

© В.М. Бондаренко, 2013

УДК 616-035.1

В.М. Бондаренко

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ БАКТЕРИОФАГОТЕРАПИИ

НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи, Москва, Россия

Представлены данные о клиническом применении в медицинской практике фаговых препаратов. Преимуществом лечебных бактериофагов является их способность поражать как чувствительные, так и полиантибиотикорезистентные клетки возбудителя. Циклы репродукции специфических бактериофагов с их накоплением в месте локализации воспалительного процесса являются важной особенностью фаготерапии, отличающие ее от применения этиотропных химиотерапевтических средств, нарушающих нормальную микрофлору. Использование лечебных бактериофагов с высокой специфической литической активностью позволяет элиминировать бактериальных возбудителей без подавления нормальной микрофлоры. Отмечена важность определения чувствительности возбудителя к бактериофагу с целью выбора эффективного лечебного препарата. Указаны лекарственные формы лечебных бактериофагов и способы их применения.

Ключевые слова: лечебные бактериофаги, фаготерапия, клинический эффект.

V.M. Bondarenko

NOVEL HORIZONTS OF BACTERIOPHAGOTHERAPY

Gamaleya Institute of Epidemiology and Microbiology, Moscow, Russia

Data about effect of clinical application of bacteriophages in medical practice are considered. Advantage medical bacteriophages is their ability to amaze an infection agents as sensitive, and polyantibiotic resistant, and selectivity of their antimicrobial action which are not mentioning normal microflora of the patients. Importance of identification of the infection agent and definition of its sensitivity to the therapeutical bacteriophages for the purpose of a choice of an effective medical preparation is noted.

Key words: medical bacteriophages, phagotherapy, clinical effect.