

© С.Б. Фадеев, Е.И. Николаева, 2012

УДК 579.61

С.Б. Фадеев<sup>1</sup>, Е.И. Николаева<sup>2</sup>

## **АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ СТАФИЛОКОККОВ ПРИ ПОСТИНЪЕКЦИОННЫХ ФЛЕГМОНАХ У ГЕРОИНОВЫХ И ДЕЗОМОРФИНОВЫХ НАРКОМАНОВ**

<sup>1</sup> Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург, Россия

<sup>2</sup> Оренбургская государственная медицинская академия, Оренбург, Россия

**Цель.** Определить антибиотикорезистентность стафилококков при постинъекционных флегмонах у героиновых и дезоморфиновых наркоманов.

**Материалы и методы.** Произведено бактериологическое обследование 124 больных постинъекционными флегмонами в Оренбурге в 2009-2011 гг. У 64 пациентов флегмоны развились после введения нестероидных противовоспалительных средств, у 25 - после инъекций героина и у 35 - дезоморфина.

**Результаты.** В спектре выделенных возбудителей доминировали *Staphylococcus aureus* (72%). Частота выделения метициллинорезистентных стафилококков у больных после введения НПВС составила 5%, после введения героина - 40%, а после инъекций дезоморфина - 64%.

**Заключение.** Типичными возбудителями флегмон после инъекций НПВС являются метициллиночувствительные стафилококки, а после инъекций героина и дезоморфина - метициллинорезистентные стафилококки, что следует учитывать при проведении стартовой эмпирической антибактериальной терапии.

*Ключевые слова:* стафилококки, антибиотикорезистентность, флегмоны, наркомания.

S.B. Fadeev<sup>1</sup>, E.I. Nikolaeva<sup>2</sup>

## **ANTIBIOTIC RESISTANCE OF STAPHYLOCOCCUS SPP. FOR POSTINJECTION CELLULITIS IN HEROIN AND DEZOMORPHINE DRUG USERS.**

<sup>1</sup> Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis UrB RAS, Orenburg, Russia

<sup>2</sup> Orenburg State Medical Academy, Orenburg, Russia

**Objective.** Determine antibiotic resistance in *Staphylococcus spp.* for postinjection cellulitis in heroin and dezomorfin (crocodile) drug users.

**Materials and methods.** The bacteriological examination of 124 patients postinjection phlegmon in Orenburg in 2009-2011 was performed. In 64 patients developed cellulitis after injection of non-steroidal anti-inflammatory drugs, and 25 - after the injection of heroin and 35 - dezomorphine (crocodile).

**Results.** The spectrum of pathogens isolated dominated *Staphylococcus aureus* (72%). Frequency of isolation of methicillin-resistant staphylococci in patients after injection of NSAIDs was 5%, after heroin - 40%, and after desomorphine - 64%.

**Conclusions.** Common pathogens of cellulitis after injections of NSAIDs are methicillin-sensitive Staphylococci, and after heroin and desomorphine - methicillin-resistant staphylococci. These data should be considered when conducting starting empirical antibiotic therapy.

*Keywords:* *Staphylococcus*, antibiotic resistance, cellulitis, drug addiction.