

Сведения о научном руководителе

К аттестационному делу Панченко Павлу Игоревичу

На соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Шифр диссертационного совета: 21.1.064.01

Ф.И.О. соискателя: Панченко Павел Игоревич

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент защиты диссертации	Должность занимаемая им в этой организации
Кривопалов Александр Александрович	Доктор медицинских наук, доцент	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Заведующий научно-исследовательского отдела патологии верхних дыхательных путей

1) АБСЦЕСС. ФУРУНКУЛ НОСА. КАРБУНКУЛ НОСА

Клинические рекомендации Кодирование по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем: J34. 0 Возрастная группа: Взрослые / Дети / Москва, 2025.

2) ФУРУНКУЛ НОСА И СЕПТИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ

Кривопалов А.А., Ткачук И.В., Гончаров О.И., Комаров М.В., Селиверстова А.А., Буцких М.Г.

В книге: 95 лет Санкт-Петербургскому научно-исследовательскому институту уха, горла, носа и речи. Материалы научной конференции. Санкт-Петербург, 2025. С. 176.

3) МЕСТО И РОЛЬ ПРОТИВОКОНГЕСТИВНОГО СРЕДСТВА - АЛЬФА-АДРЕНОМИМЕТИКА - В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ОСТРОГО ИНФЕКЦИОННОГО РИНИТА

Кривопалов А.А., Рязанцев С.В., Попадюк В.И., Коркмазов А.М., Туриева В.В., Асламбекова А.А.

Российская оториноларингология. 2025. Т. 24. № 2 (135). С. 112-125.

4) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ЛАЗЕРА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 445 НМ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ МОДЕЛЬ

Алексамян Ю.С., Захарова Г.П., Кривопалов А.А.

- 5) ОПЫТ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ГЕАНГИОМ ПОЛОСТИ НОСА НА ПРИМЕРЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ
Коркмазов М.Ю., Кривоपालов А.А., Алексанян Ю.С., Гайдуков С.С., Высоцкая С.С., Карпов И.А., Лукин В.В.
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2025. № 2. С. 61-65.
- 6) РЕДКАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЛИМФАНГИОМЫ В ГЛОТОЧНОМ КОЛЬЦЕ, КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ОДНОСТОРОННЕГО ПОРАЖЕНИЯ НЕБНОЙ МИНДАЛИНЫ
Кривоपालов А.А., Коркмазов М.Ю., Алексанян Ю.С., Асламбекова А.А.
Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2025. № 3. С. 28-33.
- 7) ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ПОЛИПОЗНОГО РИНОСИНУСИТА В МЕГАПОЛИСЕ С РАЗВИТОЙ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ
Кривоपालов А.А., Крюков А.И., Ленгина М.А., Коркмазов А.М., Корнова Н.В.
Медицинский совет. 2025. Т. 19. № 9. С. 146-155.
- 8) ПРИМЕНЕНИЕ ФАГОТЕРАПИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ СИНУСИТЕ
Кривоपालов А.А., Мороз Н.В., Дахадаева П.М., Лапушкин Е.М., Адамов С.Ю.
Эффективная фармакотерапия. 2025. Т. 21. № 14. С. 24-29.
- 9) ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛЕЕВЫХ КОМПОЗИЦИЙ В ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ДЕФОРМАЦИЙ ПЕРЕГОРОДКИ НОСА
Кривоपालов А.А., Коркмазов М.Ю., Ханнанов И.Д.
Эффективная фармакотерапия. 2025. Т. 21. № 14. С. 30-37.
- 10) ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГЕАНГИОМ ГОРТАНИ У ВЗРОСЛЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРА 445 НМ
Панченко П.И., Шамкина П.А., Кривоपालов А.А., Дворянчиков В.В., Глущенко А.И.
Head and Neck / Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации "Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи". 2025. Т. 13. № 1. С. 85-93.
- 11) ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ
Дайхес Н.А., Сычев Д.А., Крылов В.В., Чойнзонов Е.Л., Кулаков А.А., Драпкина О.М., Тахчиди Х.П., Горелов А.В., Белоусов В.В., Гветадзе Р.Ш., Зыков К.А., Серова Н.С., Мантурова Н.Е., Петунина Н.А., Хайтов М.Р., Суфианов А.А., Ильенко Л.И., Омеляновский В.В., Ткачева О.Н., Гамеева Е.В. и др.
национальное руководство в 3-х томах / Том 1. Москва, 2024.
- 12) ФУРУНКУЛ НОСА
Егоров В.И., Кривоपालов А.А.
В книге: Оториноларингология. Национальное руководство в 3-х томах. Москва, 2024. С. 184-187.
- 13) ГЕМАТОМА И АБСЦЕСС НОСОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ
Кривоपालов А.А., Абдулкеримов Х.Т., Авербух В.М., Харитонов Д.А., Селезнев К.Г.

