А.П. Оценка эндогенной интоксикации у детей по изменению энергетической функции митохондрий гепатоцитов 56
- Туркина Т.И., Щербо С.Н., Талицкий В.В., Беспалова В.А. Метаболизм фосфолипидов у новорожденных в зависимости от наличия антифосфолипидных антител 56
- Захарова Н.Б., Болотова Н.В., Шустрова А.В. Роль биомаркеров MCP-1 и VEGF в развитии диабетической нефропатии у детей с сахарным диабетом 1-го типа 57
- Устьянцева И.М., Хохлова О.И., Петухова О.В., Корнева С.В. Сравнительный анализ маркеров воспаления у детей с острыми заболеваниями дыхательной системы 57
- Хохлова О.И., Устьянцева И.М., Калаева Г.Ю. Лабораторные показатели интенсивности роста подростков с недифференцированной дисплазией соединительной ткани 57
- Хохлова О.И., Калаева Г.Ю., Устьянцева И.М. Особенности липидного обмена у подростков с недифференцированной дисплазией соединительной ткани 58
- Реук С.Э., Терехина Н.А. Биохимический анализ слезы в диагностике миопии у детей 58
- Карпенко С.Ф., Галимзянов Х.М., Аракельян Р.С. Определение малонного диальдегида как критерия эффективности терапии при коксиаллезе 59
- Белова С.В., Гладкова Е.В., Карикина Е.В., Бабушкина И.В., Мамонова И.А., Блишкова В.В. Особенности состояния метаболического
- Moshkova K.A., Serdyuk G.V., Momot D.A., Nikolaeva M.G., Momot A.P. The genotype and phenotype under mutation of gene of factor V Leiden in women during pregnancy
- Gevorgian M.M., Nikolaev Yu.A., Kazaruk T.V., Voronina N.P., Obukhov I.V., Poliakov V.Ya., Kosheleva A.P., Safonova N.G. The characteristics of relationship between clinical biochemical indicators in patients and diseases of hepatobiliary system combined with arterial hypertension
- Gichkun O.E., Shevtchenko A.O., Khalilulin T.A., Ulybysheva A.A., Velikii D.A., Shevtchenko O.P. The prognostic significance of sCD40L in recipients of heart under various options of immune suppressive therapy
- Severskaia N.V., Chebotareva I.V., Ilin A.A., Nikolaeva N.V., Scherbakova N.E. The discordant results of TSH and free T4 in patients with autoimmune diseases
- Kurashvili L.V., Kiriakina E.A., Lavrov A.N. The laboratory diagnostic in pre-nosologic prognosis of diseases
- Elshin N.D., Chukhlovin A.B., Shumilov A.A., Kuzubova N.A., Titova O.N. The evaluation of expression of pharmacogenes in leukocytes under exacerbation of chronic obstructive disease of lungs and broncholytic therapy
- Abdullaev R.Yu., Kaminskaia G.O., Komissarova O.G., Koniaeva O.O., Berejnaia O.O. The biochemical markers of systemic inflammation under tuberculosis of lungs
- Kaminskaia G.O., Abdullaev R.Yu., Serebriannaia B.A., Komissarova O.G., Koniaeva O.O., Berejnaia O.O. The laboratory diagnostic of metabolic activity of vascular endothelium under tuberculosis of lungs
- Nacharov P.V., Dzhagatspanian I.E. The results of clinical, immunologic laboratory studies and analysis of gas composition of expired air in patients with chronic tonsillitis
- Nacharov P.V., Aznaurian A.M. The morphologic analyses of regional external secretions in patients with chronic purulent cholesteatomatic otitis media
- Popkova O.V., Kudaeva I.V., Masnavieva L.B., Diakovitch O.A., Belik V.P. The genetic aspects of development of endothelial dysfunction under occupational intoxication with mercury
- Ilicheva O.E., Kharlamova U.V. The predictor significance of cerebral natriuretic peptide in patients with chronic kidney disease receiving program hemodialysis therapy
- Bugrov A.V., Roitman A.P., Dolgov V.V. The prognostic significance of laboratory markers of inflammation and damage of myocardium under infectious endocarditis
- Prosekova E.V., Netesova S.Yu., Sabynych V.A., Zabelina N.R., Turianskaia A.I. The laboratory algorithm of diagnostic of allergic rhinitis in children
- Mikhaleva L.L., Didenko S.N., Stroeveva I.M. The problem of precise estimate of glomerular filtration rate in pediatrics
- Gilmiarova F.N., Pechkurov D.V., Prilepina M.A., Radomskaia V.M., Gergel N.I., Gusiakova O.A., Murskii S.I., Kuznetsova O.Yu., Vinogradova L.N. The energy plastic reserves in children with hypotrophy
- Kurashvili L.V., Lavrova A.N. The estimate of endogenous intoxication in children according alteration of energetic function of mitochondria of hepatocytes
- Turkina T.I., Scherbo S.N., Talitskii V.V., Bepalova V.A. The metabolism of phospholipids of newborns depending on availability of anti-phospholipids antibodies
- Zakharova N.B., Bolotova N.V., Shustrova A.V. The role of biomarkers MCP-1 and VEGF in development of diabetic nephropathy in children with diabetes mellitus type I
- Ustiantseva I.M., Khokhlova O.I., Petukhova O.V., Korneva S.V. The comparative analysis of markers of inflammation in children with acute diseases of respiratory system
- Khokhlova O.I., Ustiantseva I.M., Kalaeva G.Yu. The laboratory indicators of intensity of growth of adolescents with non-differentiated
- Khokhlova O.I., Kalaeva G.Yu., Ustiantseva I.M. The characteristics of lipid metabolism in adolescents with non-differentiated dysplasia of connective tissue
- Reuk S.E., Terekhina N.A. The biochemical analysis of tear in diagnostic of myopia in children
- Karpenko S.F., Galimzianov Kh.M., Arakelian R.S. The detection of malonic dialdehyde as criterion of effectiveness of therapy under coxiella disease
- Belova S.V., Gladkova E.V., Kariakina E.V., Babushkina I.V., Mamonova I.A., Blinnikova V.V. The characteristics of condition of metabolic

гомеостаза у пациентов с нарушением ремоделирования костной ткани 59

Карякина Е.В., Гладкова Е.В., Персова Е.А., Федонников А.С., Царева Е.Е. Лабораторная оценка состояния костной ткани у больных остеоартрозом с остеопеническим синдромом 59

Невзорова М.С. Прогностическая значимость оценки уровня моноцитарного хемоаттрактанта протеина-1 при остеоартрозе .. 60

Павловская В.Н., Гумилевский Б.Ю., Загороднева Е.А., Давыдова Н.В. Оценка роли полиморфизма генов системы гемостаза и фолатного обмена в развитии преэклампсии 60

Томила О.П., Момот А.П., Молчанова И.В., Мошкова К.А., Семенова Н.А. Прогностическое значение показателей системы гемостаза для исходов экстракорпорального оплодотворения 61

Макарова Е.Л., Терехина Н.А., Падрул М.М. Статус адипокинов в сыворотке крови беременных с ожирением 61

Сумеркина В.А., Чулков Вл.С., Чулков В.С., Ожигина Е.В., Торопова Л.Р. Оценка уровней адипокинов у пациентов с метаболическим синдромом и изолированным абдоминальным ожирением 62

Тишенина Р.С., Молчанова Г.С., Бритвин Т.А., Пинягина Т.Ю. Экскреция метанефрина и норметанефрина у больных с артериальной гипертензией и опухолями надпочечников 62

Захарова Н.Б., Островская Л.Ю., Могила А.П., Катханова Л.С., Акулова Э.В., Лысов А.В. Анализ стоматологического статуса у женщин в период репродуктивного старения 63

Терехина Н.А., Жидко Е.В., Терехин Г.А., Орбиданс А.Г., Солдатенко Н.В. Прогностическое значение определения содержания меди при заболеваниях гепатобилиарного тракта 63

Щелова Е.Л., Высокогорский В.Е. Показатели фагоцитоза при острой алкогольной интоксикации подростков 64

Акимов П.А., Терехина Н.А. Использование показателей углеводного обмена для дифференциальной диагностики причины смерти пострадавших от черепно-мозговой травмы 64

ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Алиева Е.В., Пervushin Ю.В. Современные представления о микробиоте человеческого организма 65

Багирова Н.С. Диагностика инфекций кровотока: значение критериев оценки клинической значимости положительной гемокультуры 65

Жуховицкий В. Г. Особенности этиологии и лабораторной диагностики оппортунистических инфекций в многопрофильном стационаре 66

Захарова Ю.А., Фельдблум И.В., Климашина А.В., Федотова О.С. Микробиологический мониторинг инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи: актуальные проблемы и пути оптимизации 67

