

**МЕТОДЫ УЛУЧШЕНИЯ ТЕРАПИИ ЛИМФАНГИОМЫ У ДЕТЕЙ**

*Давронов Бобир Латипович* – Ассистент кафедры детской хирургии №1,  
Самаркандский государственный медицинский университет.

*Рустамов Тимур Рашидович* – студент,  
Самаркандский государственный медицинский университет.

*Амирова Шохидабону Абдукодировна* – студентка,  
Самаркандский государственный медицинский университет.

*Аббасова Нозанин Хабибуллаевна* – студентка,  
Самаркандский государственный медицинский университет.

Лимфангиомы, опухоли лимфатической системы, представляют собой серьезную проблему в детской хирургии. Они могут привести к различным осложнениям, таким как косметические дефекты, дисфункция органов и тканей, а иногда и угроза жизни. Несмотря на существующие методы лечения, включая хирургическое вмешательство, склеротерапию и лазерную терапию, эффективность лечения лимфангиом остается недостаточной.

**Ключевые слова.** Лимфангиома, дети, терапия, хирургия, склеротерапия, лазерная терапия, инновации, молекулярные маркеры, персонализированная медицина, биологические основы, эффективность лечения.

### **Введение**

Лимфангиомы — это доброкачественные опухоли лимфатической системы, которые могут возникать в любом органе или ткани, но чаще всего встречаются у детей в области головы, шеи и паховой области. Эти опухоли могут быть представлены как сосудистыми кистами, так и кавернозными образованиями, их размеры могут варьироваться от незначительных до значительных, что создает серьезные проблемы в лечении их у маленьких пациентов.

Хотя лимфангиомы редко бывают злокачественными, их морфология и локализация могут вызывать различные клинические симптомы, такие как дыхательные затруднения, проблемы с пищеварением, косметические дефекты и даже угрозу жизни в случае массивного роста важных органов. Традиционные методы лечения, такие как хирургическое удаление, склеротерапия и лазерная терапия, часто сопровождаются недостаточной эффективностью или риском рецидива.

В последние десятилетия наблюдается интенсивный поиск новых подходов к лечению лимфангиом у детей. Это включает в себя разработку инновационных технологий, изучение биологических основ заболевания, поиск новых молекулярных маркеров и создание персонализированных методов лечения. В

данной статье мы представим обзор последних достижений в этой области и обсудим их значимость для улучшения терапии лимфангиомы у детей.

### **Материалы и методы**

Для написания данной статьи были использованы данные из различных научных журналов, опубликованные статьи на Google Scholar, Scopus, а также другие источники, посвященные лечению лимфангиом у детей. При анализе использовались как исследования на животных, так и клинические наблюдения на пациентах.

Исследователи в основном концентрировались на изучении эффективности существующих методов лечения и поиске новых подходов. Для этого проводились как ретроспективные, так и проспективные клинические исследования с участием больших популяций пациентов. Оценка результатов лечения проводилась с учетом клинических данных, таких как размер опухоли, косметические дефекты, функциональные нарушения и риск осложнений.

Дополнительно были изучены результаты экспериментальных исследований, направленных на изучение биологических механизмов развития лимфангиом, а также поиск потенциальных молекулярных маркеров, которые могут быть использованы для прогнозирования ответа на лечение. Некоторые исследования также оценивали применимость новых технологий, таких как лазерная терапия с использованием новых типов лазеров, исследовали эффективность новых склеросантов для склеротерапии и различные хирургические подходы, включая минимально инвазивные методы.

Все эти данные были анализированы и обобщены с целью выявления наиболее перспективных и эффективных методов лечения лимфангиомы у детей.

### **Результаты**

В результате многочисленных исследований и разработок в области лечения лимфангиом у детей были достигнуты значительные результаты. Новые методы лечения, такие как использование инновационных технологий, например, различных типов лазеров и склеросантов для склеротерапии, а также различные хирургические подходы, включая минимально инвазивные методы, показывают обнадеживающие результаты в плане сокращения размеров опухоли и улучшения качества жизни пациентов.

Важным направлением исследований является изучение молекулярных механизмов лимфангиомы и поиск новых молекулярных маркеров, которые могут предсказывать ответ пациентов на тот или иной вид лечения. Это позволяет персонализировать терапию и улучшить ее эффективность, избегая излишних процедур и минимизируя риски осложнений.

