

© Коллектив авторов, 2013

УДК 616.4

Ю.П. Белозерцева¹, П.П. Курлаев¹, В.А. Грищенко²

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ СИНДРОМА ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ

¹ Оренбургская государственная медицинская академия, Оренбург, Россия

² Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург, Россия

В работе представлены результаты 5-летнего мониторинга микрофлоры и ее чувствительности к антибактериальным препаратам при гнойных осложнениях синдрома диабетической стопы у пациентов, находившихся на лечении в Отделенческой клинической больнице на ст. Оренбург. В результате проведенных исследований установлено, что основными микроорганизмами, определяющими развитие деструктивных процессов на стопе, являлись грамположительные кокки (75% исследований), а среди них на 1 месте находился золотистый стафилококк, который изолировали в 63,2% наблюдений. Большинство выделенных бактерий были чувствительны к современным карбапенемам (89,1% штаммов). Цефалоспорины III поколения оказались активны и в отношении стафилококков и грамотрицательных бактерий (исключая *P. aeruginosa*). Также грамотрицательные бактерии и стафилококки проявляли чувствительность к ципрофлоксацину, соответственно в 82,6 и 77,2%. Более 50% выделенных культур микроорганизмов обладали устойчивостью к азитромицину, эритромицину и оксациллину - 52,2; 56,5 и 76,1%. Полученные данные сравнивались с результатами подобных исследований, проведенных в других регионах России и за ее пределами.

Ключевые слова: синдром диабетической стопы, гнойно-некротические осложнения, микрофлора, чувствительность к антибиотикам.

Yu.P. Belozertseva¹, P.P. Kurlae¹, V.A. Gritsenko²

MICROBIOLOGICAL ASPECTS OF PURULENT-NECROTIC COMPLICATIONS OF DIABETIC FOOT SYNDROME

¹ Orenburg State Medical Academy, Orenburg, Russia

² Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis UrB RAS, Orenburg, Russia

The work presents the results of a 5-year monitoring of the species microflora and its sensitivity to antibacterial preparations in purulent complications of diabetic foot syndrome in patients treated clinical hospital at the station of Orenburg. It was determined that the main microorganisms to determine the development of destructive processes in the foot, were gram-positive cocci (75% of studies), and among them the 1 place was *Staphylococcus aureus*, which were isolated in 63.2% of observations. Most of the isolated bacteria were susceptible to modern carbapenems (89.1% of strains). Cephalosporins generation III were active against staphylococci and gram-negative bacteria (excluding *P. aeruginosa*). Also gram-negative bacteria and *Staphylococcus* showed sensitivity to ciprofloxacin, respectively in 82.6 and 77.2%. More than 50% of the allocated cultures of microorganisms possess resistance to azithromycin, erythromycin and oxacillin - 52.2; 56.5 and 76.1 per cent. The obtained data were compared with the results of similar studies conducted in other regions of Russia and abroad.

Key words: diabetic foot syndrome, purulent-necrotic complications of microflora, sensitivity to antibiotics.