

Полякова Е. Л., Болдинова Е. О.
**БЕЛОКСИНТЕЗИРУЮЩИЙ АППАРАТ КЛЕТКИ
ПРИ КЛИНИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ТЕЧЕНИЯ
АЛЛЕРГИЧЕСКОГО РИНИТА**

*Научный руководитель: канд. биол. наук, ст. преп. Горяинова Н. В.
Кафедра биологии, медицинской генетики и экологии, НИЛ «Генетика»
Курский государственный медицинский университет,
Курский государственный университет, г. Курск*

Актуальность. Широкая распространенность аллергических заболеваний, их ежегодный повсеместный рост, усиление тяжести клинического течения и резкое снижение качества жизни пациентов превратили аллергопатологию в глобальную медико-социальную проблему, требующую незамедлительного решения

Цель: изучение взаимозависимости показателей функциональной активности рибосомных генов (ФАРГ) и показателей клинической картины аллергического ринита (АР).

Задачи: изучить показатели ФАРГ при аллергическом рините и определить её взаимосвязь с клинической картиной.

Материал и методы. Была исследована выборка из детей больных аллергическим ринитом (N=67) и относительно здоровых доноров (N=50), постоянно проживающих на территории Курской области. Получение, анализ и окрашивание хромосомных препаратов проводили по стандартной схеме. Для статистического анализа полученных данных был применён пакет прикладных программ Statistica 6.0 фирмы StatSoft Inc. (США) и MS Excel. Использовались методы стандартной статистики и корреляционный анализ.

Результаты и их обсуждение. ФАРГ при АР составляет 18,76 усл.ед., что ниже такового показателя в контрольной группе детей (19,38 усл.ед.) (различия достоверны, $t=2,31$). Выявлены взаимосвязи показателей ФАРГ с показателем количества лейкоцитов по данным циториноскопии, с количественным содержанием эозинофилов, с показателями характера заложенности носа и периода заболевания. Полученные данные свидетельствуют об увеличении экспрессии рибосомных генов в период ремиссии заболевания.

Выводы:

1 При аллергическом рините наблюдается снижение уровня ФАРГ по сравнению с контрольной группой.

2 Обнаружены корреляционные взаимосвязи показателей ФАРГ и клинических характеристик детей с АР. Связи носят слабо выраженный и умеренный характер.

3 Наличие корреляционной взаимосвязи периода заболевания и показателя ФАРГ может являться дополнительной характеристикой при прогнозировании развития заболевания