Боронина Л.Г., Блинова С.М. Современное состояние и проблемы диагностики листериоза у беременных и новорожденных 68

Припутневич Т.В., Мелкумян А.Р., Любасовская Л.А., Муравьева В.В., Приходько Н.А. Оптимизация микробиологической диагностики оппортунистических инфекций у беременных и новорожденных 68

Вельков В.В. Пресеписин – ранний и высокоспецифичный маркер сепсиса: новые результаты международных и отечественных исследований 68

Сергеева А.В., Послова Л.Ю., Ковалишена О.В., Благодорова А.С., Епифанова Н.В., Сашина Т.А., Морозова О.В., Новикова Н.А. Этиологическая расшифровка вирусных ОКИ в условиях неинфекционного многопрофильного детского стационара 69

Тартаковский И.С. Эволюция взглядов на проблему оппортунистических инфекций 70

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОБЛЕМЕ

Лактин М.В., Лактин В.М., Афанасьев С.С., Байракова А.Л., Аleshkin В.А. Диагностика коммуникационного тела патогенных микроорганизмов в присутствии лектинов пробиотических бактерий человека 70

Лактин М.В., Афанасьев С.С., Лактин В.М., Козлов Л.В., Аleshkin В.А. Субизотипы компонента С4 системы комплемента человека в диагностике системных болезней 71

Лактин М.В., Лактин В.М., Афанасьев С.С. Диагностический потенциал лектинов пробиотических бифидобактерий и лактобацилл 71

Лактин В.М., Лактин М.В., Байракова А.Л., Афанасьев С.С. Алгоритм поиска составов штаммовых пулов взаимодействующих микроорганизмов, обеспечивающих стабильность биотопа ... 72

Лактин М.В., Лактин В.М., Афанасьев С.С., Байракова А.Л., Аleshkin В.А. Биопленкообразование биотопным микробиоценозом

homeostasis in patients with disorder of remodeling of bone tissue 59

Kariakina E.V., Gladkova E.V., Persova E.A., Fedonnikov A.S., Tsareva E.E. The laboratory evaluation of condition of bone tissue in patients with osteoarthritis combined with osteopenia syndrome 59

Nevezorova M.S. The prognostic significance of estimate of level of monocyte chemoattractant protein-1 under osteoarthritis 60

Pavlovskaya V.N., Gumilevskii B.Yu., Zagorodneva E.A., Davidova N.V. The evaluation of role of polymorphism of genes of hemostasis system and folate metabolism in development of preeclampsia 60

Tomilina O.P., Momot A.P., Molchanova I.V., Moshkova K.A., Semenova N.A. The prognostic significance of indicators of hemostasis system for outcomes of extra-corporal fertilization 61

Makarova E.L., Terekhina N.A., Padrul M.M. The status of adipokines in blood serum of pregnant women with obesity 61

Sumerkina V.A., Chulkov Vl.S., Chulkov V.S., Ojigina E.V., Toropova L.R. The estimation of levels of adipokines in patients with metabolic syndrome and isolated abdominal obesity 62

Tishenina R.S., Molchanova G.S., Britvin T.A., Piniagina T.Yu. The excretion of metanephrine and normetanephrine in patients with arterial hypertension and ovary tumors 62

Zakharova N.B., Ostrovskaya L.Yu., Mogila A.P., Katkhanova L.S., Akulova E.V., Lysov A.V. The analysis of stomatological status in women during period of reproductive aging 63

Terekhina N.A., Zhidko E.V., Terekhin G.A., Orbidans A.G., Soldatenko N.V. The prognostic significance of detection of content of copper under diseases of hepatobiliary tract 63

Scheglova E.L., Visokogorskii V.E. The indicators of phagocytosis under acute alcoholic intoxication of adolescents 64

Akimov P.A., Terekhina N.A. The application of indicators of carbohydrate metabolism for differential diagnostic of causes of death of victims of craniocerebral injury 64

ISSUES OF DIAGNOSTIC AND PREVENTION OF INFECTIOUS DISEASES

Alieva E.V., Pervushin Yu.V. The actual concepts of microbiota of human organism 65

Bagirova N.S. The diagnostic of bloodstream infections: significance of evaluation criteria of clinical significance of positive hemoculture 65

Jukhovitskii V.G. The characteristics of etiology and laboratory diagnostic of opportunistic infections in multifield hospital 66

Zakharova Yu.A., Feldblum I.V., Klimashina A.V., Fedotova O.S. The microbiological monitoring of infections related to medical care support: actual issues and ways of optimization 67

Boronina L.G., Blinova S.M. The actual condition and issues of diagnostic of listeriosis in pregnant women and newborns 68

Priputnevich T.V., Melkumian A.R., Lubasovskaya L.A., Muravieva V.V., Prikhodko N.A. The optimization of microbiological diagnostic of opportunistic infections in pregnant women and newborns 68

Velkov V.V. Preseptin as early and highly specific sepsis marker: new results of international and national studies 68

Sergeeva A.V., Poslova L.Yu., Kovalishena O.V., Blagorodova A.S., Epifanova N.V., Sashina T.A., Morozova O.V., Novikova N.A. The etiologic decryption of viral acute intestinal infections in conditions of non-infection multifield children hospital 69

Tartakovskii I.S. The evolution of opinions concerning issues of opportunistic infections 70

THE PROBLEM PUBLICATIONS

Lakhtin M.V., Lakhtin V.M., Afanasiev S.S., Bairakova A.L., Aleshkin V.A. The diagnostic of communication body of pathogenic microorganisms in presence of lectins of human probiotic bacteria 70

Lakhtin M.V., Afanasiev S.S., Lakhtin V.M., Kozlov L.V., Aleshkin V.A. The sub-isotopes of component C4 of system of human complement in diagnostic of systemic diseases 71

Lakhtin M.V., Lakhtin V.M., Afanasiev S.S. The diagnostic potential of lectins of probiotic bifidobacteria and lactobacilli 71

Lakhtin M.V., Lakhtin V.M., Bairakova A.L., Afanasiev S.S. The algorithm of finding of compositions of strain pools of interacting microorganisms enabling stability of biotope 72

Lakhtin M.V., Lakhtin V.M., Afanasiev S.S., Bairakova A.L., Aleshkin V.A. The biofilm development by human biotope microbiocenosis

