

УДК 576.809.7.

Бухарин О. В. **Персистенция патогенных бактерий.**
М.: Медицина; Екатеринбург: УрО РАН. 1999. ISBN 5—
7691—0689—4.

В монографии рассмотрены теоретические основы и прикладные аспекты персистенции бактериальных патогенов.

Микробная персистенция как один из базовых феноменов инфектологии проанализирована с позиций симбиотических отношений системы “паразит — хозяин”. Обсуждена ключевая функция пептидогликана прокариотов в их выживании в организме хозяина. Рассмотрены варианты выживания паразитирующих патогенов, и дана классификация механизмов персистенции бактерий. Описаны методические приемы определения секретлируемых персистентных характеристик микроорганизмов. Оценена роль персистентного потенциала бактерий во внутриклеточном паразитировании и феномене бактерионосительства. Как следствие паразит-хозяинских отношений представлена модельная система “лизосим—антилизосим” в медико-биологических исследованиях. Сформулирован принцип экологической детерминированности факторов персистенции бактериальных патогенов.

Особое внимание уделено практическому использованию персистентных характеристик микроорганизмов для создания новых диагностических, прогностических и терапевтических технологий, применяемых в инфекционной клинике. Приведены материалы по реализации концепции микрoэкологического мониторинга природных экосистем в медико-экологической и санитарно-гигиенической практике.

Для микробиологов, эпидемиологов, гигиенистов и клиницистов различных специальностей. Книга может быть полезна для преподавателей, аспирантов и студентов медико-биологического и экологического профилей.

Ответственный редактор
академик РАМН В. И. ПОКРОВСКИЙ

Рецензент
член-корреспондент РАЕН Л. Я. ЭБЕРТ