

© Коллектив авторов, 2016

УДК 579.61

А.В. Вальшев, Н.А. Вальшева

КОМБИНАЦИЯ АНТИБИОТИКОВ И БАКТЕРИОЦИНОВ – ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ БОРЬБЫ С РЕЗИСТЕНТНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ

Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург, Россия

В обзоре представлены данные об эффективных для лечения инфекционных заболеваний комбинациях антибиотиков и бактериоцинов. За счет синергидного или аддитивного действия такое сочетание лекарственных средств является рациональным для терапии заболеваний, вызванных антибиотикорезистентными штаммами микроорганизмов.

Ключевые слова: антибиотики, бактериоцины, антимикробные пептиды, устойчивость к антибиотикам.

A.V. Valyshev, N.A. Valysheva

COMBINATION OF ANTIBIOTICS AND BACTERIOCINS – EFFECTIVE WAY FOR FIGHTING RESISTANCE MICROORGANISMS

Institute for Cellular and Intracellular Symbiosis, UrB RAS, Orenburg, Russia

This review focuses on the effective combinations of antibiotics and bacteriocins for infectious diseases treatment. Due to synergistic or additive action of aforementioned medications, this mix is rationale for the therapy of infections caused by resistant bacterial strains.

Keywords: antibiotics, bacteriocins, antimicrobial peptides, antibiotic resistance.