- человека: модель влияния пробиотик-подобных индикаторных штаммов на группу кандид с потенциалом повышенной патогенности 72
- Аракелян Р.С., Галимзянов Х.М., Карпенко С.Ф., Курбангалиева А.Р., Нагаев М.Б. Эхинококкоз человека в Астраханской области 73
- Киселева Т.С., Гумилевский Б.Ю. Влияние полиморфизмов T-1237C и A2848G гена TLR 9 на персистенцию высокоонкогенных типов папилломавирусной инфекции у женщин Волгоградской области 73
- Нуретдинова Л.Х., Имельбаева Э.А., Гильманов А.Ж. Диагностика папилломавирусной инфекции у женщин в условиях хозрасчетной клиники малого города 74
- Дудко Е.Ф., Сайгушева Л.А., Куяров А.В., Куяров А.А. Видовое разнообразие бактерий рода *Lactobacillus* при дисбактериозе кишечника у жителей урбанизированного Севера 74
- Колубаева С.Н., Скачкова О.В., Буланьков Ю.И., Иванов А.М., Жабров С.С. Оценка полиморфизмов гена интерлейкина 28В при лечении хронического вирусного гепатита С 75
- Карандашова И.В., Неверов А.Д., Чуланов В.П. Выявление мутаций устойчивости вируса гепатита С к ингибиторам NS3/4A-протеазы методом прямого секвенирования 75
- Лебедева Е.Б., Карандашова И.В., Пигусова Л.К., Смагина М.А., Чуланов В.П. Разработка международного стандарта РНК вируса гепатита D 76
- Савочкина Ю.А., Александрова И.А., Ершова О.Н., Шипулин Г.А. Применение методики на основе мультиплексной ПЦР в реальном времени для диагностики послеоперационных менингитов у нейрохирургических больных 76
- Николаев Н.С., Прищепа Н.П., Добровольская Н.Ю., Орлова А.В., Пчелова Н.Н. Роль ПЦР-диагностики при ревизионной артропластике крупных суставов 77
- Марков В.Ю. Некоторые эпидемиологические особенности вспышечной заболеваемости острыми кишечными инфекциями неустановленной этиологии 77
- Мальцева Н.В., Воробьева О.Н., Тараско А.Д. Новый метод лабораторной диагностики госпитальных штаммов *Pseudomonas aeruginosa* 77
- Яцышина С.Б., Прадед М.Н., Селезнева Т.С., Воробьева Н.С., Малинина С.В., Любимова Т.Е., Наумова Л.А., Козыренко Т.Т., Королева Л.В., Лазарова Т.Т., Гречанинова Т.А., Забалуева Г.В., Демакова Т.В., Григорьева Н.С., Юферова М.А., Лямина В.С., Сушкова Л.Н., Блиман И.Б., Зверякина Н.Н., Жирнова Л.Ю. Диагностика коклюша методом ПЦР, результаты клинической апробации 78
- Киреев Д.Е., Шипулин Г.А. Основные направления развития лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции 79
- Скачкова Т.С., Сильвейстрова О.Ю., Ракчеева О.В., Шипулина О.Ю., Кисляков А.Н., Арчкова Х.М., Семина Ю.И. Применение полимеразной цепной реакции в режиме реального времени для выявления возбудителей инфекций в аутопсийном материале 79
- Долгова Е.А., Альварес Фигероа М.В., Парфенова О.В., Прокопенко А.В., Зимина В.Н., Максимов С.Л. Пилотное испытание методики обнаружения LAM-Ag в моче при диагностике туберкулеза у больных на поздних стадиях ВИЧ-инфекции 80
- Прокопенко А.В., Альварес Фигероа М.В., Парфенова О.В., Долгова Е.А., Зимина В.Н., Максимов С.Л. Результативность квантиферонового теста у больных на поздних стадиях ВИЧ-инфекции в зависимости от уровня иммуносупрессии 80
- Сайгушева Л.А., Дудко Е.Ф., Евтушенко Е.А., Куяров А.В. Информативность содержания sIgA в слюне и бактерионосительность *S. aureus* у лиц с заболеваниями пародонта 81
- Ляшенко И.Э., Сетко Н.П., Михайлова Е.А., Желтова В.И., Миронов А.Ю. Оценка адгезивной способности эшерихий с различным набором персистентных характеристик 81
- Федорова Т.О., Михайлова Е.А., Жеребятьева О.О., Махалов В.Ю., Махалова Г.О. Чувствительность к антибактериальным препаратам штаммов *P. aeruginosa*, выделенных из мочевыводящих путей у лиц пожилого возраста 82
- Макарова Л.В., Ходарев Н.В., Олемпиева Е.В., Кириченко А.С., Папушин О.Н., Усаткина Т.В., Гребенщикова Т.Н., Медведева Т.В. Случай лабораторной диагностики атипичного инфекционного мононуклеоза 82
- Лазарева Е.Б., Евдокимова Н.В., Гришин А.В., Тарасов С.А. Особенности микроцинозов у больных с нарушениями мезентериального кровообращения 83
- Землянский О.А., Турина Е.Б., Стародубов Д.С., Казенный А.Б. Опыт выявления ДНК *M. tuberculosis* в резекционном и биопсийном материале с помощью автоматического ПЦР-анализатора GenExpert в Белгородской области 83
- sis: model of effect of probiotic-like indicative strains on *Candida* groups with potential of increased pathogenicity 72
- Arakelian R.S., Galimzianov H.M., Karpenko S.F., Kurbangaliev A.R., Nagayev M.B. The human echinococcosis in the Astrakhanskaia oblast 73
- Kiseleva T.S., Gumilevskii B.Yu. The effect of polymorphisms T-1237C and A2848G of gene EДК9 on persistence of highly carcinogenic types of papilloma viral infection in women of the Volgogradskaiia oblast 73
- Nuretdinova L.Kh., Imelbaeva E.A., gilmanov A.J. The diagnostic of papilloma viral infection in women in conditions of town-ship self-financing clinic 74
- Dudko E.F., Saigusheva L.A., Kuiaarov A.V., Kuiaarov A.A. The species variety of bacteria genus *Lactobacillus* under intestinal dysbacteriosis in residents of urbanized North 74
- Koliubaeva S.N., Skachkova O.V., Bulankov Yu.I., Ivanov A.M., Jabrov S.S. The estimate of polymorphisms of gene of interleukin 28B under treatment of chronic viral hepatitis C 75
- Karandashova I.V., Neverov A.D., Chulanov V.P. The detection of mutations of resistance of virus of hepatitis C to inhibitors NS3/4a-protease using technique of direct sequencing 75
- Lebedeva E.B., Karandashova I.V., Pigusova L.K., smagina M.A., Shulanov V.P. The development of international standard of RNA of virus of hepatitis B 76
- Savochkina Yu.A., Aleksandrova I.A., Ershova O.N., Shipulin G.A. The implementation of technique based on multiplex real-time polymerase chain reaction to diagnose post-operative meningitis in neurosurgical patients 76
- Nikolaev N.S., Prischepa N.P. Dobrovolskaia N.Yu., Orlova A.V., Pchelova N.N. The role of polymerase chain reaction diagnostic under revision arthroplasty of large articulations 77
- Markov V.Yu. Some epidemiological characteristics of ictic morbidity of acute intestinal infections of undetermined etiology 77
- Maltseva N.V., Vorobyeva O.N., Tarasko A.D. The new technique of laboratory diagnostic of hospital strains of *Pseudomonas aeruginosa* 77
- Yatsishina S.B., Praded M.N., Selezneva T.S., Vorobieva N.S., Malinina S.V., Liubimova T.E., Naumova L.A., Kozirenko T.T., Koroleva L.V., Lazarova T.T., Gretchaninova T.A., Zabaluева G.V., Demakova T.V., Grigorieva N.S., Yuferova M.A., Liamina V.S., Sushkova L.N., Bliman I.B., Zveriakina N.N., Jirnova L.Yu. The diagnostic of whooping cough using polymerase chain reaction technique: results of clinical approbation 78
- Kireev D.E., Shipulin G.A. The main directions of development of laboratory diagnostic of HIV-infection 79
- Skachkova T.S., Silveistrova O.Yu., Rakcheeva O.V., Shipulina O.Yu., Kisliakov A.N., Archkova Kh.M., Semina Yu.I. The application of polymerase chain reaction in real-time mode to detect infections' agents in autopsy material 79
- Dolgova E.A., Alvares Figeroa M.V., Parfenova O.V., Prokopenko A.V., Zimina V.N., Maksimov S.L. The pilot test of technique of detection of LAM-Ag in urine under diagnostic of tuberculosis in patients at late stages of HIV-infection 80
- Prokopenko A.V., Alvares Figeroa M.V., Parfenova O.V., Dolgova E.A., Zimina V.N., Maksimov S.L. The effectiveness of quantiferon test in patients at late stages of HIV-infection depending on level of immune suppression 80
- Saigusheva L.A., Dudko E.F., Evtushenko E.A., Kuiaarov A.V. The informativeness of content of sIgA in saliva and bacteria carrying of *S.aureus* in individuals with diseases of periodontium 81
- Liashenko I.E., Setko N.P., Mikhailova E.A., Jeltova V.I., Mironov A.Yu. The estimate of adhesive capacity of *Escherichia* with different set of persistent characteristics 81
- Fedorova T.O., Mikhailova E.A., Jerebiatieva O.O., Makhalov V.Yu., Makhalova G.O. The sensitivity to antibacterial pharmaceuticals of strains *Paeruginosa* isolated from urinary tracts of individuals of elderly age 82
- Makarova L.V., Khodarev N.V., Olempieva E.V., Kirichenko A.S., Papushin O.N., Usatkina T.V., Grebenshikova T.N., Medvedeva T.V. The case of laboratory diagnostic of atypical infectious mononucleosis 82
- Lazareva E.B., Evdokimova N.V., Grishin A.V., Tarasov S.A. The characteristics of micro-biocenoses in patients with disorders of mesenterial blood circulation 83
- Zemlianskii O.A., Turina E.B., Starodubov D.S., Kazennii A.B. The experience of detection of DNA of *M.tuberculosis* in excision and biopsy material using automated polymerase chain reaction analyzer GenExpert in the Belgorodskaiia oblast 83

