

### **Отзыв официального оппонента**

на диссертационное исследование Мирхайдаровой Зубейды Маратовны «Клиническая эффективность акупунктуры и фармакопунктуры в комплексном консервативном лечении пациентов с экссудативным средним отитом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.11.-восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

#### **Актуальность диссертационного исследования**

В настоящее время более 360 миллионов человек в мире страдают от инвалидизирующей потери слуха. К 2020 году, согласно прогнозам Всемирной организации здравоохранения, ожидается увеличение числа лиц с социально значимыми дефектами слуха более чем на треть. Среди заболеваний среднего уха наиболее распространенным является экссудативный средний отит (ЭСО), который является причиной не менее 30% всех случаев тугоухости и негативно сказывается на качестве жизни пациентов.

Существующие на сегодняшний день методы консервативного лечения не позволяют предотвратить стойкие морфологические изменения в среднем ухе и рецидивы заболевания. Известно, что традиционные методы лечения, к которым относится акупунктура и ее разновидность – фармакопунктура, повышают эффективность лечения пациентов благодаря своим механизмам действия. Тем не менее, известно недостаточно исследований по применению этих методов в лечении ЭСО.

Таким образом, изучение новых медицинских технологий в лечении пациентов с ЭСО является актуальным и своевременным.

#### **Научная новизна**

Научная новизна полученных результатов несомненна и заключается в том, что автором впервые доказана клиническая эффективность акупунктуры и фармакопунктуры биоматериалом «Аллоплант» в комплексном консервативном лечении пациентов с экссудативным средним отитом, а также



предложена простая неинвазивная методика оценки локального иммунитета среднего уха.

Установлено, что при воздействии акупунктуры у пациентов с экссудативным средним отитом наблюдалось значимое улучшение клинико-функциональных показателей, а в результате фармакопунктурного введения биоматериала «Аллоплант» отмечалось также снижение количества рецидивов в отдаленном периоде.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации,** обеспечена в рецензируемой работе достаточным количеством клинического материала, необходимого для получения достоверных данных. Адекватно определены цель и задачи исследования, которые в ходе работы полностью реализованы. В работе представлены результаты обследования 130 пациентов с односторонним экссудативным средним отитом. Степень обоснованности оценки эффективности реабилитационных мероприятий в зависимости от проводимых лечебных комплексов определялась правильной рандомизацией групп, а также выполнением исследования на высоком методическом уровне.

У пациентов с экссудативным средним отитом показаны особенности функциональных изменений вегетативной нервной системы и компенсаторно-адаптационных возможностей организма, иммунной системы с развитием дисбаланса субпопуляции лимфоцитов. В соответствии с протоколом исследования была изучена динамика результатов аудиометрии и импедансометрии, иммунологических исследований, вегетативный и психоэмоциональный статус, в зависимости от проводимого лечения.

Доказано позитивное влияние акупунктуры и фармакопунктуры биоматериалом «Аллоплант» у пациентов с односторонним экссудативным средним отитом: наблюдалось снижение степени дискомфорта, улучшение порогов слуха и вентиляционной функции слуховой трубы.

Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и соответствуют полученным результатам.



### **Значимость полученных результатов для практической медицины**

Значимость для науки основных положений диссертационной работы Мирхайдаровой З.М. состоит в разработке и внедрении в практическое здравоохранение методик восстановительной медицины, таких как акупунктура и фармакопунктура биоматериалом «Аллоплант», в консервативном лечении пациентов с экссудативным средним отитом на поликлиническом этапе реабилитации.

У пациентов с экссудативным средним отитом при акупунктуре и фармакопунктуре с биоматериалом «Аллоплант» определена позитивная динамика: наблюдалось значимое улучшение порогов слуха, сократительной функции слуховой трубы, а также нормализация вегетативного тонуса. По отдаленным результатам исследования стойкий позитивный эффект был достигнут при фармакопунктуре биоматериалом «Аллоплант».

Практический интерес представляют результаты исследования локального иммунитета среднего уха с вычислением показателя незавершенного фагоцитоза, которые позволяют расширить диагностический арсенал, обосновать предложенный альтернативный персонализированный подход при акупунктуре и фармакопунктурном введении биоматериала «Аллоплант» в биологически- активные точки у пациентов с экссудативным средним отитом.

### **Достоверность исследования, полученных результатов**

Цели и задачи диссертации адекватны теме исследования и отражают основное ее содержание. Современные и информативные методы клинических, функциональных и лабораторных исследований, достаточный объем клинических наблюдений, адекватная статистическая обработка полученных данных обеспечивают надежность и достоверность положений, сформулированных в диссертации.

**Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора в научной печати**

Структура выполненной диссертации традиционна и представлена на 143 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы,



описания материала и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов и практических рекомендаций. Работа содержит 22 таблицы и 14 рисунков. Библиографический указатель включает 283 источника, в том числе 117 отечественных и 166 зарубежных.

Во введении показана актуальность экссудативного среднего отита в развитии стойкой тугоухости и необходимость создания новых инновационных технологий в реабилитации пациентов.

Первая глава - обзор литературы, представляет подбор и анализ отечественных и зарубежных исследований, показана частота экссудативного среднего отита и роль эндогенных и экзогенных факторов в развитии нарушений сократительной функции слуховой трубы и иммунологического статуса, имеющих большое значение в патогенезе заболевания. Показана роль биологически активных материалов в лечении пациентов с экссудативным средним отитом. В литературном обзоре можно было шире представить вопросы рефлексотерапии при соматической патологии.

Во второй главе диссертации детально изложены материалы и методы исследования, дана клиническая характеристика пациентов с экссудативным средним отитом, описаны клинико-инструментальные методы исследования (анкетные, функциональные, лабораторные и статистические).

В третьей главе представлено состояние физического и психологического здоровья пациентов. Установлено нарушение слуха, степень нарушения барофункции слуховой трубы, изменения иммунного статуса с дисбалансом субпопуляции лимфоцитов и вегетативного баланса.

В четвертой главе проведена сравнительная оценка эффективности предлагаемых автором лечебных методик с применением акупунктуры и фармакопунктурного введения биоматериала «Аллоплант». Показана наиболее выраженная позитивная динамика при фармакопунктуре с биоматериалом «Аллоплант» по степени уменьшения дискомфорта, улучшению порогов слуха, восстановлению вегетативного баланса, а также по снижению количества рецидивов в отдаленном периоде.



В главе «Заключение» автор систематизирует итоги своих исследований и сопоставляет их с изученными литературными данными.

Выводы сформулированы конкретно и соответствуют поставленным задачам исследования. Практические рекомендации изложены согласно требованиям клинической практики.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 3 в журналах рекомендованных ВАК, имеется патент РФ.

Таким образом, диссертация Мирхайдаровой З.М. представляет собой самостоятельное, завершённое исследование, в котором решены все поставленные задачи согласно цели диссертации.

#### **Достоинства и недостатки по содержанию и оформлению диссертации, мнение о научной работе в целом**

Диссертационное исследование Мирхайдаровой З.М. выполнено на актуальную тему. Впервые разработаны и внедрены на поликлиническом этапе лечебные программы с применением акупунктуры и фармакопунктурного введения диспергированного биоматериала «Аллоплант» для пациентов с экссудативным средним отитом. Установлено, что использование предлагаемых методик позволяет достигнуть клинического эффекта по ближайшим и отдалённым результатам лечения. Автором проведено большое и нужное практическому здравоохранению исследование. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

В ходе обсуждения основных положений диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. С какой целью Вы изучали психологическое здоровье у пациентов с экссудативным средним отитом?

2. Чем объясняется выбор биоматериала «Аллоплант» для фармакопунктуры у пациентов с экссудативным средним отитом?

Как видно из существа заданных вопросов, они не подрывают основных положений диссертации, а носят лишь уточняющий характер.



## Заключение

Таким образом, диссертация Мирхайдаровой Зубейды Маратовны «Клиническая эффективность акупунктуры и фармакопунктуры в комплексном консервативном лечении пациентов с экссудативным средним отитом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научной квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи по повышению эффективности консервативного лечения экссудативного среднего отита, где впервые разработаны способ акупунктуры и методика фармакопунктуры биоматериалом «Аллоплант» в лечении пациентов, что имеет существенное значение для восстановительной медицины.

Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для медицины, в частности, для восстановительной медицины и соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 29.05.2017г. №650), а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.11 – «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия».

Профессор кафедры медицинской реабилитации с курсом нейрохирургии и рефлексотерапии ИДПО Башкирского государственного медицинского университета г. Уфы,  
доктор медицинских наук

Новиков Юрий Олегович

Подпись д.м.н., профессора Новикова Ю.О. ул

Адрес учреждения:

Башкирский государственный медицинский университет  
ул.Ленина,3 тел. +7(347)272-41-73

г.Уфа,