

ТАШКЕНТСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА: Оториноларингологии

ТЕМА МАГИСТРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ:

**«ЗНАЧЕНИЕ ИМПЕДАНСОМЕТРИИ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ
ЭКССУДАТИВНЫХ СРЕДНИХ ОТИТОВ, СОПРЯЖЕННЫХ
СИНУСИТАМИ У ДЕТЕЙ»**

РЕЗИДЕНТ: Ахмерова А.Э.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: доц. Бабаханов Г.К.

Ташкент-2010

Аннотация на выполняемую научную работу

Кафедра: «Болезни уха, горла и носа с курсом детской стоматологии»
ТашПМИ

Название научной работы: Значение импедансометрии при диагностике экссудативных средних отитов, сопряженных синуситами у детей.

Исполнитель: Ахмерова Альфия Эриковна, резидент 2 курса магистратуры

Научный руководитель: доцент Бабаханов Г.К.

Научный консультант:

Ключевые слова: Оториноларингология, синуситы, экссудативный средний отит, аудиология, импедансометрия, тимпанометрия, тимпанограмма, слуховая труба, интратимпанальное давление.

Актуальность темы:

В настоящее время заболевания придаточных пазух носа колеблются в пределах 20-71% всех заболеваний детского возраста (по данным Пальчун В.Т., Преображенский Н.А. (1980), Таварткиладзе Г.А. (1980), Ярнова В.Н. (1980), Семёнов Ф.В. (1998), Хасанов С.А., Вахидов Н.А. (2008)).

Наряду с этим возрастает число больных, у которых одновременно наблюдаются осложнения со стороны системы среднего уха (в частности экссудативный средний отит).

Актуальность проблемы объясняется распространённостью синуситов, протекающих параллельно с ними экссудативных средних отитов. По данным Преображенского Н.А., Гольдман И.Н. (1987) в развитии экссудативных средних отитов причинные факторы распределяются в процентном соотношении в последовательности:

Аллергические риносинуситы-32%

Гнойные синуситы-24%

Аденоиды-15%

Патология верхних дыхательных путей-11%

Другие-18%.

В связи с этим возникает необходимость в изучении особенностей клинического течения, а, соответственно, методов диагностики и лечения синуситов и экссудативных средних отитов.

Несмотря на то, что проблема синуситов и экссудативных средних отитов изучается по различным направлениям, многие аспекты этой проблемы остаются не до конца решёнными. Так, например, нет достоверных сведений об особенностях диагностики, клинического течения синуситов и экссудативных средних отитов.

Импедансная аудиометрия является одним из методов объективной оценки слуха, основанный на измерении акустического сопротивления звукопроводящего аппарата. В клинической практике используют два вида

акустической импедансометрии: тимпанометрия и акустическая рефлексометрия.

Таварткиладзе Г.А. (1980), Ярнова В.Н. (1980) утверждают, что тимпанометрия – надёжный метод выявления нарушений функций слуховой трубы и наличия выпота за барабанной перепонкой, особенно у маленьких детей. Как известно, у таких пациентов отоскопическая картина и аудиометрия часто не дают точной информации о характере поражения слуха.

J.Jori (1990) считает, что при нормальной тимпанограмме с большей долей вероятности можно исключить заболевания звукопроводящего аппарата у ребёнка.

С помощью тимпанометрии можно достаточно четко установить наличие выпота за барабанной перепонкой при экссудативном среднем отите, а также определить интратимпанальное давление. С помощью этого метода можно наблюдать в динамике за ходом эвакуации выпота из барабанной полости, что имеет определённое прогностическое значение. Тенденция к нормализации говорит об эффективности лечения.

К сожалению, в нашем регионе на данный момент очень скудные данные, касающихся такого метода диагностики, как импедансометрия.

На основании вышеизложенного нами была поставлена следующая

Цель: на основании импедансометрии улучшить диагностику и лечение экссудативных средних отитов, сочетанных с синуситами у детей.

Задачи:

1) изучить импедансометрию как один из достоверных диагностических методов при экссудативных средних отитах на фоне синуситов у детей.

2) выявить характерные особенности тимпанограмм в зависимости от течения синуситов.

Материалы и методы исследования:

Предполагается обследовать 30 больных с синуситами. Применяются общий оториноларингологический осмотр, методы лучевой диагностики, в частности, рентгенография придаточных пазух носа в прямой и боковой проекциях, компьютерная томография по показаниям, объективные методы аудиометрии - это импедансная аудиометрия (тимпанометрия и акустическая рефлексометрия).

Научная новизна:

- определяется взаимосвязь синуситов и экссудативных средних отитов по данным импедансометрии – определяются критерии оценки состояния среднего уха в зависимости от состояния придаточных пазух носа – обосновывается способ изучения состояния среднего уха путём импедансометрии с целью наиболее рациональной терапии синуситов –

разрабатывается интеграционная тактика оториноларинголога при лечении экссудативных средних отитов, сопряженных синуситами.

Практическая ценность:

Импедансометрия в детской аудиологической практике чаще всего используется для определения наличия экссудата в среднем ухе. Данная методика обследования помогает произвести объективную и дифференциальную диагностику заболеваний среднего уха независимо от первичного источника инфекции, и, соответственно, предупредить осложнения синуситов, распространяющиеся на слуховую трубу и среднее ухо.

Ожидаемые результаты:

Данные, полученные при импедансометрии, помогут при коррекции стандартного лечения экссудативных средних отитов, сопряжённых синуситами у детей.