Воеводская Л.Ю., Золовкина А.Г., Григоричева Л.Г., Михайлова О.В., Карбышева С.Б., Кимайкина О.В. Опыт использования ADVIA CENTAUR®CP (Siemens) в диагностике вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции.	84
Кимайкина О.В., Карбышева С.Б., Григоричева Л.Г., Поповцева А.В., Золовкина А.Г., Воеводская Л.Ю., Коремяк И.А., Михайлова О.В., Калина Е.В. Опыт использования микробиологического анализатора VersaTrek в диагностике парапротезной инфекции суставов	84
Соловьева И.В., Белова И.В., Точилиная А.Г., Иванова Т.П., Жирнов В.А. Особенности возрастной динамики структуры микробиоты толстой кишки и методы ее коррекции.	85
Лахтин В.М., Лахтин М.В., Афанасьев С.С., Аleshкин В.А. Визуальная диагностика цитокиновых, ферментных и лектиновых систем на мембранах.	85
Чесноков В.А., Стафеев А.А., Чеснокова М.Г., Миронов А.Ю. Микробиота полости рта при ортопедической реабилитации пациентов съемными пластинчатыми протезами	86
Сетко Н.П., Михайлова Е.А., Миронов А.Ю., Жеребяткина О.О., Константинова О.Д., Махалова Г.О. Этиологическая роль нормальной микрофлоры урогенитального тракта в развитии репродуктивно значимых инфекций.	86
Киргизова С.Б., Миронов А.Ю., Михайлова Е.А., Кинясева С.К., Махалова Г.О. Диагностика и профилактика стафилококкового носительства среди студентов медицинского вуза.	87
Коломеец А.Н., Околелова Н.А., Рудаков Н.В., Самойленко И.Е., Рудакова С.А., Боброва О.А., Березкина Г.В. Выявление риккетсий в снятых с пациентов иксодовых клещах в Омской области.	87
Севастьянова М.Ю., Чухлоvin А.Б., Корноухова Л.А., Эмануэль Ю.В., Ланда С.Б., Эмануэль В.Л. ДНК-диагностика уреазопозитивных микробов в метафлактике уролитиаза.	88
Шкарин В.В., Саперкин Н.В., Сергеева А.В. Инфекционные болезни. История трагедий и побед.	88
Меньшиков Д.Д., Семенова А.В. Данные компьютерного мониторинга инфекций в лабораторной и клинико-диагностической информации.	88

СОВРЕМЕННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ КЛИНИКИ

Ватерстратт Катя, Шнурр Керстин. Анализ функциональных характеристик сывороточного альбумина.	89
Ильичева А.С., Фомина М.А., Егоров А.А. Окислительная модификация белков крови у больных с гипергомоцистеинемией.	89
Кочетов А.Г., Лянз О.В., Гимадиев Р.Р., Абрамов А.А. Уровень циркулирующих микроРНК при хронической сердечной недостаточности.	90
Кочетов А.Г., Лянз О.В., Гимадиев Р.Р., Абрамов А.А. Циркулирующие микроРНК у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.	90
Кочетов А.Г., Лянз О.В., Гимадиев Р.Р., Абрамов А.А., Садовникова А.С. Оценка экспрессии микроРНК-21, 423-5p, 208a, 499a и 34a при развитии хронической сердечной недостаточности у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.	91
Авдеева А.С., Александрова Е.Н., Черкасова М.В., Панасюк Е.Ю., Лукина Г.В., Роггенбук Д., Насонов Е.Л. Антитела к RA-33 при ревматоидном артрите.	91
Александрова Е.Н., Авдеева А.С., Румянцев О.А., Черкасова М.В., Новиков А.А., Лучихина Е.Л., Каратеев Д.Е., Эрдеc Ш.Ф., Насонов Е.Л. Лабораторный мониторинг иммуногенности ингибиторов фактора некроза опухоли – α (иФНО-α) при лечении воспалительных ревматических заболеваний.	92
Алексанкин А.П., Супоницкая Е.В., Меснянкина А.А., Панафидина Т.А., Александрова Е.Н., Соловьев С.К., Насонов Е.Л. Применение метода проточной цитометрии для определения фенотипа субпопуляций В-лимфоцитов у пациентов с активной формой системной красной волчанки.	92
Верижникова Ж.Г., Александрова Е.Н., Новиков А.А., Панафидина Т.А., Середавкина Н.В., Кондратьева Л.В., Попкова Т.В., Айзина Н.Л., Роггенбук Д., Насонов Е.Л. Сравнительная характеристика клинической информативности трех автоматизированных методов скринингового определения антинуклеарных антител (АНА) с использованием непрямой реакции иммунофлюоресценции на HEp-2 клетках человека (нРИФ-HEp-2), иммуноферментного анализа (ИФА) и мультиплексного проточного иммуноанализа на основе магнитных микросфер для диагностики системной красной волчанки (СКВ).	92
Гусева И.А., Сорока Н.Е., Демидова Н.В., Лучихина Е.Л., Александрова Е.Н., Новиков А.А., Самаркина Е.Ю., Панасюк Е.Ю., Авдеева Е.А., Федоренко Е.В., Аронова Е.С., Лукина Г.В., Болдырева М.Н., Трофимов Д.Ю., Каратеев Д.Е., Насонов Е.Л. Разработка оригина-	

MODERN LABORATORY TECHNOLOGIES AT SERVICE IN CLINIC

Waterstradt Katia, Schnur Kersrtin. The analysis of functional characteristics of serum albumin	
Ilicheva A.S., Fomina M.A., Egorov A.A. The oxidative modification of blood proteins in patients with hyperhomocysteinemia	
Kochetov A.G., Liang O.V., Gimadiev R.R., Abramov A.A. The level of circulating microRNA under chronic cardiac insufficiency	
Kochetov A.G., Liang O.V., Gimadiev R.R., Abramov A.A. The circulating microRNA in patients with cardio-vascular diseases	
Kochetov A.G., Liang O.V., Gimadiev R.R., Abramov A.A., Sadovnikova A.S. The estimate of expression of microRNA-21, 423-5p, 208a, 499a and 34a under development of chronic cardiac insufficiency in patients with cardio-vascular diseases	
Avdeeva A.S., Aleksandrova E.N., Cherkasova M.V., Panasiuk E.Yu., Lukina G.V., Roggenbuk D., Nasonov E.L. The antibodies to RA-33 under rheumatoid arthritis	
Aleksandrova E.N., Avdeeva A.S., Rumiantseva O.A., Cherkasova M.V., Novikov A.A., Luchikhina E.L., Karateev D.E., Erdes Sh.F., Nasonov E.L. The laboratory monitoring of immunogenicity of inhibitors of tumor necrosis factor-α (iTNF-α) under treatment of inflammatory rheumatic diseases	
Aleksankin A.P., Suponitskaia E.V., Mesnianskina A.A., Panafidina T.A., Aleksandrova E.N., Soloviev S.K., Nasonov E.L. The application of technique of flow cytometry in identifying phenotype of sub-populations B-lymphocytes in patients with active form of systemic lupus erythematosus	
Verijnikova J.G., Aleksandrova E.N., Novikov A.A., Panafidina T.A., Seredavkina N.V., Kondratieva L.V., Popkova T.V., Aizina N.L., Roggenbuk D., Nasonov E.L. the comparative characteristic of clinical informativeness of three automated techniques of screening detection of antinuclear antibodies using indirect immunofluorescence test on human Hep-2 cells, enzyme-linked immunosorbent assay and multiplex flow immunoassay on the basis of magnetic micro-spheres for diagnostic of systemic lupus erythematosus	
Guseva I.A., Soroka N.E., Demidova N.V., Luchikhina E.L., Aleksandrova E.N., Novikov A.A., Samarkina E.Yu., Avdeeva E.A., Fedorenko E.V., Aronova E.S., Lukina G.V., Boldyreva M.N., Trofimov D.Yu., Karateev D.E., Nasonov E.L. The development of original	

