**Результаты интеллектуальной деятельности по направлению «Механизмы врожденного иммунитета и адаптации при социально-значимых заболеваниях и состояниях»**

1. Караулов А.В., Маркелова Е.В., Турмова Е.П., Силаев А.А. Анализ полиморфизма генов: TNFα(-308G/A), IL6 (-174G/C), TGFβ1 (-509C/T), IL10 (-1082G/A) и PTPN22 (RS 2476601) (G/A) при атеросклерозе // Молекулярная медицина. – 2015. - №3. – С. 25-29.
2. Лазанович В.А., Маркелова Е.В., Смирнов Г.А., Смолина Т.П. Клиническая значимость экспрессии Toll2, Toll4, CD14, HLA-DR на моноцитах у пациентов с сепсисом // Медицинская иммунология. – 2015. – Т.17, №3. – С. 221-228.
3. Лазанович В.А., Маркелова Е.В., Караулов А.В. Клиническая значимость экспрессии TLR2, TLR4 на клетках миелоидного ряда и сывороточного уровня цитокинов у пациентов с сепсисом. – Иммунология, Аллергология, Инфектология // 2015. - №2. – С.71-76.
4. Шуматов В.Б., Ермакова Н.Д., Павлов В.А., Горожин П.Ю., Маркелова Е.В. К вопросу о нутритивной поддержке с применением глутамина у пациентов с политравмой // Фундаментальные исследования. - 2015. - №1. – С.182-189.
5. Шкорик Е.В., Маркелова Е.В., Силаев А.А., Шелленберг П.В. Баланс про- и противовоспалительных цитокинов у пациентов до и после аортокоронарного шунтирования и их роль в риске возникновения тромбоэмболических и геморрагических осложнений // Цитокины и воспаление. 2016. – Том 15, №1. – С. 66-73.
6. Здор В.В., Маркелова Е.В., Гельцер Б.И. Новые участники нарушения толерантности к антигенам щитовидной железы: к концепции иммунопатогенеза аутоиммунных заболеваний щитивидной железы // Медицинская иммунология. 2016. - Т.18, №3. - С. 209-220.
7. Grigoryuk А.А., Turmova Е.Р. Effect of hyperlipidemia and plasma cytokine levels in rats after anterior abdominal wall reconstruction with the use of synthetic endoprostheses // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2016. - September 2016, Volume 161, Issue 5, Р. 719–722.
8. Бениова С.Н., Фиголь С.Ю., Маркелова Е.В. Клиническое значение определения матриксных металлопротеиназ у новорожденных с врожденной герпетической инфекцией // Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2016. - №1. - С. 46-50.
9. Лазанович В.А., Маркелова Е.В., Просекова Е.В., Кудрявцев И.В., Смолина Т.П., Павлов В.А. Анализ экспрессии С3аR, C5aR1 (CD88) на миелоидных клетках у пациентов с сепсисом // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2017. – Т.61 (1). – С. 72 – 77.
10. Шкорик Е.В., Маркелова Е.В., Силаев А.А., Гельцер Б.И., Семенихин А.А., Федянина Л.Н. Матриксные металлопротеиназы-1,8,9 и риск развития сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с ИБС до и после реваскуляризации миокарда // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2017. – №2. – С. 37 – 45.
11. Караулов А.В., Турмова Е.П., Маркелова Е.В., Силаев А.А. О роли полиморфизма генов цитокинов в патогенезе атеросклероза // Молекулярная медицина. – 2017. – Т.15, №2. – С. 3 – 7.
12. Здор В.В., Маркелова Е.В., Гельцер Б.И. Тиреоидный статус и его взаимосвязь с функциональной активностью иммуноцитов // Медицинская иммунология. – 2017. – Т.19 № 3. – С. 293 – 300.
13. Markelova E.V., Romanchuk A.L., Prosekova E.V., Krasnikov V.E., Beniova S.N.Assessing the level of matrix metal proteinases 1,8,9, their tissue inhibitor, type I, in cases of odontogenic phlegmons // Bratislava Medical Journal. – 2017. – T.118, №1. – С. 1150-1158.
