



Global Conference on Medical and Health Sciences

Hosted Online from Madrid, Spain

Date: 14th April, 2026

Website: <https://econferencia.com>

ВЛИЯНИЕ ПОРАЖЕННОГО АРТЕРИАЛЬНОГО БАССЕЙНА НА ВЫРАЖЕННОСТЬ ИШЕМИИ ПРИ СИНДРОМЕ ДИБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ

Матмуротов К. Ж.

Ибрагимов С. У.

Атажанов Т. Ш.

Саитов Д. Н.

Ташкентского государственного медицинского университета

Артериальное русло как единое целое реагирует на внешние и внутренние факторы в организме независимо от локализации. При этом функциональная и морфологическая структура мелких артерий нарушается одновременно, тем самым приводит к более масштабным изменениям связанной нарушением кровообращения тканей.

К сожалению в настоящее время информации о частоте, развитии и особенностях критической ишемии различных органов у больных сахарным диабетом 2 типа крайне недостаточно.

Цель: изучить характер критических ишемических атак у больных сахарным диабетом 2 типа.

Материал и методы исследования: методом исследования являлись опрос, анамнез и изучение документов из других клиник у больных с гнойно-некротическими поражениями стоп на фоне сахарного диабета 2 типа при первичном обращении в отделение гнойной хирургии многопрофильной клиники Ташкентской медицинской академии. Наряду с общеклиническими лабораторными исследованиями больным проведены инструментальные исследования (дуплексное сканирование артерий



Global Conference on Medical and Health Sciences

Hosted Online from Madrid, Spain

Date: 14th April, 2026

Website: <https://econferencia.com>

нижних конечностей, мультиспиральная компьютерная томография артерий, ЭхоКС и ЭЭГ)

Проанализированы результаты лечения и анамнестические данные у 154 пациентов за I квартал 2025 года. У подавляющего числа больных (96,1%) был сахарный диабет 2-го типа. Средняя продолжительность сахарного диабета составил $9,6 \pm 2,3$ лет.

Возраст больных колебался от 23 до 88 лет (в среднем $65,2 \pm 2,7$ года). Среди пациентов было 95 (61,6%) мужчин и 59 (38,4%) женщины. Нейропатическая форма синдрома диабетической стопы диагностирована у 51 (33,1%) больных, нейроишемическая - у 78 (50,6%), ишемическая - у 25 (16,2%).

Результаты: из 154 больных сахарным диабетом 2 типа продолжительностью свыше 10 лет критическая ишемическая атака на сердца были в 42 (27,2%) случаях, на мозге 28 (18,2%) случаях. 88 (57,1%) больным проведено дуплексное сканирование каротидных и брахицефальных артерий, при котором в 71 (80,1%) выявлено окклюзионно-стенотические изменения различной степени и локализации. По данным ЭКГ у этих пациентов в 53 (60,2%) случаев выявлены признаки ишемической болезни сердца.

При анализе полученных данных по срокам сахарного диабета выявлено, что наибольшее количество больных критическими ишемическими атаками на миокард сердца наблюдались у пациентов страдающих диабетом течение 9-12 лет (35,7%), поражение мозга в эти е сроки отмечались в 42,8%. Из-за трофических нарушений на стопе на фоне выраженной ишемии или нейропатии нижних конечностей из 154 больных 84 (54,5%) в анамнезе обращались к врачам или получали стационарное лечение.



Global Conference on Medical and Health Sciences

Hosted Online from Madrid, Spain

Date: 14th April, 2026

Website: <https://econferencia.com>

Следует отметить, что из больных перенесших острый инфаркт миокарда или острый коронарный синдром за весь период заболевания сахарным диабетом в 4,6% (7 больных) случаев наблюдалась повторная сердечная ишемическая атака в анамнезе до появления трофических изменений на стопе.

В ходе анализа полученных данных было выявлено, что критическая ишемия конечностей наблюдалось у 67 (43,2%) больных, составивших «критическую» группу с угрозой потери конечности. Из числа больных с критической и субкомпенсированной ишемией 23 (14,9%) пациентов поступили в стационар с гангреной стопы (5-я степень по Wagner).

Обсуждение: таким образом, анализ критической ишемической атаки у больных с гнойно-некротическими поражениями нижних конечностей на фоне сахарного диабета 2 типа показал, что весьма часто (51,6%) критическим ишемическим атакам на нижние конечности предшествует критические ишемические атаки других жизненно важных органов и систем.

Выводы: при сахарном диабете 2 типа имеет место мультифокальное поражение артериального русла с развитием ишемических повреждений соответствующих органов и систем. У больных с диабетической гангреной нижних конечностей на фоне сахарного диабета 2 типа продолжительностью свыше 10 лет критические ишемические атаки на сердца отмечались в 27,3% случаев, мозга в 18,2 % случаев.

Литература

1. Усманов, С. А., & Алиджанова, Д. А. (2017). ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕРАПИИ СИНДРОМА ВЕГЕТАТИВНЫХ ДИСФУНКЦИЙ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ. In *Давиденковские чтения* (pp. 361-361).