нальных методов генотипирования аллелей гена HLA-DRB1 и информативных генетических полиморфизмов при ревматоидном артрите	93	techniques genetic typing of alleles of gene HLA-DRB1 and informative genetic polymorphisms under rheumatoid arthritis
Новиков А.А., Александрова Е.Н., Герасимов А.Н., Черкасова М.В., Каратеев Д.Е., Попкова Т.В., Лучихина Е.Л., Насонов Е.Л. Клинико-лабораторные особенности пациентов с ревматоидным артритом в зависимости от позитивности по антителам к цитруллинированным белкам	93	Novikov A.A., Aleksandrova E.N., Gerasimov A.N., Cherkasova M.V., Karateev D.E., Popkova T.V., Luchikhina E.L., Nasonov E.L. The clinical laboratory characteristics of patients with rheumatoid arthritis depending on positivity on antibodies to citrullinated proteins
Пушкарева Ю.Б., Масыгутова Л.М. Значимость определения антител к циклическому цитруллинированному пептиду и ревматоидному фактору у больных с суставной патологией	94	Pushkareva Yu.B., Masiagutova L.M. The significance of detection of antibodies to cyclic citrullinated peptide and rheumatoid factor in patients with articular pathology
Базарный В.В., Гаренских Н.В. Особенности кроветворения у доноров крови	94	Bazarnii V.V., Garenskiikh N.V. The characteristics of haemopoiesis in blood donors
Пианзин А.И., Жилин С.И., Ивченко Е.В., Федоров А.В., Акинина З.Ф. Математические методы анализа данных современного гематологического анализатора в диагностике гипоксически-ишемического поражения центральной нервной системы у новорожденных	95	Piianzin A.I., Jilin S.I., Ivchenko E.V., Fedorov A.V., Akinina Z.F. The mathematical methods of analysis of data of modern hematological analyzer in diagnostic of hypoxic ischemic disorders of central nervous system in newborns
Петрова О.В., Шашин С.А., Тарасов Д.Г. Значение определения автоматического параметра незрелые гранулоциты у больных, оперированных по поводу хронической ревматической болезни сердца	95	Petrova O.V., Shashin S.A., Tarasov D.G. The significance of determination of automatic parameter "immature granulocytes" in patients operated on the subject of chronic rheumatoid heart disease
Плеханова О.С., Наумова Е.В., Бугров И.Ю., Почтарь М.Е., Луговская С.А. Новый подход в оценке ПНГ-клона среди ретикулоцитов с использованием многоцветной проточной цитометрии	95	Plekhanova O.S., Naumova E.V., Bugrov I.Yu., Pochtart M.E., Lugovskaia S.A. The new approach to estimating clone of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria among reticulocytes using multicolor flow cytometry
Медовый В.С., Пятницкий А.М., Панов С.А., Соколинский Б.З. Технологии сканирующей микроскопии в автоматизации медицинских морфологических анализов биоматериалов. Аналитический обзор	96	Medovii V.S., Piatnitskii A.M., Panov S.A., Sokolinskii B.Z. The technologies of scanning microscopy in automation of medical morphological analyses of biomaterials: the analytical review
Эмануэль В.Л., Ланда С.Б., Григорьев А.В., Эмануэль Ю.В., Севастьянова М.Ю. Изучение диагностической информативности биофизических технологий (биокристалломика, динамическое светорассеивание) в лабораторной медицине	97	Emanuel V.L., Landa S.B., Grigoriev A.V., Emanuel Yu.V., Sevastianova M.Yu. The investigation of diagnostic informativeness of biophysical technologies (biocrystalloemics, dynamic light scattering) in laboratory medicine
Залеский М.Г. Холодовая проба мочи – новый маркер патологических процессов в почках	97	Zaleskii M.G. The cold urine test as a new marker of pathological processes in kidneys
Груздева О.В., Дылева Ю.А., Учасова Е.Г., Каретникова В.Н., Федорова Н.В., Кашталап В.В., Барбараш О.Л. Стимулирующий фактор роста ST2 – маркер раннего прогноза у пациентов с инфарктом миокарда	98	Gruzdeva O.V., Dileva Yu.A., Uchasova E.G., Karetnikova V.N., Fedorova N.V., Kashtalap V.V., Barbarash O.L. The stimulating growth factor ST2 as a marker of early prognosis in patients with myocardium infarction
Лебедева А.Н., Кубышкин В.А., Демидова В.С., Медова О.В., Казеннов В.В. Средний уровень глюкозы крови в раннем послеоперационном периоде как прогностический признак развития сахарного диабета в отдаленном послеоперационном периоде после резекции поджелудочной железы	98	Lebedeva A.N., Kubishkin V.A., Demidova V.S., Medova O.V., Kazennov V.V. The average level of glucose in blood in early post-operative period as a prognostic sign of development of diabetes mellitus in remote period after resection of pancreas
Диденко С.Н., Михалева Л.Л. Исследование уровня стероидных гормонов в слюне у мальчиков 12–13 лет	98	Didenko S.N., Mikhaleva L.L. The analysis of level of steroid hormones in saliva of boys aged 12–13 years
Николаев Н.С., Добровольская Н.Ю., Борисова Л.В., Орлова А.В., Прищепина Н.П. Использование метода тромбодинамики для контроля эффективности антикоагулянтов	99	Nikolaev N.S., Dobrovolskaia N.Yu., borisova L.V., Orlova A.V., Prischepina N.P. The application of method of thrombodynamics in controlling effectiveness of anticoagulants
Замотаева Т.Л., Миненко А.Н., Коновалов А.С., Черкашин Е.А., Лебедева Ю.Л. Термолabile урацил-ДНК-гликозилаза – эффективный способ борьбы с контаминацией	99	Zamotaeva T.L., Minenko A.N., Konovalov A.S., Cherkashin E.A., Lebedeva Yu.L. The thermolabile uracil-DNA-glycosylase as an effective mode of struggle with contamination
Дунаева Е.А., Субботина Т.Н., Миронов К.О., Ольховский И.А., Шипулин Г.А. COLD-PCR – эффективный способ повышения чувствительности при выявлении мутации V617F в гене JAK2	100	Dunaeva E.A., Subbotina T.N., Mironov K.O., Olkhovskii I.A., Shipulin G.A. COLD-PCR as effective mode of increasing sensitivity in case of detection of mutation V617F in gene JAK2
Киселева Т.С., Гумилевский Б.Ю. Роль полиморфизма PHE-412 LEU гена TLR 3 в персистенции папилломавирусной инфекции шейки матки у женщин Волгоградской области	100	Kiseleva T.S., Gumilevskii B.Yu. The role of polymorphism PHE-412 LEU of gene TLR 3 in persistence of papilloma viral infection of cervix
Григорук О.Г., Москвина Т.А., Шульц К.В., Лазарев А.Ф. Цитологическая диагностика аденокарциномы по материалу с шейки матки	101	Grigoruk O.G., Moskvina T.A., Shultz K.V., Lazarev A.F. The cytological diagnostic of adenocarcinoma by material from cervix
Гладкова Е.В., Карякина Е.В., Мамонова И.А., Федонников А.С., Бабушкина И.В., Пучиньян Д.М., Царева Е.Е. Особенности иммунного статуса у пациентов с остеопеничностью и заболеваниями крупных суставов	102	Gladkova E.V., Kariakina E.V., Mamonova I.A., Fedonnikov A.S., Babushkina I.V., Puchinian D.M., Tsareva D.M. The characteristics of immune status in patients with osteopenia and diseases of large articulations
Трусова Е.П., Гумилевский Б.Ю. Оценка роли полиморфизма C-589T гена интерлейкина-4 в формировании предрасположенности к atopическому дерматиту	102	Trusova E.P., Gumilevskii B.Yu. The evaluation of role of polymorphism of C-589T gene of interleukin-4 in development of susceptibility to atopie dermatitis
Жаркова И.А., Гайнуллина М.К., Имельбаева Э.А., Гильманов А.Ж. Цитокинный профиль сыворотки крови у работников конно-спортивного предприятия	102	Jarkova I.A., Gainullina M.K., Imelbaeva E.A., Gilmanov A.J. The cytokine profile of blood serum in workers of equestrian enterprise
Маснавиева Л.Б., Кудяева И.В., Попкова О.В., Дьякович О.А. Встречаемость повышенных уровней специфических аутоантител у здоровых детей сельской местности Восточной Сибири	103	Masnavieva L.B., Kudaeva I.V., Popkova O.V., Diakovitch O.A. The occurrence of increased levels of specific autoantibodies in healthy children of rural territory of Eastern Siberia
Климова М.И., Тихонова О.А. Опыт лабораторной диагностики хромосомных и моногенных болезней в региональной медико-генетической консультации	103	Klimova M.I., Tikhonova O.A. The experience of laboratory diagnostic of chromosomal and monogenic diseases in regional medical genetic consulting clinic
Скачкова Т.Е., Сергеева Н.С., Гитис В.Г., Юрков Е.Ф., Пирогов С.А., Алексеев Б.Я., Маршутина Н.В., Каприн А.Д. Подходы к со-		Skachkova T.E., Sergeeva N.S., Gitis V.G., Yurkov E.F., Pitogov S.A., Alekseev B.Ya., Marshutina N.V., Kaprin A.D. The approaches to

