

MODERN ASPECTS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DIABETIC FOOT SYNDROME

Aslamov Jasur Kahramonovich*; **Akhmedov Adkham Ibadullaevich****;
Djalolov Davlatshokh Abduvokhidovich***

3rd Year Resident,
Magistracy of Surgical Diseases Of Pediatric,
Faculty Of Samarkand State Medical University,
Samarkand, UZBEKISTAN

**Assistant,
PhD,
Department Of Surgical Diseases Of Pediatric,
Faculty Of Samarkand State Medical University,
Samarkand, UZBEKISTAN

***1st Year Clinical Resident,
Russian National Research Medical University named after N.I. Pirogov,
Samarkand, UZBEKISTAN

DOI: 10.5958/2249-7137.2023.00055.1

ABSTRACT

To date, relevant questions remain 1) formulation of differentiated treatment of diabetic foot syndrome, taking into account the status of vascular diagnostic data, microcirculatory changes; 2) improve surgical methods for treatment.

Material and Methods: *In purulent surgery Department of the Central Hospital of the city of Samarkand surveyed 120 patients who were hospitalized. The patients were divided into three groups: the first group – 79 patients with diabetic foot syndrome and diabetic lower limb gangrene, which conducted x-ray-radioisotope-ultrasonography and advanced surgical treatment; the second group – 29 patients without diabetes who conducted x-ray-radioisotope research; the third group – 12 patients who held multispiral computed tomography arteries of the lower limbs.*

Results: *Ultrasonic, radioisotope and x-ray studies complement each other, allow predicting the course of pathological process and to select the right treatment tactics.*

Conclusions: *When choosing the tactics of treatment of patients with diabetic foot syndrome it is advisable to take into account the condition of the arterial blood flow, the presence of arteriosclerosis of Menkeberg, the degree of microcirculatory disorders.*

KEYWORDS: *Diabetic Foot, Microcirculation, Technetium, Calcification.*

REFERENCES

1. Курбанов Э.Ю, Бабажанова А.С, Жалолов С.И, Асламов Ж.К. Comprehensive X-Ray-Radioisotope-Ultrasound Diagnostics and Improved Treatment of Diabetic Foot Syndrome // American Journal of Medicine and Medical Sciences 2018, 8(10): 267-273.
-

2. Абдуллаев С.А, Курбанов Э.Ю, Жалолов С.И, //Роль рентгено-лабораторных исследований в хирургическом лечении диабетической стопы. //Проблемы биологии и медицины. Самарканд 2015.г.№4. С.9.
3. Бабажанов А.С, Тоиров А.С, Ахмедов А.И. Лечение диабетической стопы у лиц старческого возраста. //Проблемы биологии и медицины. Самарканд2016г. №3.1 (90) С.20-21
4. Бабажанов А.С., Ахмедов А.И. Послеоперационное функциональное состояние остаточной тиреоидной ткани при профилактике гипотиреоза//«Наука и мир».. Международный научный журнал. Россия№ 5 (45), 2017, Том 1 Стр 79-82
5. Абдуллаев С.А. Ахмедов А.И. Некротикфасцитларнингклиникаси, диагностикасивадаволашмуаммолари. // Проблемы биологии и медицины. Самарканд 2016г. №3. (89) С.7-11
6. Дехканов Т.Д, Блинова С.А, Орипов Ф.С, Ахмедов А.И,Рахмонов З.М. Морфология флюоренцирующихструктур двенадцатиперстной кишки// «Europenresearch» международный центр научного сотрудничества «наука и просвещение» Пенза. 2019г.Стр.133-137.
7. Бабажанов А.С., Тоиров А.С.,Ахмедов Г.К. Ахмедов А.И, Эргашев У.Л, Бобомуродов Б.М. Применение консервативных методов лечения при хронической венозной недостаточности //«Наука и мир». Международный научный журнал. Россия № 5 (69), 2019, Том 3 Стр 53-55
8. Салко О.Б., Богдан Е.Л., Шепелькевич А.П. Распространенность хронических осложнений сахарного диабета в Республики Беларусь // Лечебное дело. – 2016. – № 5. – С. 31-34.)
9. Babajanov A.S., Akhmedov A.I., Toirov A.I., Akhmedov G.K., Khudoynazarov U.R. The states the thyroid residue in the postoperative period in patients with multimodal nontoxic goiter//Журнал “European science review” Австрия. Вена. 2018 №9-10. Стр 33-35.
10. Anisimov A.B. Efficacy in treating patients with diabetic foot in the light of the results of needle biopsy of soft tissues: Katege. Dees. ... Cand. med. sciences. – Krasnodar. – 2010. – 21 s. (In Russian: Анисимов А.Б. Эффективность лечения больных диабетической стопой с учетом результатов пункционной биопсии мягких тканей: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – Краснодар. – 2010. – 21 с.)
11. Dedov I.I., Vdovec O.V., Galstyan G.R. Diabeticfoot. – Moscow, 2005. – 175 p. (In Russian: Дедов И.И., Вдовец О.В., Галстян Г.Р. Диабетическая стопа. – Москва, 2005. – 175 с.)
12. Galstyan G.R., TokmakovaA.Yu., Bondarenko O.N., Sitkin I.I., PryahinaK.Yu., Mitish V.A., Doronina L.P. Diseases of arteries of lower extremities in patients with diabetes mellitus: problems and prospects of treatment status // Diabetes mellitus. – 2011. – No. 1. – S. 74-79. (In Russian: Галстян Г.Р., Токмакова А.Ю., Бондаренко О.Н., Ситкин И.И., Пряхина К.Ю., Митиш В.А., Доронина Л.П. Заболевания артерий нижних конечностей у пациентов с сахарным диабетом: состояние проблемы и перспективы лечения // Сахарный диабет. – 2011. – № 1. – С. 74-79.)

13. Swain J, Tiwari S, Pratyush D, Dwivedi A, Gupta B, Shukla RC, Singh SK. Vascular calcification in diabetic foot and its association with calcium homeostasis. *Indian J Endocrinol Metab.* – 2012 Dec.; 16 (Suppl 2): S450-2.
14. Jeffcoate WJ, Rasmussen LM, Hofbauer LC, Game FL. Medial arterial calcification in diabetes and its relationship to neuropathy. *Diabetologia.* 2009; 52: 2478-88.
15. Demidova I.Yu., Hramilin V.N. Diabetic foot syndrome. Self-study toolkit listeners cycles for advanced training of physicians. – Moscow, 2005. – 59 p. (In Russian: Демидова И.Ю., Храмылин В.Н. Синдром диабетической стопы. Методическое пособие для самоподготовки слушателей циклов усовершенствования врачей. – Москва, 2005. – 59 с.)
16. Sarwar N, Gao P, Seshasai SR, Gobin R, Kaptoge S, Di Angelantonio et al. Diabetes mellitus, fasting blood glucose concentration, and risk of vascular disease: a collaborative meta-analysis of 102 prospective studies. *Emerging Risk Factors Collaboration. Lancet.* – 2010. – 26 (375): P. 2215-2222.
17. Udovichenko O.V., Grekova N.M. Diabetic foot. Guide for physicians // Moscow: practical medicine, 2010. – 272 p. (In Russian: Удовиченко О.В., Грекова Н.М. Диабетическая стопа. Руководство для врачей // Москва: Практическая медицина, 2010. – 272 с.)