

ИЗУЧЕНИЕ ИММУНИТЕТА У ДЕТЕЙ С ЗУБОЧЕЛЮСТНЫМИ АНОМАЛИЯМИ И АДЕНОИДАМИ

Нурова Ш.Ш.

*Нурова Шохсанам Норпулатовна – ассистент,
кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии,
Бухарский государственный медицинский институт,
г. Бухара, Республика Узбекистан*

Аннотация: в статье приведены данные по социально-медицинским ретроспективным исследованиям у 211 детей с зубочелюстными аномалиями (ЗЧА) с аденоидитом. Во время обследований детскую патологию, соматическую патологию и ЗЧА оценивали с использованием ряда современных измерений: частота, тяжесть и аномалия. Была предпринята попытка обосновать значение соматических заболеваний в развитии и формировании ЗЧА.

Ключевые слова: зубочелюстные аномалии, дети, местный, системный иммунитет, аденоидит.

Природа возникновения ЗЧА свидетельствует о мультифакториальной основе заболевания. Носовое дыхание играет важную роль как в развитии всего организма ребенка, так и в формировании зубочелюстной системы. Одной из причин развития ЗЧА у детей является ротовое дыхание вследствие аденоидных вегетаций. Доказано, что уменьшение объема носовых ходов в результате гиперплазии носоглоточной миндалины влечет за собой нарушение функции дыхания. Эти нарушения могут приводить к тяжелым морфологическим изменениям челюстно-лицевой области в периоды развития ребенка [1-3].

Материал и методы

Обследовали 211 с ЗЧА детей в возрасте от 7 до 15 лет. У 166 пациентов определялось затрудненное носовое дыхание, обусловленное наличием аденоидов. В группу наблюдения вошли 94 (44,52%) девочек и 117 (55,48%) мальчиков. Все пациенты были разделены на 2 группы: Группа 1 (основная группа) состояла из 166 детей с ЗЧА в сочетании с аденоидами. Ранее ортодонтическое лечение пациентам данной группы не проводилось. Группа 2 (группа сравнения) включала 55 ребенка с ЗЧА, без патологии носоглотки в анамнезе.

Среди параметров иммунитета на системном уровне рассматривались Ig в сыворотке крови (СК) классов А, М, G и Е.

Цель работы: изучение иммунитета у детей с ЗЧА и аденоидитом.

Результаты и обсуждение

Анализ результатов исследований указал на своеобразную динамику всех типов антител в СК у детей с ЗЧА в сочетании с аденоидами. Так, например, у детей с ЗЧА в сочетании с аденоидами отмечено уменьшение уровня антител класса А в СК 38% относительно показателей группы сравнения.

Как известно, при попадании в организм антигена или эндотоксинов плазматическими клетками первоначально синтезируются IgM. Полученные результаты исследований указывали на снижение данного класса антител в ССК на 25% при сравнении с показателями детей с ЗЧА без патологии носоглотки.

Видимо, одной из причин выявленных изменений относительно иммуноглобулинов классов А и М является хронизация патологического процесса, что приводит к истощению гуморального звена системы иммунитета.

Не исключено, что длительность данной сочетанной патологии у детей с ЗЧА истощает данную систему иммунной защиты организма. Обычно, длительность патологического состояния должна индуцировать синтез IgG вместо иммуноглобулина М в крови. Следовательно, динамика иммуноглобулина G обычно информирует о длительности патологического состояния.

Выводы: Комплексное исследование иммунологических параметров крови у детей с ЗЧА в сочетании с аденоидами позволяет рекомендовать в качестве маркеров диагностики концентрации в периферической крови всех классов иммуноглобулинов. Повышенные концентрации выявленного маркера могут быть использованы для дифференциального диагноза тяжести ЗЧА, сочетанной с аденоидами у детей.

Список литературы

1. Дистель В.А. Зубочелюстные аномалии и деформации / В.А. Дистель, В.Г. Сунцов, В.Д. Вагнер. М.: Мед. книга, 2001. 102 с.

2. *Лучинский М.А.* Состояние иммунитета у детей с аномалиями зубочелюстной системы, проживающих в различных условиях окружающей среды // Международный журнал экспериментального образования, 2015. № 12-1. С. 52-53.
3. *Царькова О.А., Патлусова Е.С.* Оценка морфологических изменений аденоидной ткани в возрастном аспекте у детей с зубочелюстными аномалиями // Пермский медицинский журнал, 2016. Т. XXXIII. № 6. С. 29-35.