

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ИОДОФОРОВ

Л. С. Стрельников, Д. П. Сало, И. Л. Дикий

Харьковский фармацевтический институт

Одной из основных проблем современной химиотерапии является изыскание препаратов, активных в отношении антибиотикоустойчивых форм бактерий. В этой связи особую озабоченность вызывают условно патогенные микроорганизмы, отличающиеся высокой степенью природной устойчивости к антибиотикам. Это особенно заметно на фоне такого заболевания, как мастит, когда антибактериальная химиотерапия, как правило, малоэффективна или неэффективна.

Разработанный на кафедре аптечной технологии лекарств йодофорсинтайод был изучен на антибактериальную активность в отношении наиболее распространенных возбудителей гнойной инфекции из числа условно патогенных форм — стафилококка, стрептококка, кишечной и синегнойной палочек и мирабильного протей в сравнении с выпускаемым в СССР аналогичным препаратом — йодонатом, используемым в хирургической практике.

В работе использовали свежевыделенные и референтные штаммы. Антибактериальную способность определяли методом установления бактериостатической и бактерицидной активности.

Полученные результаты дают основание сделать вывод о том что синтайод, как антибактериальный препарат, имеет существенные преимущества перед йодонатом, заключающиеся в выраженном бактерицидном действии препарата в отношении простых и сложных комбинаций смешанных культур условно патогенных микроорганизмов и отсутствии у него селективных свойств.