

# Содержание

Редакторы и коллектив авторов .....	6
Памяти нашего автора .....	8
Список сокращений .....	9
<b>ВВОДНАЯ ЧАСТЬ</b> .....	13
<b>Глава 1. Оппортунистические инфекции и их значение в современной структуре инфекционной патологии человека</b>	
И. С. Тартаковский .....	15
<b>Глава 2. Основные характеристики условно-патогенных микроорганизмов</b>	
А. Ю. Миронов .....	20
<b>МИКРООРГАНИЗМЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ ОППОРТУНИСТИЧЕСКИХ И ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ</b> .....	29
<b>Глава 1. Грамположительные и грамотрицательные аэробные и факультативно-анаэробные бактерии</b> .....	31
1.1. Род <i>Staphylococcus</i>	
О. А. Дмитренко .....	31
1.2. Род <i>Streptococcus</i> .....	88
1.2.1. Общая характеристика бактерий рода <i>Streptococcus</i>	
Е. Г. Волина .....	88
1.2.2. Условно-патогенные стрептококки серогрупп А (кроме <i>S. pyogenes</i> ), В, С, F и G	
Е. Г. Волина .....	91
1.2.3. Стрептококки серогруппы В: биология и микробиологическая диагностика	
И. А. Бочков, О. А. Чучукина, О. Ю. Шипулина .....	112
1.2.4. α-Гемолитические («зеленящие») стрептококки	
В. Н. Царев, Е. В. Ипполитов .....	126
1.3. Род <i>Enterococcus</i> (энтерококки)	
А. Ф. Мороз, А. Е. Снегирева .....	138
1.4. Коринебактерии ( <i>Corynebacteria</i> ) — комменсалы человека и патогены животных, возбудители оппортунистических инфекций	
Н. Н. Костюкова .....	180
1.5. Условно-патогенные микобактерии	
Т. Ф. Отмен .....	188
1.6. Нейссерии ( <i>Neisseriae</i> )	
Н. Н. Костюкова .....	227
1.7. Моракселлы. <i>Moraxella (Branchamella) catarrhalis</i>	
Н. Н. Костюкова .....	234
1.8. Оппортунистические представители семейства <i>Enterobacteriaceae</i> .....	243
1.8.1. Фенотипические и генотипические маркеры вирулентности условно-патогенных энтеробактерий	
В. М. Бондаренко, О. В. Рыбальченко .....	243

1.8.2. Роды условно-патогенных энтеробактерий	
В. М. Бондаренко, А. П. Батуро, О. В. Рыбальченко	254
1.8.2.1. Род <i>Escherichia</i>	255
1.8.2.2. Род <i>Salmonella</i>	261
1.8.2.3. Роды <i>Klebsiella</i> и <i>Raoultella</i>	269
1.8.2.4. Роды <i>Enterobacter</i> и <i>Hafnia</i>	277
1.8.2.5. Род <i>Serratia</i>	282
1.8.2.6. Род <i>Proteus</i>	286
1.8.2.7. Роды <i>Morganella</i> и <i>Citrobacter</i>	290
1.8.2.8. Роды <i>Edwardsiella</i> , <i>Erwinia</i> и некоторые прочие роды семейства энтеробактерий	298
1.9. Бактерии рода <i>Pseudomonas</i>	
А. Ф. Мороз, Л. П. Блинкова	306
1.9.1. Общая характеристика условно-патогенных видов рода <i>Pseudomonas</i>	306
1.9.2. Характеристика отдельных представителей рода <i>Pseudomonas</i>	312
1.9.2.1. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	312
1.9.2.2. <i>Pseudomonas stutzeri</i>	337
1.9.2.3. <i>Pseudomonas fluorescens</i>	343
1.9.2.4. Прочие псевдомонады	346
1.10. Род <i>Burkholderia</i> . Бактерии комплекса <i>Burkholderia cepacia</i>	
А. Ф. Мороз, А. Е. Снегирева	349
1.11. Возбудитель внутрибольничной инфекции <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	
Л. П. Блинкова	369
1.12. Условно-патогенные бактерии рода <i>Acinetobacter</i>	
Н. Н. Костюкова	383
<b>Глава 2. Грамположительные и грамотрицательные анаэробные бактерии</b>	<b>404</b>
2.1. Возбудители анаэробной неклостридиальной инфекции	
В. Н. Царев	404
2.1.1. Грамположительные анаэробные кокки и бактерии	407
2.1.1.1. Роды <i>Peptococcus</i> , <i>Peptostreptococcus</i> , <i>Peptoniphilus</i> , <i>Micromonas</i> и др.	410
2.1.1.2. Роды <i>Actinomyces</i> , <i>Mobiluncus</i> , <i>Aggregatibacter</i> (семейство <i>Aktinomycetaceae</i> )	410
2.1.1.3. Роды <i>Olsenella</i> , <i>Eubacterium</i> , <i>Mogibacterium</i> , <i>Propionibacterium</i>	417
2.1.1.4. Роды <i>Bifidobacterium</i> , <i>Lactobacillus</i>	418
2.1.1.5. Споросарцины	419
2.1.1.6. Клостридии	419
2.1.2. Грамотрицательные (беспоровые) анаэробные бактерии	419
2.1.2.1. Роды <i>Acidaminococcus</i> , <i>Dialister</i> , <i>Veillonella</i>	422
2.1.2.2. Роды <i>Bacteroides</i> , <i>Tannerella</i> , <i>Porphyromonas</i> , <i>Prevotella</i>	423
2.1.2.3. Род <i>Fusobacterium</i>	430
2.1.2.4. Род <i>Leptotrichia</i>	432
2.1.2.5. Род <i>Eikenella</i>	433
2.1.2.6. Извитые формы грамотрицательных анаэробных жгутиковых бактерий	434
2.1.2.7. Извитые формы грамотрицательных анаэробных спирохет	436



