

УДК 579.86:579.22:579.26
ББК 52.649.211
Б94

Рецензент член-корреспондент РАН **И.И. Долгушин**

Б94 Бухарин О.В., Вальшев А.В.
Биология и экология энтерококков. – Екатеринбург: УрО РАН,
2012. – 227 с.
ISBN 978-5-7691-2270-5

Монография посвящена биологии и экологии одной из наиболее значимых групп грамположительных бактерий – энтерококков. Дана общая характеристика энтерококков, представлены современные сведения по таксономии и номенклатуре энтерококков, их экологии. Охарактеризованы факторы вирулентности и персистенции энтерококков. Рассмотрены методические подходы к прогнозированию инфекционных процессов энтерококковой этиологии. Описаны механизмы природной и приобретенной устойчивости бактерий данной группы к антимикробным препаратам.

Монография адресована микробиологам, экологам, эпидемиологам, инфекционистам, специалистам лабораторной службы, клиницистам различных специальностей.

УДК 579.86:579.22:579.26
ББК 52.649.211

Referre Corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences **I.I. Dolgushin**

Bukharin O.V., Valyshev A.V.
Biology and Ecology of Enterococci. – Ekaterinburg: Ural Division, RAS, 2012. – 227 p.

This monograph is devoted to biology and ecology of one of the most significant groups of gram-positive bacteria – enterococci. General characteristics of enterococci have been shown; modern data on their taxonomy, nomenclature and ecology have been presented. The factors of virulence and persistence have been characterized. Methodological approaches for prognostication of infectious processes of enterococcal etiology have been reviewed. Mechanisms of intrinsic and acquired resistance of bacteria of the given group to antimicrobial preparations have been described.

This monograph is addressed to microbiologist, ecologists, and epidemiologists, specialists on infectious diseases, laboratory workers, and clinicians of different specialties.



ISBN 978-5-7691-2270-5

© ИКВС УрО РАН, 2012
© Бухарин О.В.,
Вальшев А.В., 2012