

Оглавление

Авторский коллектив	8
Список сокращений	15
Введение	19
Глава 1. Общие представления о микробиоме человека: история изучения, функции, основные анатомические области локализации	23
Микробиом — экологическое сообщество.....	24
От микробной теории болезней до персонализированной медицины.....	25
Статика и динамика человеческого микробиома	28
Функции микробиома.....	31
Микробиом и болезни человека.....	35
Микробиом человека: основные ниши	37
Микробиота кишечника.....	38
Респираторные пути.....	39
Ротовая полость	39
Кожа	40
Глаза.....	42
Мочевыводящие пути.....	43
Женские половые пути.....	43
Глава 2. История изучения микробиоценоза влагалища: от микроскопа до технологий секвенирования ДНК	51
История изучения микробиоценоза полового тракта.....	52
Современные методы исследования микробиоценоза влагалища	56
Методы микроскопии.....	56
Культуральный (бактериологический) метод.....	65
Молекулярные методы	65
Метод газожидкостной хроматографии	69
Глава 3. Нормальный микробиоценоз женских половых путей. Современные представления о лактобациллах.....	73
Вагинальная микрэкосистема.....	74
Лактобациллы	76
Вагинальный эпителий и иммунные факторы	80
Варианты нормального микробиоценоза влагалища.....	81
Морфология и виды вагинальных лактобацилл.....	93
Биохимические свойства лактобацилл.....	99

Влияние антибиотиков на лактобациллы	102
Изменчивость микрофлоры влагалища	103
Глава 4. Биоплёнки	113
Биоплёнки и медицина: исторический экскурс	114
Формирование и поддержание биоплёнок	116
Многоуровневая система защиты	119
Биоплёнки и вагинальные инфекции	120
Диагностика инфекций, ассоциированных с биоплёнкообразующими микроорганизмами	125
Антибиотики и биоплёнки.....	128
Глава 5. Дисбиозы и вагиниты, вызванные условно-патогенными микроорганизмами	135
Бактериальный вагиноз	136
Эпидемиология.....	136
Этиология и патогенез	137
Клиническая картина	143
Диагностика	143
Лечение.....	150
Кандидозный вульвовагинит	165
Эпидемиология.....	165
Этиология и патогенез	165
Клиническая картина	171
Диагностика	173
Лечение.....	178
Аэробный (неспецифический) вагинит	189
Эпидемиология.....	189
Этиология и патогенез	191
Клиническая картина	191
Диагностика	193
Лечение.....	195
Смешанные инфекции влагалища	197
Эпидемиология и этиология.....	197
Патогенез	199
Клиническая картина	201
Диагностика	201
Лечение.....	202
Инфекции, вызванные генитальными микоплазмами	209
Эпидемиология.....	211
Этиология и патогенез	213
Клиническая картина	215

Диагностика	215
Лечение.....	217
Редкие формы вагинитов	218
Цитолитический вагиноз/лактобациллёз	218
Десквамативный воспалительный вагинит	221
Эмфизематозный вагинит	222
Генитоуринарный менопаузальный синдром	224
Эпидемиология.....	225
Этиология и патогенез	225
Клиническая картина	227
Диагностика	228
Лечение.....	231
Глава 6. Инфекции, вызываемые абсолютными патогенами.....	253
Определение, статистика, проблемы ведения пациентов.....	254
Трихомонадная инфекция	256
Эпидемиология.....	258
Этиология и патогенез	258
Клиническая картина	260
Диагностика	262
Лечение.....	265
Хламидийная инфекция.....	271
Эпидемиология.....	272
Этиология и патогенез	273
Клиническая картина	276
Диагностика	278
Лечение.....	281
Гонококковая инфекция	282
Эпидемиология.....	283
Этиология и патогенез	284
Клиническая картина	286
Диагностика	287
Лечение.....	287
Инфекция, вызванная <i>Mycoplasma genitalium</i>	290
Эпидемиология.....	291
Этиология и патогенез	292
Клиническая картина и диагностика	294
Лечение.....	295
Глава 7. Вирусные инфекции	303
Вирусная концепция рака — работа продолжается.....	304
Папилломавирусная инфекция.....	306

Эпидемиология.....	306
Этиология.....	306
Патогенез поражения цервикального эпителия.....	309
Клиническая картина.....	310
Диагностика.....	315
Цервикальный скрининг.....	317
Вакцинация.....	320
Лечение.....	322
Герпетическая инфекция.....	329
Этиология и патогенез.....	329
Эпидемиология и факторы риска.....	330
Клиническая картина.....	330
Диагностика.....	331
Лечение.....	332
Приложение.....	339
Варианты заключений по оценке микробиоценоза влагалища, цервикального канала, уретры.....	340