14. Khokhlova A.S., Markelova E.V., Kupchina E.A., Dogadova L.P., Emelianova N.P., Petrov A.A. Local balance of sub-populations of T-helpers at various stages of primary open-angle glaucoma // Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences. – 2018. – Vol. 05 (04). – P. 2376-2383.
15. Golitsyna A.A., Yugay Yu.V., Markelova E.V. Analysis of MMP-8, MMP-9 indicators and their TIMP-1 inhibitor in periodontitis among patients with diabetes mellitus type II // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. - Vol. 9(4). – P. 821 – 825.
16. Markelova E.V., Popova E.V., Tolmachev V.E., Karaulov A.V. Analysis of causative factors and cytokine status in traumatic injuries of the lower jaw and complications thereof // Revista Publicando. – 2018. – Vol. 5 No. 15 (1). – P. 355-366.
17. Karaulov V.V., Markelova E.V., Grachev N.I., Semenikhin A.A., Glushkova N.E. Immune biomarkers of percutaneous coronary intervention adverse outcomes in myocardial infarction and stable angina patients // Asian Journal of Pharmaceutics. – 2018. – Suppl. 12(3). – P. 1069-1075.
18. Маркелова Е.В., Овчинникова О.В., Хохлова А.С., Догадова Л.П., Костюшко А.В., Пнюхтина М.С. Роль матриксной металлопротеиназы-9 и ее ингибиторов в процессах рубцевания у больных с первичной открытоугольной глаукомой после оперативного лечения // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2019. - №63 (4). – С. 80 – 88.
19. Лазанович В.А., Костюшко А.В., Шуматов В.Б. Определение уровня CD64 на нейтрофилах у пациентов с хирургическим сепсисом // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13 (22), №4. – С. 1494-1498.
20. Кныш С.В., Малков В.А., Ширяева Е.В., Байбарина Е.В. Оценка состояния cубпопуляций Т-лимфоцитов при хронической герпетической инфекции // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13(22). – №2. – С. 305-308.
21. Маркелова Е.В., Шкорик Е.В., Силаев А.А., Жданова О.Л. Определение риска возникновения тромбоэмболических осложнений у пациентов после аортокоронарного шунтирования на основе кластерного анализа // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13(22). – №1. – С. 62 - 68.
22. Турмова Е.П., Маркелова Е.В., Кику П.Ф. Особенности дисбаланса системы цитокинов, адипокинов, матриксной металлопротеиназы 9 и ее ингибиторов в зависимости от клинических проявлений атеросклероза // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т. 13 (22), №2. – С. 584-586.
23. Маркелова Е.В., Грачев Н.И., Семенихин А.А., Караулов А.В. Иммунобиохимические предикторы неблагоприятного прогноза у пациентов с острым инфарктом миокарда после коронарного стентирования // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т. 13 (22), №2. – С. 394-396,
24. Кузнецов А.С., Хохлова А.С., Урбанова М.С., Маркелова Е.В., Емельянова Н.П., Петров А.А. Иммунологические предикторы неэффективности препаратов первой линии при первичной открытоугольной глаукоме // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13 (22), №4. – С. 1488-1490.
25. Маркелова Е. В., Фомина О.И., Фисенко В.Г., Арсенина В.Ю. Уровень матриксной металлопротеиназы 8 и тканевого ингибитора 1 типа при остром повреждении почек после кардиохирургических вмешательств // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13 (22), №4. – С. 1503-1505.
26. Костюшко А.В., Яковлев А.А., Абакумов А.И., Чагина Е.А., Харина А.С., Сотникова Д.Д. Оценка эффективности иммуномодуляторов при экспериментальной пневмонии // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13 (22), №2. – С. 335 – 337.
