

© О.Л. Карташова, О.А. Пашина, 2020

УДК 579.62

О.Л. Карташова, О.А. Пашина

**ФАКТОРЫ ПЕРСИСТЕНЦИИ УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ ЖИВОТНЫХ, И
ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ОБЗОР)**

Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН), Оренбург, Россия

В обзоре представлены данные о распространенности и роли факторов персистенции микроорганизмов, выделенных от животных при инфекционно-воспалительных заболеваниях. Обсуждаются вопросы использования факторов персистенции при дифференциации патогенных вариантов микроорганизмов от представителей нормальной микрофлоры, для характеристики биопрофилей микроорганизмов, для создания математических моделей прогнозирования течения инфекционно-воспалительных заболеваний, в качестве биомишеней для отбора эффективных препаратов.

Ключевые слова: факторы персистенции микроорганизмов, дифференциация штаммов, биопрофили, регуляция свойств, прогнозирование течения инфекционно-воспалительных заболеваний.

O. L. Kartashova, O. A. Pashinina

FACTORS OF PERSISTENCE CONDITIONALLY PATHOGENIC MICROORGANISMS, ISOLATED FROM ANIMALS AND APPLIED ASPECTS OF THEIR USE. REVIEW.

Orenburg Federal Research Center, UB RAS (Institute for Cellular and Intracellular Symbiosis, UB RAS), Orenburg, Russia

The review presents data on the prevalence and role of persistence factors of microorganisms isolated from animals in infections and inflammatory diseases. The issues are discussed of using persistence factors in differentiating pathogenic variants of microorganisms from representatives of normal microflora, for characterizing the bioprofiles of microorganisms, for creating mathematical models for predicting the course of infectious and inflammatory diseases, as biotargets for the selection of effective drugs.

Keywords: persistence factors of microorganisms, differentiation of strains, bioprofiles, regulation of properties, prediction of the course of infectious and inflammatory diseases.