



Global Conference on Medical and Health Sciences

Hosted Online from Madrid, Spain

Date: 14th June, 2026

Website: <https://econferencia.com>

РАННЕЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕСТИБУЛЯРНЫХ И КООРДИНАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЕМ СЛУХА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

Заиров Н. М.

Гайбиев А. А.

Самаркандский государственный медицинский университет, кафедра
неврологии, Самарканд, Республика Узбекистан.

Актуальность

Нарушение слуха у детей нередко сопровождается поражением вестибулярного анализатора, что приводит к нарушениям равновесия, координации движений, задержке моторного развития и снижению функциональной активности ребёнка. Вестибулярная дисфункция часто остаётся недооценённой, поскольку клинические проявления могут быть малозаметными или маскироваться основным заболеванием. Несвоевременное выявление данных нарушений отрицательно влияет на развитие двигательных навыков, когнитивных функций и эффективность слухоречевой реабилитации. В связи с этим раннее прогнозирование вестибулярных и координационных нарушений, объективная оценка функционального состояния вестибулярной системы и совершенствование комплексной реабилитации являются актуальными задачами современной детской неврологии, оториноларингологии и медицинской реабилитации.

Ключевые слова: нарушение слуха, дети, вестибулярная дисфункция, координационные нарушения, равновесие, vHIT, VNG, cVEMP, oVEMP, стабилметрия, комплексная реабилитация, ранняя диагностика, прогнозирование.



Global Conference on Medical and Health Sciences

Hosted Online from Madrid, Spain

Date: 14th June, 2026

Website: <https://econferencia.com>

Цель. Оценить возможности раннего прогнозирования вестибулярных и координационных нарушений у детей с нарушением слуха, а также определить эффективность комплексной реабилитации на основании клинических, аудиологических и функциональных методов исследования.

Материалы и методы. В исследование были включены дети с различной степенью нарушения слуха. Всем пациентам проводилось комплексное клинико-неврологическое, аудиологическое и вестибулологическое обследование. Клиническая оценка включала исследование неврологического статуса, двигательного развития, функций равновесия и координации. Аудиологическая диагностика проводилась с использованием регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ), слуховых вызванных потенциалов ствола мозга (ABR/BERA), ASSR и тональной аудиометрии. Для оценки функции вестибулярного анализатора применялись видеонистагмография (VNG), видеоимпульсный тест головы (vNIT), вестибулярные вызванные миогенные потенциалы (сVEMP и oVEMP), компьютерная стабилметрия и координационные пробы. Эффективность лечения оценивали на фоне проведения индивидуализированной комплексной реабилитации, включавшей вестибулярную гимнастику, лечебную физкультуру, физиотерапию и специализированные программы моторной коррекции.

Результаты. Комплексное обследование позволило выявить высокую распространённость вестибулярной дисфункции у детей с нарушением слуха. Наиболее информативными методами объективной оценки оказались vNIT, сVEMP и oVEMP, позволяющие определить функциональное состояние полукружных каналов и отолитового аппарата.



Global Conference on Medical and Health Sciences

Hosted Online from Madrid, Spain

Date: 14th June, 2026

Website: <https://econferencia.com>

Выраженность изменений по данным функциональных исследований достоверно коррелировала с нарушениями равновесия, координации движений и задержкой моторного развития. Полученные результаты свидетельствуют о высокой диагностической ценности комплексного вестибулологического обследования для раннего выявления нарушений ещё на доклинической стадии.

Функциональные методы исследования позволили объективно оценить состояние центральных и периферических отделов вестибулярной системы, определить степень компенсации нарушений и прогнозировать риск формирования стойких двигательных расстройств. Применение комплекса клинических и инструментальных методов значительно повысило точность диагностики и позволило своевременно определить детей, нуждающихся в ранней специализированной реабилитации.

Анализ эффективности комплексной реабилитации показал, что раннее применение индивидуализированных программ вестибулярной терапии способствует достоверному улучшению показателей равновесия, координации движений, постурального контроля и моторного развития. Наиболее выраженный клинический эффект наблюдался у пациентов, у которых вестибулярная дисфункция была выявлена на ранних этапах заболевания. Полученные данные подтверждают целесообразность включения вестибулярной реабилитации в стандартный алгоритм ведения детей с нарушением слуха.

Заключение. Для своевременного выявления вестибулярных и координационных нарушений у детей с нарушением слуха недостаточно только клинической оценки. Комплексное применение современных аудиологических и вестибулологических методов исследования



Global Conference on Medical and Health Sciences

Hosted Online from Madrid, Spain

Date: 14th June, 2026

Website: <https://econferencia.com>

обеспечивает объективную диагностику функциональных нарушений, позволяет прогнозировать течение заболевания и своевременно определить объём реабилитационных мероприятий. Включение методов оценки функции вестибулярного анализатора в алгоритм обследования детей с нарушением слуха способствует повышению эффективности комплексной реабилитации, улучшению моторного развития и качества жизни пациентов.