27. Чепурнова Н.С., Костюшко А.В., Тулупова М.С. Состояние показателей взаимодействия межклеточного матрикса у мужчин с хроническим хламидийным уретритом до и после лечения // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13 (22), №2. – С. 635 -638.
28. Тулупова М.С., Хамошина М.Б., Невежкина Т.А., Сидорова О.Н.1 Уровень матриксных металлопротеиназ и их тканевых ингибиторов у женщин с невынашиванием беременности // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13 (22), №2. – С. 581 - 583.
29. Кныш С.В., Мачтарева Е.С., Симакова А.И., Красников В.Е. Уровень основного белка миелина при Варицелла Зостерной инфекции // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13(22). – №4. – С. 1476-1478.
30. Невежкина Т.А., Матюшкина Л.С., Серебрякова А.П., Сидорова О.Н., Тулупова М.С. Уровень интерферонов лямбда 1 и 3 типов в сыворотке крови у женщин с папилломавирусной инфекцией // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13 (22), №4. – С. 1509 - 1511.
31. Фисенко В.Г., Фомина О.И., Боярская П.Н., Пащенко А.Л., Чагина Е.А. Определение уровня ММР2, ТIМР 2 и их соотношения у пациентов с острыми повреждениями почек (ОПН) до и после аортокоронарного шунтирования (АКШ) // Российский иммунологический журнал. – 2019. – Т.13 (22), №2. – С. 951 -953.
32. Zdor V.V., Geltserc B.I., Eliseikinad M.G., Markelovae E.V., Tikhonovf Ya.N., Plekhova N.G., Karaulov A.V. Roles of Thyroid Hormones, Mast Cells, and Inflammatory Mediators in the Initiation and Progression of Autoimmune Thyroid Diseases // Int. Arch Allergy Immunol. – 2020. – Vol. 181. – P. 715-726.
33. Кныш С.В., Маркелова Е.В., Симакова А.И., Караулов А.В. Показатели системы нейропептидов в острый период опоясывающего герпеса // Инфекция и иммунитет. – 2020. – Т. 10, № 2. – С. 329-337.
34. Маркелова Е.В., Зенина А.А., Шуматов В.Б., Силаев А.А. Роль нейропептидов в развитии послеоперационной когнитивной дисфункции у пациентов с ишемической болезнью сердца после аортокоронарного шунтирования // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2020. – Т. 64(3). – С. 20-28.
35. Маркелова Е. В., Лазанович В.А., Шуматов В.Б., Малков В.А., Евсегнеева И.В. Клиническая оценка В- и Т-лимфоцитов у пациентов с хирургическим сепсисом // Иммунология. – 2020. – Т. 41, (4). – С. 308-317.
36. Маркелова Е.В. Фомина О.И. Арсенина В.Ю. Динамика показателей врожденного иммунитета при остром повреждении почек после аортокоронарного шунтирования // Российский иммунологический журнал. – 2020. – Т. 23, № 4. – С. 515-522.
37. Маркелова Е.В. Фомина О.И. Арсенина В.Ю. Динамика показателей врожденного иммунитета при остром повреждении почек после аортокоронарного шунтирования // Российский иммунологический журнал. – 2020. – Т. 23, № 4. – С. 515-522.
38. Костинов М. П., Маркелова Е.В., Свитич О.А., Полишук В.Б. Иммунные механизмы SARS-CoV-2 и потенциальные препараты для профилактики и лечения COV1D-19 // Пульмонология. – 2020. – 30, (5). С. 700–708.
39. Кныш С.В., Невежкина Т.А., Костюшко А.В., Ильина П.С. Особенности взаимосвязи TNFa и S100 у пациентов с опоясывающим герпесом и постгерпетической невралгией // Российский иммунологический журнал. – 2020. – №4, Т.23. – С.437 – 442.
40. Невежкина Т.А., Кныш С.В., Чагина Е.А., Матюшкина Л.С., Умеренкова С.А. Показатели системы интерферонов, матриксных металлопротеиназ и их тканевых ингибиторов у женщин с папилломавирусной инфекцией в период прегравидарной подготовки // Российский иммунологический журнал. – 2020. – №4, Т.23. – С.27 – 34.