шенствованию стадирования рака предстательной железы с использованием нового мультимодального лабораторного алгоритма	104	development of staging of prostate cancer using new multi-modal laboratory algorithm	
<i>Фаткуллин К.В., Ряховский А.Е., Салыхова Р.М., Ахмадуллина Ю.А., Гильманов А.Ж.</i> Современные возможности определения уровня карбокси- и метгемоглобина в крови	104	<i>Fatkullin K.V., Riakhovskii A.E., Saliakhova R.M., Akhmadullina Yu.A., Gilmanov A.J.</i> The modern possibilities of detracton of level of carboxi- and methemoglobin in blood	
ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОБЛЕМЕ		THE PROBLEM PUBLICATIONS	
<i>Гуськова Н.К., Лысенко И.Б., Розенко Л.Я., Гуськова Е.А., Ноздричева А.С.</i> Интегральные лейкоцитарные индексы – факторы прогноза эффективности лечения солидных новообразований	105	<i>Guskova N.K., Lisenko I.B., Rosenko L.Ya., Guskova E.A., Nozdritcheva A.S.</i> The integral leukocytal indices as factors of prognosis of effectiveness of treatment of solid neoplasms	
<i>Новикова И.А., Златник Е.Ю., Лысенко И.Б., Пушкарева Т.Ф., Н.В. Николаева, Дмитриева В.В., Капуза Е.А., Козюк О.В., Шатохина О.Н.</i> Сравнительный анализ Т-клеточного состава лимфоцитов костного мозга у больных НХЛ на этапах терапии	106	<i>Novikova I.A., Zlatnik E.Yu., Lisenko I.B., Pushkareva T.F., Nikolaeva N.V., Dmitrieva V.V., Kapuza E.A., Kozziuk O.V., Shatokhina O.N.</i> The comparative analysis of T-cell composition of lymphocytes of marrow in patients with non-Hodgkin's lymphoma on treatment stages	
<i>Давыдова Н.В., Гумилевский Б.Ю., Капланов К.Д., Павловская В.Н., Трусова Е.П.</i> Сравнительная оценка плотности поверхностных рецепторов лимфоцитов при хроническом лимфолейкозе	106	<i>Davidova N.V., Gumilevskii B.Yu., Kaplanov K.D., Pavlovskaja V.N., Trusova E.P.</i> The comparative estimate of superficial receptors of lymphocytes under chronic lymphatic leukemia	
<i>Городецкий Б.Г., Луговская С.А., Почтарь М.Е., Аль-Ради Л.С., Наумова Е.В.</i> Исследование иммунофенотипических маркеров волосатоклеточного лейкоза методом проточной цитометрии	106	<i>Gorodetskii B.G., Lugovskaia S.A., Pochtart M.E., al-Radi L.S., Naumova E.V.</i> The study of immune markers of hairy cell leukemia using flow cytometry technique	
<i>Златник Е.Ю., Лысенко И.Б., Николаева Н.В., Шатохина О.Н., Капуза Е.А., Пушкарева Т.Ф., Дмитриева В.В., Козюк О.В., Загора Г.И., Новоселова К.А.</i> Воздействие химиопрепаратов <i>in vitro</i> на гибель клеток костного мозга больных множественной миеломой	107	<i>Zlatnik E.Yu., Lisenko I.B., Nikolaeva N.V., Shatokhina O.N., Kapuza E.A., Pushkareva T.F., Dmitrieva V.V., Kozziuk O.V., Zakora G.I., Novoselova K.A.</i> The impact of pharmaceuticals <i>in vitro</i> on death of marrow cells in patients with multiple myeloma	
<i>Вартанян А.М., Виноградова О.В., Закревская М.С., Коваленко Ю.П.</i> Опыт изучения влияния количества нормобластов на истинное количество лейкоцитов у недоношенных детей в условиях перинатального центра	107	<i>Vartanian A.M., Vinogradova O.V., Zakrevskaia M.S., Kovalenko Yu.P.</i> The experience of analysis of impact of amount of normoblasts on true amount of leukocytes in premature infants in conditions of perinatal center	
<i>Зубрихина Г.Н., Блиндарь В.Н., Матвеева И.И., Демина Е.А.</i> Особенности показателей метаболизма железа у больных распространенными стадиями лимфомы Ходжкина до лечения	108	<i>Zubrikhina G.N., Blindar V.N., Matveeva I.I., Demina E.A.</i> The characteristics of indicators of iron metabolism in patients with prevalent stages of Hodgkin's lymphoma prior to treatment	
<i>Клочкова-Абелянц С.А., Суржикова Г.С.</i> Уровень эритропоэтина при анемиях хронических заболеваний	108	<i>Klochkova-Abeliantz S.A., Surjikova G.S.</i> The level of erythropoietin under anemia of chronic diseases	
<i>Жиленкова Ю.И., Верлинский О.Ю., Бессмелтцев С.С., Ивашикина Т.М., Козлов А.В.</i> Подходы к дифференциальной диагностике микроцитарных гипохромных анемий	109	<i>Jilenkova Yu.I., Verlinskii O.Yu., Bessmeltsev S.S., Ivashikina T.M., Kozlov A.V.</i> The approaches to differentiated diagnostic of microcytic hypochromic anemia	
<i>Ермаков А.И., Кобзева Н.Г., Подайко И.А., Гайковая Л.Б., Вавилова Т.В.</i> Анализ популяционного состава лейкоцитов периферической крови при воспалительном процессе с использованием технологии HEMATOFLOW-CYTODIFF®	109	<i>Ermakov A.I., Kobzeva N.G., Podaiko I.A., Gaikovaia L.B., Vavilova T.V.</i> The analysis of population composition of leukocytes of peripheral blood under inflammation process using HEMATOFLOW-CYTODIFF® technology	
<i>Соснин Д.Ю., Фалков Б.Ф., Кубарев О.Г., А.Ю. Башкиров, Н. В. Поздин.</i> Оценка качества распознавания клеток в мазках периферической крови системой автоматического анализа мазков крови VisionHema®Ultimate	110	<i>Sosnin D.Yu., Falkov B.F., Kubarev O.G., Bashkirov A.Yu., Pozdin N.V.</i> The evaluation of quality of cell detection in smears of peripheral blood by system of automated analysis of blood smears VisionHema®Ultimate	
<i>Гривоцова Л.Ю., Тупицин Н.Н.</i> Диагностика острых лейкозов в соответствии с концепцией EuroFlow	110	<i>Gritsova L.Yu., Tupitsin N.N.</i> The diagnostic of acute leukemia according to EuroFlow concept	
<i>Мишишкова А.И., Костин А.И., Луговская С.А., Почтарь М.Е.</i> Оценка количества тромбоцитов и тромбоцитарных параметров, измеряемых гематологическим анализатором CELL-DYN SAPPHIRE (ABBOTT LABORATORIES S.A., США)	110	<i>Mininkova A.I., Kostin A.I., Lugovskaia S.A., Pochtart M.E.</i> The estimation of amount of thrombocytes and thrombocyte parameters measured by hematologic analyzer CELL-DYN SAPPHIRE (ABBOTT LABORATORIES S.A., USA)	
<i>Мининкова А.И., Луговская С.А., Почтарь М.Е.</i> Сравнение подсчета числа тромбоцитов и их параметров на трех гематологических анализаторах (ADVIA 2120 (SIEMENS HEALTH CARE DIAGNOSTICSINC, США), CELL-DYN SAPPHIRE (ABBOTT LABORATORIES S.A., США), UNICEL® DXH800 (BECKMAN COULTER®, США)	111	<i>Mininkova A.I., Lugovskaia S.A., Pochtart M.E.</i> The comparison of calculation of amount of thrombocytes and their parameters on three hematologic analyzers (ADVIA 2120 (SIEMENS HEALTH CARE DIAGNOSTIC INC., USA), CELL-DYN SAPPHIRE (ABBOTT LABORATORIES S.A., USA), UNICEL® DXH800 (BECKMAN COULTER®, USA))	
<i>Вовк С.Л., Черемных А.Д., Гараева А.Ф., Коваль М.М.</i> Результаты работы ФГБНУ «НИИ медицинской генетики» г. Томска по обследованию больных хроническим миелолейкозом в 2014 г.	111	<i>Vovk S.L., Cheremnikh A.D., Garaeva A.F., Koval M.M.</i> The results of functioning of "The research institute of medical genetics" of Tomsk related to examination of patients with chronic myeloleukemia in 2014	
<i>Шувакина В.В., Федотов В.П., Безенкова Н.Н., Федотова Т.В.</i> Неонатальный скрининг в Центрально-Черноземном регионе России с 1988 по 2015 г.	112	<i>Shuvakina V.V., Fedotov V.P., Bezenkova N.N., Fedotova T.V.</i> The neonatal screening in the Central black soil region of Russia in 1988-2015	
<i>Яковлева Ю.С., Вовк С.Л., Торхова Н.Б., Диденко Л.И., Луканина О.Б.</i> Анализ хромосомной патологии у плода в рамках пренатального скрининга I триместра беременности в Томске и Томской области	112	<i>Iakovleva Yu.S., Vovk S.L., Torkhova N.B., Didenko L.I., Lukanina O.B.</i> The analysis of chromosomal pathology in fetus within the framework of prenatal screening at first trimester of pregnancy in Tomsk and Tomskia oblast	
<i>Лузянина А.А., Минаева М.Г., Измestьева О.С., Ершова И.Л., Бирюков В.А., Северская Н.В.</i> Исследование фактора, индуцированного гипоксией 1a (HIF-1a), при патологии предстательной железы	113	<i>Luzianina A.A., Minaeva M.G., Izmestieva O.S., Ershova I.L., Biriukov V.A., Severskaia N.V.</i> The analysis of hypoxia induced factor 1a (HIF-1a) under pathology of prostate	
<i>Олемпиева Е.В., Халимова О.Н., Макарова Л.В.</i> Лабораторная диагностика хронического абактериального простатита	113	<i>Olempieva E.V., Khalimova O.N., Makarova L.V.</i> The laboratory diagnostic of chronic abacterial prostatitis	
<i>Долгушин И.И., Савочкина А.Ю., Савельева А.А.</i> Анализ показателей семенной жидкости у мужчин с высоким уровнем фрагментации ДНК сперматозоидов	113	<i>Dolgushin I.I., Savochkina A.Yu., Savelieva A.A.</i> The analysis of indicators of seminal fluid in males with high level of DNA fragmentation of spermatozoons	
<i>Васильева Е.Ю., Карпенко М.А., Березовская Г.А., Юдина В.А., Казакова Е.Е., Вавилова Т.В.</i> Ростовые факторы в прогнозе рестенозов коронарных артерий у пациентов ишемической болезнью сердца, подвергшихся чрескожным коронарным вмешательствам	114	<i>Vasilieva E.Yu., Karpenko M.A., Beresovskaia G.A., Yudina V.A., Kazakova E.E., Vavilova T.V.</i> The growth factors in prognosis of restenosis of coronary arteries in patients with ischemic heart disease subjected to percutaneous coronary interventions	

