

© Коллектив авторов, 2019

УДК [616.379-008.64-06-02:617.586-002.3]-085

*Курлаев П.П.<sup>1</sup>, Гриценко В.А.<sup>2</sup>, Белозерцева Ю.П.<sup>1</sup>*

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ СИНДРОМА ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ**

<sup>1</sup> Оренбургский государственный медицинский университет, Оренбург, Россия

<sup>2</sup> Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН), Оренбург, Россия

*Цель.* Разработать более эффективный метод выбора антибактериальной терапии для лечения гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы (СДС).

*Материалы и методы.* Исследована микрофлора ран у 40 больных с СДС при гнойно-некротических осложнениях.

*Результаты.* Применение антибиотиков или комбинации антибиотиков, выбранных с помощью предлагаемого способа (в сравнении с рутинным способом), позволяет у большей доли больных с гнойными осложнениями СДС добиться на 3-5 сутки лечения нормализации температуры тела (83,3 против 68,3%), количества лейкоцитов в периферической крови (86,7 против 51,7%), прекращения образования гноя в ране (83,3 против 41,7%) и высеваемости микрофлоры из ран (90,0 против 43,3%), в 2 раза уменьшить число случаев высоких ампутаций конечностей (13,3 против 26,7%) и в 1,7 раза (на 11,8 дней) сократить продолжительность лечения.

*Заключение.* Предложенный подбор антибиотикотерапии позволяет улучшить результаты лечения пациентов с гнойно-некротическими осложнениями СДС.

*Ключевые слова:* синдром диабетической стопы, антибиотикотерапия.

---

---

*Kurlaev P. P.<sup>1</sup>, Gritsenko V. A.<sup>2</sup>, Belozertseva Yu. P.<sup>1</sup>*

## **IMPROVEMENT OF THE APPROACHES TO ANTIBACTERIAL THERAPY OF PURULENT-NECROTIC COMPLICATIONS OF DIABETIC FOOT SYNDROME**

<sup>1</sup> Orenburg State Medical University, Orenburg, Russia;

<sup>2</sup> Orenburg Federal Research Center, UB RAS (Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis, UB RAS), Orenburg, Russia

*Objective.* To find a more effective method of choosing antibacterial therapy for the treatment of purulent-necrotic complications of diabetic foot syndrome (DFS).

*Materials and methods.* The microflora of wounds of purulent necrotic complications in diabetic foot syndrome from 40 patients.

*Results.* The use of antibiotics or a combination of antibiotics selected using the proposed method (in comparison with the routine method) allows for a greater proportion of patients with purulent complications of SDS to achieve normalization of body temperature for 3-5 days of treatment (83.3 versus 68.3%), the amount white blood cells in peripheral blood (86.7 versus 51.7%), cessation of pus formation in the wound (83.3 versus 41.7%) and microflora seeding from wounds (90.0 versus 43.3%), reduce by 2 times continue to reduce the number of cases of high amputation of limbs (13.3 versus 26.7%) and 1.7 times (by 11.8 days) duration of treatment.

*Conclusion.* The proposed selection of antibiotic therapy can improve the results of treatment of patients with purulent-necrotic complications of diabetic foot syndrome.

*Key words:* diabetic foot syndrome, antibiotic therapy.