Приложение № 1

к приказу от 10.04.2017г. № 102о/д.

**Перечень**

тематик исследований на 2017-2019 гг. для подготовки диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук в соответствии со специальностью 14.01.03 – Болезни уха, горла и носа Диссертационного совета Института Д 850.003.01.

|  |
| --- |
| **I Подпрограмма**:  «Повышение эффективности диагностики, дифференциальной диагностики и лечения острых и хронических заболеваний верхних дыхательных путей и их осложнений у взрослых и детей»  |
| **1.1.Тема**: Тема: «Изучение влияния анатомических структур полости носа на формирование патологического клапанного механизма, приводящего к затруднению дыхания через нос, посредством объективных методов оценки носового дыхания (ПАРМ, АРМ), векторного анализа КТ-анатомии носа и физикального осмотра и разработка оригинальных методик диагностики и хирургического лечения данного заболевания; изучение состояния обонятельной функции носа в норме и при патологии, в том числе после хирургических вмешательств на структурах полости носа, посредством функциональных тестов и изучения распространенности конечных ветвей n. Оlfactorius в полости носа с применением цитологического и морфологического методов исследования слизистой оболочки перегородки носа.»  |
| **1.2.Тема**: «Разработка новых и совершенствование существующих способов влияния на репаративные процессы при консервативном и хирургическом лечении острых и хронических заболеваний носа, околоносовых пазух, глотки и смежных анатомических областей с использованием оригинальных тампонов и современных отечественных медикаментозных препаратов, комплаентных к слизистой оболочке верхних дыхательных путей, а также с разработкой мероприятий по профилактике массивных кровотечений при тонзилэктомии посредством изучения состояния магистральных сосудов шеи и особенностей топографии конечных ветвей a. Сarotis externa в области паратонзиллярного пространства с применением неинвазивной методики МРТ сканирования шеи и проведения векторных измерений.» |
| **1.3.Тема**: «Разработка и обоснование лечебно-диагностического алгоритма, включая разработку щадящих методик хирургического вмешательства на мягком небе, уменьшающих просвет зева, но не вызывающих послеоперационные рубцовые изменения, при ронхопатии с и без синдрома обструктивного апноэ сна у взрослых и детей на основе данных, полученных при мониторировании ночного сна, риноманометрии, оценке состояния нервной, дыхательной и кровеносной систем до и после оперативной коррекции верхних дыхательных путей»  |
| **1.4.Тема**: «Повышение эффективности диагностики голосовых расстройств посредством объективизации клинико-физиологических показателей голосообразования при первичном осмотре и в процессе наблюдения за этим контингентом больных с помощью объективных и субъективных методов исследования: микроларингоскопии, эндоскопии с использованием эндоскопов с разными углами зрения, спектрального компьютерного анализа голоса, анкетирования, наружной электромиографии гортани.» |
| **1.5. Тема**: «Повышение эффективности функциональных результатов микрохирургических вмешательств на гортани при хронических воспалительных процессах и доброкачественных новообразованиях с помощью разработки алгоритмов предоперационного обследования (с использованием видеоларингостробоскопии, глоттографии, акустического анализа голоса, наружной электромиографии гортани) и послеоперационного ведения этого контингента больных с использованием физиотерапевтических методов лечения, местного применения гликозаминогликанов и дексапантенола и прибора VOCASTIM, а также создание лечебно-диагностического алгоритма у больных после резекции гортани и ларингэктомии.» |
| **1.6. Тема**: «Обоснование заболевания «Пресбифония – возрастное расстройство голосовой функции» у пациентов старшей возрастной группы на основании изучения клинико-функционального состояния гортани в норме и при патологии (микроларингоскопическое и микроларингостробоскопическое исследования, акустический анализ голоса) у больных этого возраста; а также разработка эффективного и безопасного алгоритма микрохирургических вмешательств у этого контингента больных с оптимизацией предоперационной и послеоперационной тактики.» |
| **1.7. Тема**: «Совершенствование методов диагностики и лечения больных стенозом гортани и трахеи различной этиологии на основе современных методов исследования: мультисрезовой компьютерной томографии, ультразвуковых и эндоскопических методов с разработкой критериев оптимального объема хирургического вмешательства, в том числе малоинвазивных методов лечения» |
| **1.8. Тема**: «Оптимизация амбулаторной и стационарной лечебно-диагностической помощи больных-хронических канюленосителей на основе разработки дифференцированного динамического мониторирования в зависимости от этиологии процесса с эндоскопическим контролем состояния дыхательных путей и внедрением методов дистанционного мониторирования этого контингента больных в амбулаторных условиях.». |