Global Conference on Medical and Health Sciences

Hosted Online from Madrid, Spain

Date: 14th April, 2026

Website: <https://econferencia.com>

2. Алиджанова, Д. А., & Усманов, С. А. (2017). Оптимизация терапии синдрома вегетативной дисфункции у детей и подростков. In *Доброхотовские чтения* (pp. 179-180).
3. Алиджанова, Д. А., & Маджидова, Ё. Н. (2018). КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МИГРЕНИ У ДЕТЕЙ (Обзор литературы). *Журнал теоретической и клинической медицины*, (3), 77-81.
4. Алиджанова, Д. А., Маджидова, Ё. Н., Азимова, Н. М., & Назарова, Ж. А. (2019). Спектр иммунных изменений при первичных головных болях у детей. *Медицина: теория и практика*, 4(S), 44-45.
5. Алиджанова, Д. А., & Кадирова, Р. М. (2026). ОСОБЕННОСТИ ДИСФУНКЦИЙ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ПРИ МИГРЕНИ. *Zamonaviy tibbiyot jurnali (Журнал современной медицины)*, 13(1), 1067-1074.
6. Алиджанова, Д. А. (2026). ОСОБЕННОСТИ СИНДРОМА ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1-ТИПА. *ОСНОВЫ МЕДИЦИНЫ*, 1(9), 265-272.
7. Алиджанова, Д. А., Усманов, С. А., & Юсупова, Д. М. (2016). Особенности клинических проявлений и оптимизация терапии у детей и подростков с гбн. *Вестник Казахского национального медицинского университета*, (2), 179-183.
8. Zakirova, G., Masharipova, D., Boboev, Q., & Tagaeva, D. (2026). T-786C Polymorphism of the NOS3 Gene and Its Role in the Development of Renal Dysfunction in Patients of the Uzbek Population with Chronic Heart Failure. *Turk Kardiyoloji Dernegi Arsivi: Turk Kardiyoloji Derneginin Yayin Organidir*.



Global Conference on Medical and Health Sciences

Hosted Online from Madrid, Spain

Date: 14th April, 2026

Website: <https://econferencia.com>

9. Arutyunov, G. P., Tarlovskaya, E. I., Arutyunov, A. G., Batluk, T. I., Koziolova, N. A., Chesnikova, A. I., ... & Shchukin, Y. V. (2024). Patients With Non-Obstructive Coronary Artery Disease and Polyvascular Disease. Sub-Analysis of the Real-World Registry KAMMA (Clinical Registry on Patient Population With Polyvascular Disease in the Russian Federation and Eurasian Countries). *Kardiologiia*, 64(8), 13-23.
10. Arutyunov, G. P., Tarlovskaya, E., Arutyunov, A. G., Belenkov, Y. N., Konradi, A. O., Lopatin, Y. M., ... & Omarova, Y. (2022). ANALYSIS OF THE IMPACT OF COMORBID CARDIOVASCULAR PATHOLOGY TO THE COURSE OF COVID-19 AND ITS'OUTCOMES IN INPATIENTS ADMITTED TO HOSPITAL DURING THE FIRST AND THE SECOND WAVES OF THE NOVEL CORONAVIRUS INFECTION IN THE EURASIAN REGIONE. *KARDIOLOGIYA*, 62(12), 37-48.
11. Alisherovna, Z. G., Kabirovna, K. U., Dadaevna, R. Z., & Akhmedjanovna, K. R. (2019). Role of the neurohumoral factors in the progression of chronic heart failure and kidney dysfunction. *European science review*, 2(1-2), 104-107.
12. Arutyunov, G. P., Tarlovskaya, E. I., Arutyunov, A. G., Polyakov, D. S., Grigorieva, N. Y., Gubareva, I. V., ... & Shcherbakov, S. Y. (2023). Lipid profile changes after the acute COVID-19 period. Sub-analysis of the International Registry" Dynamics Analysis of Comorbidities in SARS-CoV-2 Survivors"(AKTIV SARS-CoV-2)"(12-month follow-up). *Russian Journal of Cardiology*, 29(3), 5716.
13. Маджидова, Я. Н., Алимова, Н. У., & Хасанова, Н. О. (2021). КЛИНИКО-НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОКОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА. *Re-health journal*, (2 (10)), 72-78.



Global Conference on Medical and Health Sciences

Hosted Online from Madrid, Spain

Date: 14th April, 2026

Website: <https://econferencia.com>

14. Okilovna, H. N., & Tojiboevna, O. M. (2025). The Effect of HbA1c on Cognitive Functions in Children with Type 1 Diabetes Mellitus. *INTEGRATION OF EDUCATION AND SCIENCE: GLOBAL CHALLENGES AND SOLUTIONS*, 1(2), 914-915.

15. ХАСАНОВА, Н. КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ, НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОГНИТИВНОГО ДЕФИЦИТА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ СТРАДАЮЩИХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА. Гродненский государственный медицинский университет, Гродно КОНФЕРЕНЦИЯ: РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФ. МАКШАНОВА ИВАНА ЯКОВЛЕВИЧА Гродно, 25–26 апреля 2024 года Организаторы: Гродненский государственный медицинский университет, Студенческое научное общество. Совет молодых ученых, Гродно БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: Входит в РИНЦ: да Цитирований в РИНЦ: 0 Входит в ядро РИНЦ: нет Цитирований из ядра РИНЦ: 0 Рецензии: нет данных ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ:.