- Кремнева Л.В., Суплотов С.Н.* Оценка скорости клубочковой фильтрации у больных хронической ИБС с предиабетом после коронарного шунтирования 114
- Пианзин А.И., Петрова В.В., Назаркина О.М., Жукова Н.В., Баканов А.А., Назаровская О.В., Сапкина М.Р., Мошкина Е.А., Балацкая Т.В.* Диагностическое значение определения микроальбуминурии у детей с инсулинозависимым сахарным диабетом 115
- Лазарева Н.М., Лапин С.В., Маслянский А.Л., Добронравов В.А., Иливанова Е.П., Эмануэль В.Л.* Диагностическая и прогностическая значимость аутоантител при системных заболеваниях соединительной ткани 115
- Кוליбаева С.Н., Иванов А.М., Скачкова О.В., Кулагина К.О., Петрова И.С.* Исследование однонуклеотидных полиморфизмов генов, ассоциированных с эффективностью и токсичностью терапевтического лечения ревматоидного артрита 116
- Федорова М.М., Булгаков М.С., Ройтман А.П., Долгов В.В., Автандилов А.Г.* Оценка уровня оксидативного стресса у больных с нейроциркуляторной астенией по концентрации изопростана-8 . . . 116
- Белова Ю.С., Гладилін Г.П.* Оценка неспецифической резистентности у детей с врожденным вывихом бедра 117
- Нахаров П.В., Кустов М.О.* Влияние местной аутогемотерапии на систему иммунитета у больных бактериальным наружным диффузным отитом 117
- Баишева Г.М., Мельник К.Н., Горбачева И.В., Первова Ю.В., Потехкина В.И.* Влияние структурированной воды на состояние цитокинового профиля ротовой жидкости 118
- Москалев А.В., Карпищенко А.И., Апчел В.Я.* Особенности клеточного иммунного гомеостаза у лиц с язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки, ассоциированной с *H. pylori* и грибами *C. albicans* 118
- Москалев А.В., Карпищенко А.И., Рудой А.С., Апчел В.Я.* Особенности формирования дисфункций иммунного ответа у лиц с язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки, эрозивными и хроническими гастритами, ассоциированными с наследственными нарушениями соединительной ткани 118
- Абакушина Е.В., Маризина Ю.В., Пасова И.А., Бердов Б.А.* Уровень цитокинов IFN- γ и TNF α в сыворотке крови онкологических больных 119
- Олимпиева С.П., Павлова С.А., Киликовский В.В., Федосенко О.А., Веденьева Т.В., Павлушкина Л.В., Потопова Т.В., Семенова Н.А., Титова О.П., Филатова Т.А.* Оценка истинной информативности – метода двойного нормирования при иммунофенотипировании субпопуляций клеток крови 119
- Бородин Е.А., Штарберг М.А., Приходько А.Г., Колосов В.П., Перельман Ю.М.* Анализ продуктов окислительной модификации липидов в конденсате выдыхаемого воздуха при исследовании осмотической реактивности дыхательных путей 120
- Наумов Д.Е., Бородин Е.А., Штарберг М.А., Приходько А.Г., Ушакова Е.В., Колосов В.П., Перельман Ю.М.* Показатели перекисного окисления липидов в конденсате выдыхаемого воздуха у больных бронхиальной астмой при бронхоспазме, индуцированном гиперосмолярностью 121
- Перельман Ю.М., Бородин Е.А., Штарберг М.А., Приходько А.Г., Пирогов А.Б., Ушакова Е.В., Наумов Д.Е., Нарышкина С.В.* Роль перекисного окисления липидов в формировании реакции дыхательных путей больных бронхиальной астмой на гипоосмолярный стимул 121
- Пирогов А.Б., Приходько А.Г., Ушакова Е.В., Макарова Г.А., Перельман Ю.М., Нарышкина С.В., Колосов В.П.* Активность миелопероксидазы нейтрофилов крови больных бронхиальной астмой с гиперреактивностью дыхательных путей на гипоосмолярный стимул 122
- Ильясова Н.Ф., Имельбаева Э.А., Гильманов А.Ж., Имельбаев А.И.* Исследование маркеров онкологических заболеваний в условиях центральной районной больницы 122
- Кудаева И.В., Катаманова Е.В., Маснабиева Л.Б., Попкова О.В., Дьякович О.А., Ещина И.* Изменение нейрхимических показателей в динамике обследования лиц, экспонированных винилхлоридом 122
- Бадамшина Г.Г., Хайруллин Р.У., Бакиров А.Б., Гильманов А.Ж., Валева О.В.* Холинэстераза сыворотки крови у работников промышленного производства 123
- Тимашева Г.В., Бакиров А.Б., Репина Э.Ф., Ахметшина В.Т., Гильманов А.Ж., Хафизова А.С.* Лабораторные методы оценки темпов старения организма у работников нефтехимического предприятия 123
- Жемчужнова Н.Л., Олимпиева Е.В., Соколов А.Н., Халимова О.Н., Нешин С.Г.* Лабораторная оценка клинической эффективности общей воздушной криотерапии у лиц опасных профессий 123
- Ходарев Н.В., Жемчужнова Н.Л., Олимпиева Е.В., Свищева И.А.* Значимые лабораторные критерии в оценке эффективности реабилитационных мероприятий у лиц опасных профессий 124
- Kremneva L.V., Suplotov S.N.* The estimation of velocity of glomerular filtration in patients with chronic ischemic heart disease combined with potential diabetes after coronary bypass grafting 114
- Piianzin A.I., Petrova V.V., Nazarkina O.M., Jukova N.V., Bakanov A.A., Nazarovskaja O.V., Sapkina M.R., Moshkina E.A., Balatskaia T.V.* The diagnostic value of detection of microalbuminuria in children with insulin-dependent diabetes mellitus 115
- Lazareva H.M., Lapin S.V., Maslianskii A.L., Dobronravov V.A., Ilivanova E.P., Emanuel V.P.* The diagnostic and prognostic significance of auto-antibodies under systemic diseases of connective tissue 115
- Koliubaeva S.N., Ivanov A.M., Skachkova O.V., Kulagina K.O., Petrova I.S.* The analysis of single nucleotide polymorphisms of genes associated with effectiveness and toxicity of treatment of rheumatoid arthritis 116
- Fedorova M.M., Bulgakov M.S., Roitman A.P., Dolgov V.V., Avtandilov A.G.* The estimation of level of oxidative stress in patients with neurocirculatory asthenia according isoprostane-8 concentration . . . 116
- Belova Yu.S., Gladilin G.P.* The evaluation of nonspecific resistance in children with congenital dislocation of hip joint 117
- Nacharov P.V., Kustov M.O.* The effect of local autohemotherapy on immunity system in patients with bacterial external diffuse otitis 117
- Baisheva G.M., Melnik K.N., Gorbacheva I.V., Pervova Yu.V., Potekhina V.I.* The effect of structured water on condition of cytokine profile of oral fluid 118
- Moskalev A.V., Karpishenko A.I., Apchel V.Ya.* The characteristics of cellular immune homeostasis in patients with duodenum ulcerous disease associated with *H.pylori* and fungi *C.albicans* 118
- Moskalev A.V., Karpishenko A.I., Rudoi A.S., Apchel V.Ya.* The characteristics of development of dysfunctions of immune response in patients with duodenum ulcerous disease, erosive and chronic gastritis, associated with inherent damages of connective tissue 118
- Abakushina E.V., Marizina Yu.V., Pasova I.A., Berdov B.A.* The level of cytokines IFN- γ and TNF- α in blood serum of oncological patients 119
- Olympieva S.P., Pavlova S.A., Kilikovskii V.V., Fedosenko O.A., Vedenieva T.V., Pavlushkina L.V., Potapova T.V., Semenova N.A., Titova O.N., Filatova T.A.* The evaluation of true informativeness as technique of double standardization under immunophenotyping of sub-populations of blood cells 119
- Borodin E.A., Shtarberg M.A., Prikhodko A.G., Ushakova E.V., Kolosov V.P., Perelman Yu.M.* The analysis of products of oxidative modification of lipids in condensate of expired air under analysis of osmotic reactivity of respiratory tract 120
- Naumov D.E., Borodin E.A., Shtarberg M.A., Prikhodko A.G., Kolosov V.P.* The indicators of peroxide modification of lipids in condensate of expired air in patients with bronchial asthma under bronchospasm induced by under analysis of osmotic reactivity of respiratory tract 121
- Perelman Yu.M., Borodin E.A., Shtarberg M.A., Prikhodko A.G., Pirogov A.B., Ushakova E.V., Naumov D.E., Narishkina S.V.* The role of peroxide oxidation of lipids in development of reaction of respiratory tract to hyposmolarity stimulus in patients with bronchial asthma 121
- Pirogov A.B., Prikhodko A.G., Ushakova E.V., Makarova G.A., Perelman Yu.M., Narishkina S.V., Kolosov V.P.* The activity of myeloperoxidase of blood neutrophils in patients with bronchial asthma combined with hyperreactivity of respiratory tract to hyposmolarity stimulus 122
- Iliasova N.F., Imelbaeva E.A., Gilmanov A.J., Imelbaev A.I.* The analysis of markers of oncological diseases in conditions of central district hospital 122
- Kudaeva I.V., Katamanova E.V., Masnavieva L.B., Popkova O.V., Diakovitch O.A., Eschina I.* The alteration of neuro-chemical indicators in dynamics of examination of patients exposed to vinyl chloride 122
- Badamshina G.G., Khairullin R.U., Bakirov A.B., Gilmanov A.J., Valeeva O.V.* Cholinesterase of blood serum in workers of industrial manufacturing 123
- Timasheva G.V., Bakirov A.B., Repina E.F., Akhmetshina V.T., Gilmanov A.J., Khafizova A.S.* The laboratory techniques of evaluation of rate of aging of organism in workers of petrochemical plant 123
- Jemchujnova N.L., Olempieva E.V., Sokolov A.N., Khalimova O.N., Neshin S.G.* The laboratory evaluation of clinical effectiveness of general air cryotherapy in individuals of dangerous professions 123
- Khodarev N.V., Jemchujnova N.L., Olempieva E.V., Svisheva I.A.* The valuable laboratory criteria in evaluation of effectiveness of rehabilitation activities in individuals of dangerous professions 124

