



**Scientific Conference on Multidisciplinary Studies**

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfseries.com

11<sup>th</sup> February, 2025

---

## **КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СЛУХОВОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С СЕНСОНЕВРАЛЬНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ: ПОВЫШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ РЕАБИЛИТАЦИИ**

Алимова Дурдона Дильмуратовна,  
Тошев Маруф Мурзакулович

Ташкентский педиатрический медицинский институт, Ташкент Узбекистан

### **Актуальность**

исследования обусловлена высокой распространенностью сенсоневральной тугоухости (СНТ) среди детей, её значительным влиянием на речевое развитие и когнитивные функции, а также необходимостью оптимизации существующих методов диагностики и реабилитации для достижения наилучших результатов. Несмотря на значительные успехи в области слухопротезирования и кохлеарной имплантации, эффективность реабилитации во многом определяется своевременностью и качеством диагностики, а также индивидуализированным подходом к реабилитационным мероприятиям. Существующие методики диагностики и реабилитации требуют дальнейшего совершенствования, особенно в отношении детей дошкольного возраста.

**Цель исследования:** повышение эффективности слуховой реабилитации детей с СНТ путем оптимизации комплексной диагностики и разработки персонализированных алгоритмов реабилитации.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Оптимизация комплексной диагностики СНТ у детей дошкольного возраста: Данная задача предполагает разработку и апробацию усовершенствованной методики диагностического обследования, сочетающей объективные (аудиометрия, отоакустическая эмиссия, вызванные потенциалы ствола мозга) и субъективные (поведенческая аудиометрия, наблюдение за реакцией на звуковые стимулы) методы. Оптимизация будет направлена на повышение чувствительности и специфичности диагностики, уменьшение времени обследования и минимизацию стресса для ребенка.

2. Оценка психоречевого развития детей с СНТ для оптимизации слухопротезирования: Эта задача включает в себя комплексную оценку речевого развития, слухового восприятия и когнитивных функций у детей с



## Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfseries.com

11<sup>th</sup> February, 2025

СНТ перед слухопротезированием. Результаты оценки будут использованы для выбора оптимального типа слухового аппарата и разработки индивидуальной программы реабилитации, учитывающей особенности психоречевого развития каждого ребенка.

3. Оценка эффективности раннего слухопротезирования в возрастном аспекте: В рамках этой задачи будет проведен анализ эффективности раннего слухопротезирования у детей разного возраста с СНТ. Будет проведено сравнение результатов речевого развития и когнитивных функций у детей, начавших слухопротезирование в раннем возрасте, и у детей, начавших слухопротезирование позже. Анализ позволит определить оптимальные сроки начала слухопротезирования для достижения наилучших результатов.

4. Разработка алгоритма диагностики и реабилитации у детей с СНТ: На основе результатов проведенного исследования будет разработан алгоритм комплексной диагностики и реабилитации, включающий в себя рекомендации по выбору диагностических методов, подбору слуховых аппаратов, проведению логопедических и психокоррекционных занятий, а также мониторингу эффективности реабилитационных мероприятий. Разработанный алгоритм будет направлен на повышение эффективности реабилитации и улучшение качества жизни детей с СНТ.

Ожидаемые **результаты** исследования позволят разработать эффективные и персонализированные подходы к диагностике и реабилитации детей с СНТ, что приведет к улучшению показателей речевого развития, когнитивных функций и качества жизни. Полученные данные будут иметь практическую значимость для аудиологов, сурдологов, логопедов и других специалистов, работающих с детьми, имеющими нарушения слуха.

### Литература:

1. Амонов Ш., Джаббарова Д., Каримова М. СЕНСОНЕВРАЛЬНАЯ ТУГОУХОСТЬ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭТИОЛОГИИ У ДЕТЕЙ И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ //Академические исследования в современной науке. – 2024. – Т. 3. – №. 10. – С. 151-154.
2. Амонов Ш. Э., Ибрагимова А. У. Экспериментальная нейросенсорная тугоухость: состав перилимфы //Журнал вушних, носових і горолових хвороб. – 2011. – Т. 4. – №. 24. – С. 32-35.
3. Амонов Ш. Э., Иноятова Ф. И., Ахмедова Д. И. Программа кохлеарной имплантации у детей с тяжелой тугоухостью и глухотой в Республике



## Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: [econfséries.com](http://econfséries.com)

11<sup>th</sup> February, 2025

Узбекистан (" Узбекская модель") //Оториноларингология. Восточная Европа. – 2016. – Т. 6. – №. 3. – С. 344-348.

