

ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НОСОВОГО СЕКРЕТА У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ АДЕНОИДИТОМ

Дмитрова Е. В. – аспирант, Смиян А.И.

Кафедра педиатрии последипломного образования с курсами пропедевтической педиатрии и детских инфекций (зав. кафедрой: проф. Смиян А.И.)

Сумский государственный медицинский университет

Актуальность. Слизистая оболочка носа является первым барьером на пути проникновения антигенов, которые содержатся во вдыхаемом воздухе. Мукоцилиарная транспортная система, антимикробные факторы (лизоцим, лактоферин, интерферон), фагоцитарная система обеспечивают устойчивость к инфицированию слизистой оболочки носа и околоносовых пазух. От состояния защитных систем слизистой оболочки носа зависит не только возникновение воспалительного процесса в верхних отделах дыхательных путей, но и его исход выздоровление или затяжное хроническое течение.

Целью нашего исследования было изучить состояние слизистой полости носа и степень деструкции нейтрофилов и эпителиальных клеток у детей с ХА с помощью риноцитогаммы. **Материал и методы.** Под наблюдением находилось 57 детей в возрасте от 3 до 7 лет. Все дети разделены на две группы. У 32 детей, консультируемых детским отоларингологом, установлен диагноз (ХА). Эти пациенты были включены в I группу исследуемых. Во II группу включены 25 здоровых детей. **Результаты исследования.** Анализ риноцитогамм показал различия по клеточному составу при ХА, существенно отличающиеся от группы здоровых детей. Если в контрольной группе деструктивные изменения в нейтрофилах и эпителиальных клетках были минимальными, то при хроническом воспалительном поражении глоточной миндалины они носили более выраженный характер, что проявлялось деструктивными изменениями нейтрофилов.

Выводы. Таким образом, с помощью малоинвазивного метода риноцитогаммы может быть изучена глубина патологического процесса слизистой полости носа у детей с хроническим аденоидитом, что дает возможность повысить эффективность диагностических мероприятий этого заболевания.

Дмитрова Е.В. Цитологическое изучение носового секрета у детей с хроническим аденоидитом / Е.В. Дмитрива, А.И. Смиян // Материалы научной конференции студентов-медиков с международным участием "Вопросы современной медицинской науки" Самарканд 3-4 апрель 2015 г. -2015. - Т. 2. - С. 198.