

## 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.