4. Амонов Ш. Э., Расулов Х. А., Алимова Д. Д. Эшитув аъзоси функционал анатомияси //Образование. – Т. 5. – №. 6. – С. 7.

5. Джаббарова Д., Каримова М. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ТУГОУХОСТИ ДЕТЕЙ СО СРЕДНИМ ОТИТОМ //Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences. – 2024. – Т. 3. – №. 6. – С. 28-31.

6. Джаббарова Д. Р. Оценка слуха в зависимости от эффективности лечения различных форм хронических гнойных средних отитов //Молодой учёный. – 2017. – Т. 9. – С. 131.

7. Ибрагимова А. У., Амонов Ш. Э. Предикторы сенсоневральной тугоухости у детей, получавших гентамицин //Оториноларингология. Восточная Европа. – 2014. – №. 1. – С. 111-115.

8. Карабаев Х. Э., Насретдинова М. Т. Диагностика слуховой функции у больных с герпесвирусной инфекцией //Наука и инновации в медицине. – 2018. – №. 1. – С. 51-54.

9. Нурмухамедова Ф. Б., Махмудова Ш. И. ВЛИЯНИЕ СЛУХОВЫХ АППАРАТОВ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ //Multidiscipline Proceedings of Digital Fashion Conference. – 2021. – Т. 1. – №. 1.

10. Эргашев Ж. Д., Домлажонов З. Б. ЦЕННОСТЬ АУДИОЛОГИЧЕСКИХ И ВЕСТИБУЛЯРНЫХ ТЕСТОВ В ДИАГНОСТИКЕ СКРЫТЫХ ВЕСТИБУЛЯРНЫХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ С ХГСО //Естественные науки в современном мире: теоретические и практические исследования. – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 12-13.

11. Durdona Dilmuratovna S. The role of immunologic values in the pathogenesis of chronic rhinosinusitis in children //European Science Review. – 2014. – №. 2.

12. Ergashev J. et al. CLINICAL PICTURE OF VESTIBULAR SCHWANNOMAS IN A SERIES OF 106 PATIENTS MANAGED WITH DIFFERENT TREATMENT METHODS //Новый день в медицине. – 2019. – №. 4. – С. 369-373.

13. Ergashev J. et al. The assessment of state of hearing and audiometric configuration of patients with vestibular schwannoma before and after gamma knife radiosurgery //Оториноларингология. Восточная Европа. – 2017. – Т. 7. – №. 1. – С. 31-38.



## Scientific Conference on Multidisciplinary Studies

Hosted online from Bursa, Turkey

Website: econfseries.com

11<sup>th</sup> February, 2025

14. Ergashevich A. S., Ilyasovna I. F., Ilkhamovna A. D. The program of cochlear implantation in children with profound hearing loss in the republic of Uzbekistan («Uzbek model») //European science review. – 2016. – №. 9-10. – С. 63-65.
15. Karabaev H. E., Nasretdinova M. T. Diagnostics of auditory function in patients with herpes virus infection //Science and Innovations in Medicine. – 2018. – Т. 3. – №. 1. – С. 51-54.
16. Karabaev H. E., Nasretdinova M. T. Auditory adaptation in patients with peripheral and central hearing impairment //Новый день в медицине. – 2021. – №. 1. – С. 310-313.
17. Muxitdinov U. B. et al. ANALYSIS OF CLINICAL RESULTS OF THE HOSPITALIZED PATIENTS WITH CHRONIC OTITIS MEDIA //The Eighth International Conference on Eurasian scientific development. – 2016. – С. 65-67.
18. Nurmukhamedova F. B., Karibaev E. E. Senseneural hearing loss and its influence on the quality of life //Multidiscipline Proceedings of Digital Fashion Conference. – 2021. – Т. 1. – №. 1.
19. Shavkatovna K. S., Nabieva S. S. NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES IN NEUROLOGICAL COMPLICATIONS IN CHILDREN WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE //FORCIPE. – 2022. – Т. 5. – №. S2. – С. 441.