Хакимова Г.З., Имелбаева Э.А., Гильманов А.Ж., Волкова А.И. О возможностях цитологической диагностики онкозаболеваний в условиях поселковой больницы	124	Khakimova G.Z., Imelbaeva E.A., Gilmanov A.J., Volkova A.I. About possibilities of cytologic diagnostic of oncological diseases in conditions of settlement hospital
Бучинская А.А., Золкина И.В., Мамедов И.С., Глаговский П.Б. Количественное определение катехоламинов в крови и моче методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с электрохимической детекцией	125	Buchinskaja A.A., Zolkina I.V., Mamedov I.S., Glagovskii P.B. The quantitative identification of catecholamines in blood and urine using technique of highly effective fluid chromatography with electrochemical detection
Золкина И.В., Аушкар С.С., Глаговский П.Б., Лифанцева Н.В., Мамедов И.С. Определение стероидных гормонов в крови методом высокоэффективной жидкостной хроматографии – масс-спектрометрии	125	Zolkina I.V., Aushkap S.S., Glagovskii P.B., Lifantseva N.V. The identification of steroid hormones in blood using technique of highly effective fluid chromatography
Мамедов И.С., Золкина И.В., Глаговский П.Б., Лифанцева Н.В. Определение лекарственных веществ в крови методом тандемной масс-спектрометрии	126	Mamedov I.S., Zolkina I.V., Glagovskii P.B., Lifantseva N.V. The identification of pharmaceuticals in blood using technique of tandem mass-spectrometry
Некрасов Э.В., Макарова Г.А., Наумов Д.Е., Приходько А.Г., Ушакова Е.В., Перельман Ю.М. Использование иммуноферментного анализа для оценки секреции муцинов дыхательной системой человека	126	Nekrasov E.V., Makarova G.A., Naumov D.E., Prikhodko A.G., Ushakova E.V., Perelman Yu.M. The identification of mutant forms of protein alpha-1-antitrypsin using technique of isoelectrofocusing in patients with chronic pulmonary pathology
Первакова М.Ю., Эмануэль В.Л., Шумилов А.А., Титова О.Н., Чудинов А.Л., Беляева И.Б., Лапин С.В. Выявление мутантных форм белка альфа-1-антитрипсина методом изоэлектрофокусирования у пациентов с хронической легочной патологией	126	Pervakova M.Yu., Emanuel V.L., Shumilov A.A., Titova O.N., Chudinov A.L., Beliaeva I.B., Lapin S.V. The detection of mutant forms of protein alpha-1-antitrypsin using isoelectric focusing technique
Зыбина Н.Н., Тихомирова О.В. Мелатонин в практике клинической лабораторной диагностики	127	Zibina N.N., Tikhomirova O.V. Melatonin in practice of clinical laboratory diagnostic
Нестеров В.Ф., Пестряева Л.А. Роль ферментов клеточного энергообмена в прогнозировании первичной слабости родовой деятельности	127	Nesterov V.F., Pestriayeva L.V. The role of enzymes of cellular energy exchange in prognosis of primary powerless labor
Олемпиева Е.В. Изменение каллекреин-кининовой системы у женщин репродуктивного возраста при гипертонической болезни	128	Olempieva E.V. The alteration of kallikrein-kinin system in women of reproductive age under hypertension disease
Демидова В.С., Ушакова Т.А., Звягин А.А., Бобровников А.Э., Медова О.В., Терехова Р.П. Оптимизация лабораторной диагностики сепсиса при хирургической инфекции	128	Demidova V.S., Ushakova T.A., Zviagin A.A., Bobrovnikov A.E., Medova O.V., Terekhova R.P. The optimization of laboratory diagnostic of sepsis under surgical infection
Кулабухов В.В., Демидова В.С., Кудрявцев А.Н., Чижов А.Г., Терехова Р.П., Баранова А.А. Исследование динамики пресеписина и прокальцитонина у тяжелообожженных пострадавших и общехирургических пациентов с инфекционными осложнениями	129	Kulabukhov V.V., Demidova V.S., Kudriavtsev A.N., Chijov A.G., Terekhova R.P., Baranova A.A. The analysis of dynamics of presepsin and procalcitonin in severely burned injured and general surgery patients with infectious complications
Шопова Е.Н., Саевец М.А., Фомичева И.В. Мониторинг уровня пресеписина и липополисахаридсвязывающего протеина в периоперационном периоде у отягощенной категории кардиохирургических больных с сахарным диабетом	130	Shopova E.N., Saevetz M.A., Fomicheva I.V. The monitoring of level of presepsin and lipopolysaccharides-binding protein in peri-operational period in compromised category cardio-surgical patients with diabetes mellitus
Гусякова О.А., Гильмиярова Ф.Н., Радомская В.М., Гергель Н.И., Мякишева Ю.В., Прилепина М.А., Горбачева И.В., Баишева Г.М., Первова Ю.В., Горбачев Д.О. Необходимость разработки референтных значений содержания витаминов в крови	130	Gusyakova O.A., Gilmiyarova F.N., Radomskaja V.M., Gergel N.I., Miskisheva Yu.V., Prilepina M.A., Gorbacheva I.V., Baisheva G.M., Pervova Yu.V., Gorbachev D.O. The necessity of development of reference values of content of vitamins in blood
Теряева Н.Б. Референтные интервалы ТТГ: о чем молчат руководства	131	Teriaeva N.B. The reference intervals of thyrotropic hormone: about what handbooks keep silent
Старцева О.П., Фролова М.Ю., Зыбина Н.Н. Интегральная оценка состояния системы гемостаза у пациентов с заболеваниями системы кровообращения	131	Startseva O.N., Frolova M.Yu., Zibina N.N. The integral estimation of condition of hemostasis system in patients with diseases of blood circulatory system
Салияхова Р.М., Бакирова А.С., Тимершина И.Р., Гильманов А.Ж. Информативность базовых коагуляционных тестов при применении варфарина и Прадаксы	131	Saliakhova R.M., Bakirova A.S., Timershina I.R., Gilmanov A.J. The informativeness of basic coagulation tests under application of warfarin and Pradaxa
Бормотова Е.А., Тотolian А.А., Золотарева А.Д., Гуналова Т.В. Использование рекомбинантного альбумин-связывающего белка в тест-системах для определения микроальбуминурии	132	Bormotova E.A., Totolian A.A., Zolotareva A.D., Gupalova T.V. The application of recombinant albumin-binding protein in test systems to detect microalbuminuria