

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА АУТОСЕРОТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С ИНСЕКТНОЙ И ХОЛОДОВОЙ АЛЛЕРГИЕЙ

Доценко Э.А., Новикова Т.П., Барановская М.И.

УО «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Беларусь

mariya_baranovskaya@yahoo.com

Проблема аллергических заболеваний актуальна во всех странах мира. Из всех аллергических заболеваний наиболее часто встречаемыми являются иммуноглобулин Е-опосредованные (ИГ Е-опосредованные). Нередко пациентов с аллергией преследуют различные угрожающие жизни состояния. При таких ситуациях помимо симптоматической терапии требуется иммунологическая терапия. В 1991 году коллективом врачей, возглавляемым профессором, д.м.н. Д. К. Новиковым была утверждена инструкция по применению «Аутосеротерапия аллергических заболеваний», где был предложен метод гипосенсибилизации, основанный на использовании аутологичной сыворотки пациента.

Цель: оценить изменение уровня общего и аллергенспецифических ИГ Е у пациентов с холодовой и инсектной аллергией до и после лечения аутосывороткой.

Материалы и методы исследования: в исследовании приняло участие 80 пациентов. Было создано три группы: группа 1 – пациенты с холодовой аллергией (N=28), группа 2 – пациенты с инсектной аллергией (N=22), группа 3 – контрольная группа здоровых добровольцев (N=30). У всех пациентов определяли уровень общего и специфического ИГ Е до проведения аутосеротерапии и после. У пациентов группы 1 диагностику аллергии проводили с помощью холодовой экспозиционной пробы. Пациентам группы два подтверждали сенсибилизацию панелью 2ВУ (Евроиммун, Германия).

Пациенты получали аутосеротерапию в период с октября по февраль 2021-2024 года. Курс составил 10 подкожных инъекций аутосыворотки, которые пациенты получили в течение 14 дней в амбулаторных условиях Городского центра трансфузиологии г. Минска. Затем 2 недели перерыв и повторно 10 подкожных инъекций аутосыворотки в течение 14 дней по инструкции, предложенной Д.К. Новиковым. Клинические проявления оценивались с использованием шкалы ВАШ в летний период у пациентов с инсектной аллергией и круглогодично у пациентов с холодовой аллергией. Статистическая обработка данных проводилась при помощи программы Microsoft Excel 2010, Statistica 10,0 (StatSoft Inc, США).

Результаты и их обсуждение: достоверно выявлено снижение уровня общего сывороточного ИГ Е в группе пациентов с инсектной аллергией, в то время как снижение класса сенсибилизации не произошло. У пациентов с холодовой аллергией снижения уровня общего сывороточного ИГ Е не выявлено, что может свидетельствовать об отличных от ИГ Е-опосредованных механизмах реакций при холодовой аллергии. Более 80% пациентов отметили улучшение клинической картины или полное отсутствие симптомов аллергии в обеих группах исследования ($p < 0,05$).

Литература

1. Семенова, И. В. Аллерговакцинация и аутосерогистаминотерапия при поллинозах / И. В. Семенова / Медицинская наука: достижения и перспективы : сб. науч. тр. / материалы междунар. науч.-практ. конф., Барнаул, 15 июл. 2014 г. / М.: ООО «МИА-МЕД». - Барнаул, 2014. - С. 97-102.
2. Новиков Д.К. Клиническая аллергология. – Мн.: Вышэйшая школа, 1991. – 446 с.
3. Smolinska S., Jutel M., Cramer R. et al. Histamine and gut mucosal immune regulation // Allergy/ - 2014. Vol. 69. – P. 273–281.



Институт биофизики
и клеточной инженерии
НАН Беларуси



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ИНСТИТУТ БИОФИЗИКИ И КЛЕТОЧНОЙ ИНЖЕНЕРИИ
НАН БЕЛАРУСИ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КЛЕТОЧНОЙ ИНЖЕНЕРИИ, ИММУНОЛОГИИ И АЛЛЕРГОЛОГИИ

**Тезисы докладов
IV Международной научной конференции**

Республика Беларусь, Минск, 21–22 ноября 2024 г.

Научное электронное издание

Минск
«Колорград»
2024