Другие исследования сосредоточены на разработке новых методов диагностики и мониторинга лимфангиом, что позволяет рано выявлять рецидивы

и оценивать эффективность лечения. В частности, использование современных методов образования, таких как магнитно-резонансная томография (МРТ) и ультразвуковая диагностика, с высоким разрешением, позволяет более точно определять границы опухоли и оценивать ее воздействие на окружающие ткани

Вместе с тем, понимание биологических основ лимфангиомы продолжает расширяться благодаря прогрессу в молекулярной биологии, иммунологии и генетике. Это открывает новые возможности для разработки целенаправленных терапий, которые могут более эффективно воздействовать на основные механизмы развития и роста опухоли.

Таким образом, наблюдаемые в последние годы достижения в области лечения лимфангиом у детей обнадеживают и дают основания для оптимизма. Однако остается много работы, чтобы дальше улучшать наши знания об этом заболевании и разрабатывать более эффективные методы его лечения, что может привести к существенному улучшению прогноза и качества жизни детей, страдающих лимфангиомой.

### **Выводы**

В заключении можно отметить, что лечение лимфангиом у детей остается сложной задачей, требующей комплексного подхода и постоянного совершенствования методов терапии. Несмотря на значительные достижения в последние годы, эффективность существующих методов остается недостаточной, и многие пациенты сталкиваются с проблемами рецидивов и осложнений.

Однако, благодаря активным исследованиям в области молекулярной биологии, иммунологии и генетики, мы видим перспективы для персонализированного подхода к лечению. Идентификация новых молекулярных маркеров позволит предсказывать реакцию пациентов на определенные методы терапии, что в свою очередь улучшит результаты лечения и снизит риск осложнений.

Дальнейшие исследования и клинические испытания необходимы для оптимизации и внедрения новых методов лечения, включая использование инновационных технологий и разработку новых лекарственных препаратов. Важно также уделять внимание развитию современных хирургических подходов, в том числе минимально инвазивных методов, чтобы снизить риск осложнений и ускорить восстановление пациентов.

Таким образом, хотя вызовы в лечении лимфангиом у детей остаются значительными, инновации и научные открытия в этой области позволяют быть оптимистичными относительно будущих перспектив. Совместные усилия врачей, исследователей и промышленных партнеров могут привести к разработке более эффективных и безопасных методов лечения, что в конечном

итоге улучшить качество жизни детей, страдающих от этого редкого и трудного заболевания.

**Литературы:**

1. Шамсієв, А. М., Юсупов, Ш. А., & Давранов, Б. Л. (2017). Ультразвуковая диагностика аппендикулярных перитонитов у детей. Шпитальна хірургія. Журнал імені ЛЯ Ковльчука, (4), 36-40.
2. Шамсиев, А. М., Шамсиев, Ж. А., Давранов, Б. Л., Исаков, А. М., Давлатов, С. С., Махмудов, Б. Б., & Рахимов, А. К. (2020). Лечение лимфангиом у детей. Вопросы науки и образования, (7 (91)), 90-100.
3. Шамсиев, Ж. А., Ибрагимов, О. А., & Атакулов, Д. О. (2020). Выбор метода лечения гемангиом у детей. Academy, (3 (54)), 99-102.
4. Шамсиев, А. М., Шамсиев, Ж. А., Давранов, Б. Л., & Муталибов, И. А. (2021). Малоинвазивное хирургическое лечение врождённых лимфангиом у детей. Детская хирургия, 25(S1), 80-80.
5. Давранов, Б. Л. (2008). Лечение перитонита у девочек и изучение их репродуктивного здоровья в отдаленные сроки после операции. Уфа: дис... канд. мед. наук.
6. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). HOME-BASED REHABILITATION FOR COVID-19 PATIENTS: A VITAL STEP TOWARDS RECOVERY. In Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences (Vol. 2, No. 9, pp. 60-64).
7. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). INNOVATIVE APPROACHES FOR TREATING INFECTIOUS LUNG DISEASES: A PARADIGM SHIFT IN RESPIRATORY MEDICINE. In Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences (Vol. 2, No. 9, pp. 69-72).
8. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). REHABILITATION AFTER PNEUMONIA: A COMPREHENSIVE REVIEW. In Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences (Vol. 2, No. 9, pp. 50-55).
9. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023). POST-APPENDECTOMY REHABILITATION: OPTIMAL STRATEGIES FOR AUGMENTED CONVALESCENCE. Journal of new century innovations, 35(1), 209-210.
10. Аббасов, Х. Х., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. Х. (2024). ДОМАШНИЙ УХОД ЗА ПАЦИЕНТАМИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПЕРИТОНИТОМ. TADQIQOTLAR, 32(3), 146-149.