Патенты:

* 1. Ли Ю.А., Скляр Л.Ф., Маркелова Е.В. Способ прогнозирования устойчивого вирусологического ответа при противовирусной терапии хронического вирусного гепатита С на фоне ВИЧ-инфекции. // RU2558793 от 08.07.2015 г.
	2. Нагорная А.В., Жданова О.Л., Скляр Л.Ф., Маркелова Е.В. Способ оценки степени тяжести герпетической инфекции при ВИЧ-инфекции. // RU2609255 от 30.01.2017 г.
	3. Маркелова Е.В., Чепурнова Н.С., Тулупова М.С. Способ ранней диагностики риска потери плода в семейной паре при наличии урогенитальной инфекции у мужчин. // RU2660557 от 06.07.2018 г.
	4. Хохлова А.С., Маркелова Е.В., Догадова Л.Д., Филина Н.В., Купчина Е.А. Способ прогнозирования скорости прогрессии глаукомной оптической нейропатии. // RU2665005 от 24.08.2018 г.
	5. Маркелова Е.В., Гельцер Б.И., Шкорик Е.В., Силаев А.А. Способ раннего прогнозирования риска возникновения тромбоэмболических осложнений у пациентов с ишемической болезнью сердца после реваскуляризации миокарда методом аортокоронарного шунтирования. // RU2657760 от 15.06.2018 г.
	6. Лазанович В.А., Маркелова Е.В., Кудрявцев И.В. Способ прогнозирования тяжести течения и исхода заболевания у пациентов с хирургическим сепсисом. // RU2674252 от 06.12.2018 г.
	7. Грачев Н.И., Семенихин А.А. Способ оценки прогноза у пациентов с ишемической болезнью сердца, подвергшихся чрезкожным коронарным вмешательствам // RU2644259 от 08.02.2018 г.
	8. Паскова Е.В., Маркелова Е.В., Шахгельдян К.И., Кригер А.Б., Гельцер Б.И. Способ ранней верификации посттравматического остеомиелита у пациентов с переломами нижней челюсти // RU2711660 от 20.01.2020 г.
	9. Маркелова Е.В., Кныш С.В., Малков В.А., Мачтарева Е.С. Способ раннего прогнозирования хронизации боли при опоясывающем герпесе // RU2718282 от 01.04.2020 г.
	10. Фомина О.И., Маркелова Е.В., Фисенко В.Г., Силаев А.А., Арсенина В.Ю. Способ раннего прогнозирования риска острого повреждения почек у пациентов с ишемической болезнью сердца после реваскуляризации миокарда методом аортокоронарного шунтирования // RU2726314 от 14.07.2020 г.

Монографии

1. Персистирующие вирусные инфекции: этиология и иммунопатогенез : монография / Е.В. Маркелова, Л.Ф. Скляр, Е.В. Просекова и др. – [Под ред. Е.В. Маркеловой]. -Владивосток : Медицина ДВ, 2015. – 160 с.
2. Клинико-иммунологические аспекты глаукомной оптической нейропатии/Е.В. Маркелова, А.С. Хохлова, Л.П. Догадова, Н.В. Филина, О.В. Овчинникова, В.Я. Мельников [Под редакцией Е.В. Маркеловой]. Владивосток: Медицина Д.В., 2016. - 245 с.
3. Атеросклероз: иммуногенетические и метаболические аспекты патогенеза: монография / Е.П. Турмова, Е.В. Маркелова, Е.А. Чагина, Н.И. Грачев, М.А. Цыганков - [Под редакцией Е.В. Маркеловой]. Владивосток: Медицина Д.В., 2016. - 210 с.
4. Физиология: Учебник для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов / Под ред. В.М. Смирнова. – 2-е изд. испр. и доп. – М.: ООО Изд-во «Медицинское информационное агенство», 2016. – 576 с. / Коллектив авторов: Агаджанян Н.А., Барбараш Н.А., Маркина Л.Д. и др.
5. Руководство по вакцинации и иммунотерапии при ЛОР-патологии / под ред. М.П. Костинова и И.И. Абабия. – М.: Группа МДВ, 2019. – 448 с.
6. Баркар А.А., Маркина Л.Д. Новые способы диагностики функциональной межполушарной асимметрии. – Владивосток: Медицина ДВ, 2020. – 84 с.

