

© О.Л. Карташова, Т.М. Уткина, 2013

УДК 579.61

О.Л. Карташова, Т.М. Уткина

РЕГУЛЯЦИЯ ПЕРСИСТЕНТНЫХ СВОЙСТВ МИКРООРГАНИЗМОВ ФАКТОРАМИ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ (ОБЗОР)

Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург, Россия

В обзоре представлены данные о влиянии факторов различного генеза на персистентные свойства микроорганизмов, выделенных при оппортунистических инфекциях, синуситах, гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей, пиелонефритах, дисбиотических нарушениях, от людей при бактерионосительстве. Показана зависимость антиперсистентных свойств лекарственных растений, антибиотиков, химических соединений от вида микроорганизма, концентрации и химической структуры веществ. Представленные данные позволили отобрать эффективные препараты, пригодные для лечения бактериальной персистирующей инфекции.

Ключевые слова: факторы персистенции, микроорганизмы, эфирные масла.

O.L. Kartashova, T.M. Utkina

REGULATION PERSISTENCE PROPERTIES OF MICROORGANISMS PROPERTIES FACTORS OF THE VARIOUS NATURE (REVIEW)

Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis, Orenburg, Russia

The review contains data about influence of factors of various genesis on the persistently factors of microorganisms allocated at opportunistic infections, sinusitis, pioinflammatory diseases of soft tissues, pyelonephritises, disbiotic disturbances, of persons with carrier states. Dependence of antipersistently properties of herbs, antibiotics, chemical compounds on a type of a microorganism, concentration and chemical structure of substances is shown. Submitted data will allow to select the effective preparations suitable for treatment of a bacterial infection.

Key words: factors of persistence, microorganisms, essential oils.