В книге: Оториноларингология. Национальное руководство в 3-х томах. Москва, 2024. С. 230-233.

- 14) ФИЗИОЛОГИЯ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ
Кривопалов А.А., Вахрушев С.Г., Боечко Д.С.
В книге: Оториноларингология. Дайхес Н.А., Сычев Д.А., Крылов В.В., Чойнзонов Е.Л., Кулаков А.А., Драпкина О.М., Тахчиди Х.П., Горелов А.В., Белоусов В.В., Гветадзе Р.Ш., Зыков К.А., Серова Н.С., Мантурова Н.Е., Петунина Н.А., Хайтов М.Р., Суфианов А.А., Ильенко Л.И., Омеляновский В.В., Ткачева О.Н., Гамеева Е.В. и др. национальное руководство в 3-х томах. Москва, 2024. С. 241-244.
- 15) ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАЗЕРА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 445 НМ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ПАРАЛИТИЧЕСКОГО СТЕНОЗА ГОРТАНИ
Панченко П.И., Кривопалов А.А., Шамкина П.А., Глущенко А.И.
Вестник оториноларингологии. 2024. Т. 89. № 4. С. 89-90.
- 16) РОЛЬ ЦЕРУМЕНОЛИТИКОВ В ПРОЦЕССЕ УДАЛЕНИЯ СЕРНЫХ ПРОБОК. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ
Рязанцев С.В., Кривопалов А.А., Коркмазов М.Ю., Ханнанов И.Д.
Вестник оториноларингологии. 2024. Т. 89. № 6. С. 62-67.
- 17) СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ ОБОНЯНИЯ
Алексянц Ю.С., Кривопалов А.А., Мкртчян Э.А.
Российская ринология. 2024. Т. 32. № 1. С. 27-32.
- 18) ИНФОРМАТИВНОСТЬ РАЗНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИ ИНВЕРТИРОВАННОЙ ПАПИЛЛОМЕ ПОЛОСТИ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ
Кривопалов А.А., Сапова К.И., Гайдуков С.С., Науменко А.Н.
Российская ринология. 2024. Т. 32. № 4. С. 269-274.
- 19) ОЦЕНКА ХИРУРГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ МОДЕЛЬ ГОРТАНИ
Кривопалов А.А., Коркмазов М.Ю., Шамкина П.А., Глущенко А.И., Панченко П.И.
РМЖ. 2024. № 1. С. 57-62.
- 20) ИНФОРМАТИВНОСТЬ И ЗНАЧИМОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ПРИ ОЦЕНКЕ АДАПТАЦИИ ТЯЖЕЛОАТЛЕТОВ К ФИЗИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ
Шешурина Т.А., Невзорова Т.Г., Коркмазов М.Ю., Кривопалов А.А., Талибов А.Х.
Человек. Спорт. Медицина. 2024. Т. 24. № 2. С. 23-32.
- 21) ХИРУРГИЧЕСКИЙ ЛАЗЕР 450 НМ В ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ
Кривопалов А.А., Шамкина П.А., Коркмазов М.Ю., Панченко П.И., Глущенко А.И., Журба В.М., Чучин В.Ю.
РМЖ. Медицинское обозрение. 2024. Т. 8. № 8. С. 484-492.

- 22) ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 445 НМ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКИХ ПАРАЛИТИЧЕСКИХ СТЕНОЗОВ ГОРТАНИ
Панченко П.И., Кривопалов А.А., Шамкина П.А., Мазеина Е.С., Глущенко А.И.
В книге: XII форум оториноларингологов России. Материалы научной конференции. 2023. С. 166.
- 23) ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВДП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ЛАЗЕРА 450 НМ
Глущенко А.И., Кривопалов А.А., Панченко П.И., Шамкина П.А., Журба В.М., Чучин В.Ю.
В книге: Новые технологии в оториноларингологии. Сборник трудов Межрегиональной научно-практической конференции оториноларингологов СКФО с международным участием посвященной 100-летию со дня рождения Расула Гамзатова. Махачкала, 2023. С. 78-90.
- 24) СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ЛАЗЕРОВ С ДЛИНАМИ ВОЛН 10600 НМ И 445 НМ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ МОДЕЛЬ ГОРТАНИ
Кривопалов А.А., Шамкина П.А., Панченко П.И., Глущенко А.И.
В книге: Междисциплинарный подход в оториноларингологии, хирургии головы и шеи. Тезисы VII Всероссийского форума оториноларингологов с международным участием. 2023. С. 86-87.
- 25) РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ 10600 И 445 НМ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ МОДЕЛЬ ГОРТАНИ
Глущенко А.И., Кривопалов А.А., Шамкина П.А., Панченко П.И., Ильина В.А.
В книге: V Всероссийский конгресс Национальной медицинской ассоциации оториноларингологов России. Материалы научной конференции. 2023. С. 96-97.
- 26) ФАГОТЕРАПИЯ В ПРЕОДОЛЕНИИ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ РИНОСИНУСИТЕ
Кривопалов А.А., Мороз Н.В., Беличева Э.Г., Ленгина М.А.
Вестник оториноларингологии. 2023. Т. 88. № 6. С. 48-55.
- 27) СПОСОБ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТА, СТРАДАЮЩЕГО ХРОНИЧЕСКИМ ПАРАЛИТИЧЕСКИМ СТЕНОЗОМ ГОРТАНИ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 445 НМ
Панченко П.И., Шамкина П.А., Кривопалов А.А., Мазеина Е.С.
Вестник Российской Военно-медицинской академии. 2023. Т. 25. № 3. С. 463-470.
- 28) СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ТЕРАПИИ НАРУШЕНИЙ ГОЛОСА У ДЕТЕЙ
Кривопалов А.А., Рязанцев С.В., Готовяхина Т.В., Глущенко А.И.
РМЖ. 2023. № 1. С. 51-55.
- 29) МОТИВАЦИЯ ПАЦИЕНТА К ВЫПОЛНЕНИЮ ЭСТЕТИЧЕСКОГО РИНОХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА, АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ИСТИННЫХ ПРИЧИН
Саркисян И.И., Кривопалов А.А., Коркмазов М.Ю., Коркмазов А.М., Атеф М.А.

- 30) МИКРОХИРУРГИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОРТАНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛАЗЕРОВ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)
Кривопалов А.А., Шамкина П.А., Глущенко А.И.
Consilium Medicum. 2023. Т. 25. № 9. С. 642-647.
- 31) КЛАССИЧЕСКИЕ ТЕХНИКИ МИКРОХИРУРГИИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОРТАНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРА: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ
Кривопалов А.А., Шамкина П.А., Глущенко А.И.
Медицинский совет. 2023. Т. 17. № 19. С. 136-141.
- 32) ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИВАЛЕНТНОГО АНТИГЕННОГО КОМПЛЕКСА, ВКЛЮЧАЮЩЕГО ЛИЗАТЫ БАКТЕРИЙ, В ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ РИНОСИНУСИТОВ НА ФОНЕ ОРВИ И COVID-19 (КЛИНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ)
Кривопалов А.А., Рязанцев С.В., Алексанян Ю.С., Глущенко А.И.
Медицинский совет. 2023. Т. 17. № 7. С. 52-62.
- 33) ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКСТРАКТА КОРНЕЙ ПЕЛАРГОНИИ СИДОВИДНОЙ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
Исаченко В.С., Кривопалов А.А., Цыдыпова Д.А., Киселева Е.О.
Медицинский совет. 2023. Т. 17. № 7. С. 63-71.
- 34) КОНСЕНСУС ПО ЛЕЧЕНИЮ БОЛЬНЫХ РЕСПИРАТОРНЫМ РЕЦИДИВИРУЮЩИМ ПАПИЛЛОМАТОЗОМ
Решетов И.В., Багненко С.Ф., Крюков Е.В., Поляков В.Г., Паршин В.Д., Разумовский А.Ю., Захарова М.Л., Карпищенко С.А., Кривопалов А.А., Павлов П.В., Рябова М.А., Солдатский Ю.Л., Базаров Д.В., Пряников П.Д., Поляков Д.П., Сидоренко С.И., Сагателян М.О., Айзенштадт А.А., Чучкалова Ж.А., Мушенко В.А. и др.
Head and Neck / Голова и шея. Российское издание. Журнал Общероссийской общественной организации "Федерация специалистов по лечению заболеваний головы и шеи". 2023. Т. 11. № 3. С. 99-104.
- 35) ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СТРЕСС НА СИЛОВЫЕ НАГРУЗКИ У СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ПАУЭРЛИФТИНГОМ, ВОЗМОЖНОСТИ РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ И ИХ КОРРЕКЦИИ
Талибов А.Х., Коркмазов М.Ю., Кривопалов А.А., Джалилов П.Б., Романюго Г.Д., Фролова В.Д.
Человек. Спорт. Медицина. 2023. Т. 23. № 2. С. 39-48.
- 36) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕПОДОБНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ГОРТАНИ
Шамкина П.А., Кривопалов А.А., Козырева Е.Е., Чуфистова А.В.
Патент на изобретение RU 2772098 C1, 16.05.2022. Заявка № 2021126460 от 07.09.2021.
- 37) СПОСОБ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СТЕНОЗОВ ГОЛОСОВОГО ОТДЕЛА ГОРТАНИ
Кривопалов А.А., Панченко П.И., Шамкина П.А.

- 38) ИНТРАОПЕРАЦИОННАЯ ДЕВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ ЮВЕНИЛЬНОЙ АНГИОФИБРОМЫ
Гудукин Н.А., Кривопапов А.А.
В книге: XI Петербургский форум оториноларингологов России. материалы научной конференции. 2022. С. 10.
- 39) СПОСОБ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДВУСТОРОННЕГО ПАРАЛИТИЧЕСКОГО СТЕНОЗА ГОРТАНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 445 НМ
Панченко П.И., Кривопапов А.А., Шамкина П.А., Мазеина Е.С.
В книге: Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи. Тезисы VI Всероссийского форума оториноларингологов с международным участием. 2022. С. 121-122.
- 40) СОСТОЯНИЕ МУКОЦИЛИАРНОГО КЛИРЕНСА ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ РИНОСИНУСИТАХ И СОПУТСТВУЮЩИХ ИСКРИВЛЕНИЯХ ПЕРЕГОРОДКИ НОСА У ДЕТЕЙ ПОСЛЕ FESS
Туриева В.В., Алексеенко С.И., Дворянчиков В.В., Артюшкин С.А., Барашкова С.В., Кривопапов А.А., Мельник Б.О.
В книге: Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи. Тезисы VI Всероссийского форума оториноларингологов с международным участием. 2022. С. 139-141.
- 41) ХИРУРГИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ГОРТАНИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ЛАЗЕРА FESS
Шамкина П.А., Кривопапов А.А., Панченко П.И.
В книге: Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи. Тезисы VI Всероссийского форума оториноларингологов с международным участием. 2022. С. 143-145.
- 42) ЛАЗЕРНАЯ ХИРУРГИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ГОРТАНИ
Шамкина П.А., Кривопапов А.А., Панченко П.И.
В книге: XI Петербургский форум оториноларингологов России. материалы научной конференции. 2022. С. 199-200.
- 43) ХИРУРГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ПАРАЛИТИЧЕСКИМИ СТЕНОЗАМИ ГОРТАНИ ЛИКВОРЕЕЙ
Гудукин Н.А., Кривопапов А.А.
В книге: Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи. Тезисы VI Всероссийского форума оториноларингологов с международным участием. 2022. С. 44-45.
- 44) ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРАНСОРАЛЬНОЙ МИКРОХИРУРГИИ ГОРТАНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРА
Кривопапов А.А., Шамкина П.А., Панченко П.И.
В книге: Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи. Тезисы VI Всероссийского форума оториноларингологов с международным участием. 2022. С. 84-85.

- 45) АСЕПТИЧЕСКИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНЫЙ ВЕНОЗНЫЙ ТРОМБОЗ
Щербук А.Ю., Щербук Ю.А., Кривопапов А.А., Шамкина П.А.
В книге: Фармакогенетика прямых оральных антикоагулянтов. Бочанова Е.Н., Гацких И.В., Гончарова П.С., Демко И.В., Зимницкая О.В., Каскаева Д.С., Кривопапов А.А., Лубнин А.М., Медведев Г.В., Насырова Р.Ф., Петрова М.М., Родоманова Л.А., Соловьева И.А., Трефилова В.В., Шамкина П.А., Шестерня П.А., Шнайдер Н.А. Санкт-Петербург, 2022. С. 85-92.
- 46) СЕПТИЧЕСКИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНЫЙ ВЕНОЗНЫЙ ТРОМБОЗ
Щербук А.Ю., Щербук Ю.А., Кривопапов А.А., Шамкина П.А.
В книге: Фармакогенетика прямых оральных антикоагулянтов. Бочанова Е.Н., Гацких И.В., Гончарова П.С., Демко И.В., Зимницкая О.В., Каскаева Д.С., Кривопапов А.А., Лубнин А.М., Медведев Г.В., Насырова Р.Ф., Петрова М.М., Родоманова Л.А., Соловьева И.А., Трефилова В.В., Шамкина П.А., Шестерня П.А., Шнайдер Н.А. Санкт-Петербург, 2022. С. 93-98.
- 47) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ
ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ЛАЗЕРА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 445 НМ НА
БИОЛОГИЧЕСКУЮ МОДЕЛЬ
Иванов Н.И., Захарова Г.П., Шамкина П.А., Кривопапов А.А., Будковая М.А.
Российская ринология. 2022. Т. 30. № 4. С. 238-242.
- 48) ПРЕИМУЩЕСТВА ЛАЗЕРНОЙ ХИРУРГИИ В РИНОЛОГИИ
Кривопапов А.А., Рязанцев С.В., Иванов Н.И., Захарова Г.П.
Российская ринология. 2022. Т. 30. № 4. С. 276-281.
- 49) ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 445 НМ В ХИРУРГИИ ГОРТАНИ:
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
Кривопапов А.А., Шамкина П.А., Ильина В.А., Козырева Е.Е., Панченко П.И.
Российская оториноларингология. 2022. Т. 21. № 5 (120). С. 47-54.
- 50) СЕПТИЧЕСКИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНЫЙ ВЕНОЗНЫЙ ТРОМБОЗ В
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ
Кривопапов А.А., Щербук А.Ю., Щербук Ю.А., Саркисян И.И., Шамкина П.А., Глущенко А.И.
Consilium Medicum. 2022. Т. 24. № 9. С. 632-636.

Ученый секретарь ФГБУ «СПб НИИ ЛОР»

Минздрава России,

доктор медицинских наук

20.11.2021.



Г.С. Мальцева