

575
744

В.А. Бельский
П.В. Калуцкий

В.В. Киселёва
Е.В. Шаталова
Л.М. Закарян

ГЕТЕРОГЕННОСТЬ МИКРОБНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	4
Введение	6
<i>Глава 1.</i> Популяция как элементарная форма существования видов и элементарная единица эволюции.....	10
1.1. Генетическая гетерогенность популяций	12
1.2. Мутационный процесс	13
1.3. Элементарный эволюционный материал и элементарные эволюционные факторы.....	15
1.4. Внутрипопуляционный, межпопуляционный и видовой отбор.....	15
<i>Глава 2.</i> Общие сведения о бактериальных популяциях.....	18
2.1. Организация генетического аппарата бактерий	18
2.2. Особенности репликации бактериальной ДНК.....	19
<i>Глава 3.</i> Генетика бактериальных популяций.....	25
<i>Глава 4.</i> Популяционная структура вирусов.....	30
<i>Глава 5.</i> Методы изучения гетерогенности микробных популяций (клональной структуры популяции)	38
<i>Глава 6.</i> Причины и динамика гетерогенности бактериальных популяций.....	49
6.1. Роль плазмид в формировании гетерогенности и эволюции бактериальных популяций	56
6.2. Характеристика плазмид множественной лекарственной устойчивости (R-плазмиды)	63
6.3. Влияние плазмид множественной лекарственной устойчивости (R-плазмид) на биологические свойства бактерий (кроме лекарственной устойчивости)	65
<i>Глава 7.</i> Популяционная структура паразитарных систем.....	79
<i>Глава 8.</i> Иммунный статус организма и структура популяций микроорганизмов.....	95
<i>Глава 9.</i> Влияние искусственных магнитных полей и геомагнитного поля на структуру популяций микроорганизмов и характер течения инфекционного процесса	102
<i>Глава 10.</i> Структура популяций ассоциантов при смешанных инфекциях.....	117
Список литературы	132