| **1.9. Тема:** «Разработка оптимизированного лечебно- диагностического алгоритма у пациентов с рубцовым стенозом гортани и трахеи, двусторонним параличом гортани и больных реанимационных отделений в зависимости от этиологического фактора, конституциональных особенностей, длительности заболевания и характера поражения дыхательных путей» |
| **2 Подпрограмма**: «Повышение эффективности диагностики, дифференциальной диагностики и лечения острых и хронических заболеваний среднего и внутреннего уха, а также височной кости у взрослых и детей» |
| **2.1. Тема**: «Совершенствование и внедрение в практику инновационных методов диагностики (функциональная мультиспиральная компьютерная томография слуховых труб, аудиологическое исследование, в том числе и тубоманометрия, разработка способа трансназального эндоскопического осмотра хрящевого отдела слуховой трубы), консервативного (с разработкой устройств по доставке лекарственных веществ и проведению физиотерапии в хрящевом отделе слуховой трубы) и хирургического (в том числе малоинвазивного - баллонная дилятация слуховой трубы и устранение механических препятствий в хрящевом отделе слуховой трубы) лечения патологии слуховой трубы у взрослых и детей различных возрастных периодов.» |
| **2.2 Тема**: «Совершенствование методов ранней диагностики нарушений слуха у детей и подростков (в том числе со сложным дефектом развития) и их дальнейшая реабилитация с помощью разработки диагностическо-реабилитационного алгоритма, включающего анамнестический метод, аудиологические исследования, медико-педагогическое тестирование, оценку состояния органов и систем с привлечением смежных специалистов (педиатр, эндокринолог, ревматолог, офтальмолог, невролог, генетик), слухо- и эндопротезирование, сурдопедагогические занятия, коррекционные методики (занятия с тифлопедагогом), лечение заболеваний, ассоциированных с патологией слуха с обратной связью на уровне целостного организма ребенка.»  |
| **2.3 Тема**: «Совершенствование диагностики, консервативного лечения, объема и способов хирургической реабилитации, послеоперационного ведения пациентов с хронической патологией среднего уха (хронический гнойный и адгезивный средний отит, тимпаносклероз, холестеатома, мукозит) и ушного лабиринта (различные формы отосклероза) на основе данных отомикроскопии, аудиологических исследований и КТ височных костей, операционных находок, сравнительного анализа эффективности хирургических вмешательств с использованием различных средств ассистенции и визуализации, а также по данным наблюдения в отдалённом периоде у взрослых и детей» |
| **2.4. Тема**: «Анализ эпидемиологии, диагностики и эффективности консервативных, хирургических и реабилитационных мероприятий у больных периферическим головокружением на фоне патологии среднего или внутреннего уха» |
| **2.5. Тема**: «Разработка оптимальных реабилитационных мероприятий пациентов с кохлеовестибулярными расстройствами различного генеза и различного уровня и выраженности поражения слухового и вестибулярного анализаторов на основе определения этиологических и патогенетических механизмов их развития (с помощью комплексного отоневрологического исследования, с применением аудиометрических и вестибулометрических тестов; изучения гормонального спектра и кальциевого обмена; изучения анатомических и топографоанатомических особенностей сосудов вертебрально-базилярного бассейна, включая лабиринтную артерию; разработки методов нейровизуализации лабиринта, неврологического исследования с неинвазивной оценкой внутричерепного давления, а также клинико-психологического тестирования с применением психометрических шкал) с применением парантерального и интратимпанального введения лекарственных препаратов; вестибулярной реабилитации, методик мануальной терапии и иглорефлексотерапии; а также клинико-экспериментальной разработки методов защиты слухового анализатора при использовании ототоксических препаратов.» |
| **2.6. Тема**: «Совершенствование диагностики, тактики и транстемпоральных вмешательств на структурах пирамиды височной кости при её различной патологии (врождённая холестеатома, гломусные образования, невринома YII и VIII черепных нервов, глухота) с реконструкцией структур этой локализации» |
| **3 Подпрограмма**: «Общие вопросы оториноларингологии». |
| **3.2 Тема**: «Определение роли микробиоты (вирусов, бактерий, грибов и простейших) в развитии и течении острой и хронической гнойно-воспалительной патологии верхних дыхательных путей и уха и ее осложнений у взрослых и детей с разработкой новых и совершенствования существующих способов химического и физического воздействия на нее.» |
| **Тема 3.3.** «Изучение клинической эффективности и безопасности лазерного излучения при хирургическом лечении доброкачественных новообразований носа и глотки, хронического тонзиллита, хронического синусита, гипертрофии глоточной миндалины, новообразований гортани, рубцового стеноза гортани и трахеи, заболеваний внутреннего уха с разработкой новых малотравматичных методик хирургического лечения и оригинальных устройств, обеспечивающих доставку когерентного, монохроматического, поляризованного и узконаправленного излучения к локусу хирургического воздействия.» |