Учебные пособия с грифом УМО.

1. Физиология детей и подростков: Учебное пособие / Под ред. Л.Д. Маркиной. Владивосток: Медицина ДВ, 2016. – 116 с.
2. Роль типовых форм нарушения фосфорно-кальциевого обмена в стоматологии : / Е.В. Маркелова, Е.А. Чагина, А.В. Костюшко и др. – Владивосток : Медицина ДВ, 2017. – 96 с.
3. Роль наследственности, изменчивости в патогенезе типовых аномалий челюстно-лицевой области. / Е.В. Маркелова, Е.А. Чагина и др. – Владивосток : Медицина ДВ, 2017. – 143 с.
4. Патофизиология боли: учебное пособие / Е.В. Маркелова, Е.А. Чагина, Л.Ф. Скляр и др. – Владивосток : Медицина ДВ, 2017. – 112 с.
5. ВИЧ-инфекция: иммуногенез, диагностика, лечение и профилактика. /Скляр Л.Ф, Бениова С.Н., Маркелова Е.В., Боровская Н.А., Елисеева В.С. Владивосток : Медицина ДВ, 2017. – 156 с.
6. Красников В.Е., Чагина Е.А. Патофизиология: общая нозология. М. : Издательство Юрайт, 2018. – 193 с.
7. Маркина Л.Д., Маркин В.В., Баркар А.А. Физиология сенсорных систем. Владивосток. Медицина ДВ, 2018, 180 с.
8. Маркелова Е.В., Чагина Е.А., Костюшко А.В. Клиническая патофизиология метаболического синдрома. Владивосток. Медицина ДВ, 2018, 92 с.
9. Сидорова О.Н., Маркина Л.Д. Физиология управляющих систем организма. Владивосток. Медицина ДВ, 2019, 196 с.
10. Чагина Е.А., Маркелова Е.В., Красников В.Е. Клиническая физиология недостаточности печени. Владивосток. Медицина ДВ, 2019, 100 с.
11. Chagina E. A., Markelova E. V., Malkov V. A., Knish C.V.,Shubina A.Yu. Сlinical pathophysiology of the red blood system. Vladivostok. Medicina DV, 2020, 110 p.
12. Чагина Е.А., Маркелова Е.В., Малков В.А. Клиническая патофизиология системы красной крови. Владивосток. Медицина ДВ, 2020, 92 с.

Диссертации

1. Турмова Е.П. Атеросклероз: иммуногенетические и метаболические звенья патогенеза (клинико-экспериментальное исследование), на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология, 14.03.03 – Патологическая физиология
2. Здор В.В. Клинико-иммунологическая и морфофункциональная характеристика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (клинико-экспериментальное исследование), на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.02 – эндокринология, 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология
3. Шкорик Е.В. Иммунные механизмы осложнений в системе гемостаза после аортокоронарного шунтирования при ишемической болезни сердца, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология
4. Чепурнова Н.С. Характеристика иммунного и цитокинового статусов у мужчин с генитальным герпесом и хламидийной инфекцией, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология
5. Грачев Н.И. Состояние гуморальных факторов врожденного иммунитета при остром инфаркте миокарда, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология
6. Паскова Е.В. Состояние гуморальных факторов иммунитета при посттравматическом остеомиелите челюсти, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология
7. Кныш С.В. Клинико-иммунологические аспекты опоясывающего герпеса, осложненного постгерпетической невралгией. на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология