

© Л.М. Азнабаева, 2012

УДК 579.61

Л.М. Азнабаева

«МИКРОБНЫЕ СОЦИУМЫ» ИЛИ ЖИЗНЬ МИКРООРГАНИЗМОВ НА СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧКАХ

Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Оренбург, Россия

Микробный социум – это сообщество микроорганизмов со сложными взаимовлияниями между «гражданами», со своим «языком» общения и закономерностями развития. В работе представлен обзор данных литературы и собственных исследований о составе микрофлоры слизистой оболочки миндалин у здоровых людей и при различных заболеваниях, особенностях взаимодействий микроорганизмов в ассоциациях, описаны разработанные в Институте клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН методы изучения взаимодействия микроорганизмов *in vitro*, способы диагностики хронического тонзиллита и выбора антимикробного препарата, подавляющего рост возбудителя заболевания, но сохраняющего при этом полезную флору человека, микробиологические критерии диагностики хронического тонзиллита у часто болеющих детей.

Ключевые слова: ассоциации микроорганизмов, межмикробные взаимодействия, микрофлора слизистой миндалин, диагностика хронического тонзиллита.

L.M. Aznabaeva

«MICROBIC SOCIETIES» OR LIFE OF MICROORGANISMS ON MUCOUS MEMBRANES

Institute of cellular and intercellular symbiosis UrB RAS, Orenburg, Russia

The microbial society is a community of microorganisms with difficult interferences between "citizens", with "language" of communication and regularities of development. In work the review of data of literature and own researches about structure of microflora of a tonsills mucous membrane of healthy people is presented and at various diseases, features of interactions of microorganisms in associations, methods for studying the microorganisms interaction *in vitro*, ways for diagnostics of chronic tonsillitis and a choice of the antimicrobial preparations suppressing growth of the causative agent of disease, but the person keeping thus useful flora, microbiological criteria for diagnostics of chronic tonsillitis at often ill children are described developed at Institute of cellular and intercellular symbiosis of UrB RAS.

Keywords: associations of microorganisms, intermicrobic interactions, microflora of tonsil mucous, diagnostics of chronic tonsillitis.

За микробами последнее слово!

Л. Пастер.