2.2. Лабораторная диагностика анаэробной (неклостридиальной) инфекции <i>В. Н. Царев</i> .....	439
2.3. Возбудитель энтероклостридиозов <i>диффициле</i> <i>Т. И. Сергеева, В. А. Арсланова, Ю. Ф. Белый</i> .....	454
<b>Глава 3. Микроскопические грибы — возбудители оппортунистических инфекций</b> ...	474
3.1. Общая характеристика грибов <i>Л. П. Блинкова</i> .....	477
3.2. Дрожжевые грибы рода <i>Candida</i> — возбудители кандидозов <i>А. Ф. Мороз, А. Е. Снегирева</i> .....	504
3.3. Возбудитель пневмоцистоза <i>Pneumocystis carinii/jiroveci hominis</i> <i>Н. В. Каражас</i> .....	558
3.4. Отдельные представители оппортунистических грибов <i>И. В. Курбатова</i> .....	576
3.4.1. Дрожжевые грибы. Роды <i>Rhodotula, Malassezia, Cryptococcus</i> .....	576
3.4.2. Темноокрашенные гифомицеты. Роды <i>Cladosporium, Alternaria, Aureobasidium, Curvularia, Exophiala, Fonsecaea, Ulocladium</i> .....	582
3.4.3. Гиалиновые гифомицеты. Роды <i>Acremonium, Fusarium, Penicillium, Aspergillus, Geotrichium, Paecilomyces, Trichoderma, Verticillium</i> .....	597
3.4.4. Зигомицеты. ....	612
3.4.5. Грибы — возбудители редко упоминаемых микозов <i>Л. П. Блинкова</i> .....	617
3.5. Лабораторная диагностика оппортунистических микозов <i>И. В. Курбатова</i> .....	622
<b>Глава 4. Условно-патогенные простейшие</b> .....	638
4.1. Возбудители криптоспоридиоза <i>Л. В. Пожалостина, Т. В. Продеус, Е. И. Лиханская</i> .....	638
<b>Глава 5. Питательные среды и реактивы и тест-системы для выделения, культивирования и идентификации возбудителей оппортунистических и внутрибольничных инфекций</b> <i>Н. Н. Костюкова</i> .....	654
<b>Глава 6. Экологические аспекты и представления о роли симбиотической микрофлоры человека</b> .....	681
6.1. Симбиотическая флора человека и ее роль в норме и патологии <i>И. В. Бочков</i> .....	681
6.2. Молекулярные взаимосвязи в системе хозяин/микрофлора в норме и патологии <i>И. В. Домарадский, О. А. Кондракова, А. В. Дубинин и В. Н. Бабин</i> .....	703
Словарь терминов .....	734
Предметный указатель .....	737