

**ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ
ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ БОЛЕЗНИ ШЕНЛЕЙНА-ГЕНОХА**

Абдухакимова Муслима Аскар кизи

PhD Сайфутдинова З А,

PhD Исламова З А

Лабораторные исследования эффективности лечения эндотелиальной дисфункции при болезни Шенлейна-Геноха создают фундаментальную базу для понимания данной патологии и разработки оптимальных стратегий лечения. Болезнь Шенлейна-Геноха, также известная как фамиллярное молекулярное гемофагоцитарное лимфоцитозное болезненное состояние, представляет собой редкое генетическое заболевание, характеризующееся аномальным функционированием иммунной системы, что приводит к чрезмерной активации макрофагов и лимфоцитов, сопровождаемой значительным воспалением и стрессом для эндотелиальных клеток. Лабораторные методы играют ключевую роль в изучении эффективности лечения эндотелиальной дисфункции при данном заболевании и могут включать анализ биохимических показателей крови, оценку уровня воспаления и оксидативного стресса, функциональную оценку эндотелия, а также молекулярно-генетические исследования.

В свете сложности механизмов патологии болезни Шенлейна-Геноха, целесообразно проводить мультипрофильные лабораторные исследования с привлечением современных методов анализа, таких как масс-спектрометрия, полимеразная цепная реакция в реальном времени (ПЦР-RT), флуоцитометрия и другие. Путем мониторинга изменений биомаркеров воспаления, оксидативного стресса и функциональных свойств эндотелия в ходе лечения удастся оценить динамику эффективности терапевтических воздействий и корректировать лечебные схемы.

Кроме того, лабораторные данные позволяют разрабатывать персонализированные подходы к лечению, оптимизировать дозировки лекарственных препаратов и адаптировать терапию в зависимости от индивидуальных особенностей пациента. Глубокий анализ лабораторных результатов способствует выработке прогностических

моделей и алгоритмов мониторинга, что является невероятно важным для повышения эффективности лечения эндотелиальной дисфункции при болезни Шенлейна-Геноха и улучшения прогноза заболевания.

Вывод: В рамках данного исследования проведено комплексное лабораторное изучение эндотелиальной дисфункции у пациентов, страдающих синдромом Шенляйна-Геноха. Проанализированы биомаркеры воспаления, маркеры оксидативного стресса и функциональные параметры эндотелия с целью выявления особенностей патогенеза данного синдрома и разработки подходящих для этого лечебных стратегий. Результаты исследования позволят предложить более эффективные методики диагностики и лечения пациентов с синдромом Шенляйна-Геноха, а также пролить свет на механизмы развития эндотелиальной дисфункции в данном патологическом состоянии.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Дьяконова Е.Ю., Поддубный И.В., Петров В.Ю., Исмаилов М.У., Фёдорова Е.В., Наковкин О.Н., Бенин А.С., Кузнецова Т.В. Хирургические осложнения геморрагического васкулита у ребенка [Электронный ресурс] // Педиатрическая фармакология. 2015.

2. Мирзабекова Ж.А., Алиханова Г.А. Факторы риска и клиническая характеристика геморрагического васкулита [Электронный ресурс] // Научно-практическая ревматология. 2006.

3. Шаймуратов Р. И., Шарипова Р. Р., Сафаргалиева Л. Х., Ягфарова Р. Р. Геморрагический васкулит взрослых: обзор литературы и демонстрация клинического наблюдения // Вестник современной клинической медицины. — 2020. — Т. 13, № 6. — С. 75–79.