

618-002

И 74

ИНФЕКЦИИ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Под редакцией
**О.В.Макарова,
В.А.Алешкина,
Т.Н.Савченко**



Список сокращений	3
Предисловие	8
Глава I. Генитальные инфекции и факторы противoinфекционной защиты в генезе воспалительных заболеваний женских половых органов	9
1.1. Патофизиологические и микробиологические аспекты воспалительных заболеваний	9
1.1.1. Определение понятия «воспаление». Присущие воспалению морфологические изменения	9
1.1.2. Дефицит воспаления и его исходы	10
1.1.3. Микробиологическая характеристика микроорганизмов. Основные представители микрофлоры влагалища	11
1.1.4. Клиническая характеристика воспалительных инфекционных процессов. Виды инфекций	12
1.2. Современные представления о воспалительных заболеваниях женских половых органов	13
1.2.1. Этиология. Патогенез. Классификация	13
1.2.2. Критерии воспаления. Особенности течения воспалительных процессов женских половых органов	23
1.3. Противoinфекционная защита репродуктивных органов женщины	24
1.3.1. Нормальный микробный биоценоз влагалища	26
1.3.1.1. Микрофлора влагалища у девочек	27
1.3.1.2. Микрофлора влагалища у женщин репродуктивного возраста	28
1.3.1.3. Микрофлора влагалища во время беременности, в родах и в послеродовом периоде	31
1.3.1.4. Микрофлора влагалища в постменопаузе	33
1.3.2. Дисбиотические нарушения нормального состава микрофлоры влагалища	34
1.3.2.1. Микроценоз влагалища у женщин с вагинальными инфекциями	34
1.3.2.2. Оценка микроэкологии влагалища при диагностике вагинальных инфекций	37
1.3.2.3. Микробиологические критерии оценки состояния микроэкологии влагалища	39
1.3.3. Микроэкология и показатели гуморального иммунитета влагалища пациенток с неспецифическими воспалительными заболеваниями гениталий	41
1.3.4. Микробиологические и иммунологические аспекты дисбиотических нарушений биотопов слизистых оболочек респираторного и урогенитального трактов	46
1.4. Показатели реактивности организма. Диагностические и прогностические возможности иммуноглобулинов, цитокинов, белков острой фазы	51
1.4.1. Иммунный комплекс репродуктивной системы женщин	51
1.4.2. Роль цитокинов в регуляции воспалительного ответа	53
1.4.3. Роль противомикробных пептидов в генезе воспаления	56
1.4.4. Белки острой фазы и их клиническое значение	57
1.5. Диагностика воспалительных заболеваний половых органов	64
1.5.1. Основные методы лабораторной диагностики воспалительных заболеваний	65
1.5.1.1. Бактериоскопическое исследование	65
1.5.1.2. Бактериологические методы	67
1.5.1.3. Реакция иммунофлуоресценции	69
1.5.1.4. Молекулярно-биологические методы	70
1.5.1.5. Иммуноферментный анализ	71

1.5.2. Инструментальные методы диагностики воспалительных заболеваний органов малого таза	74
1.5.2.1. УЗИ, гидросонография, гистероскопия, лапароскопия в диагностике воспалительных заболеваний органов малого таза	74
1.5.2.2. Радиотермометрия в диагностике воспалительных заболеваний органов малого таза	83
Глава II. Роль инфекции и факторов реактивности организма в клинике, диагностике и лечении наиболее часто встречающихся воспалительных заболеваний женских половых органов	87
2.1. Воспалительные заболевания органов малого таза	87
2.1.1. Этиология, патогенез и клиника воспалительных заболеваний органов малого таза	87
2.1.2. Дифференциальная диагностика хронических воспалительных заболеваний половых органов	91
2.1.3. Белки острой фазы и интерлейкины как маркеры сепсиса и системной воспалительной реакции	97
2.1.4. Диагностические и прогностические возможности некоторых белков острой фазы при воспалительных заболеваниях придатков матки	100
2.1.5. Рациональная антибактериальная терапия воспалительных заболеваний органов малого таза	105
2.1.6. Система локального иммунитета при воспалительных заболеваниях органов малого таза	116
2.1.6.1. Система локального иммунитета в норме и при патологии	117
2.1.6.2. Возможности и перспективы коррекции локального иммунитета	122
2.1.6.3. Изучение состояния локального иммунитета шейки матки при хронических воспалительных заболеваниях органов малого таза и методы его коррекции иммуномодулятором «Кипферон»	125
2.1.7. Лечение хронических воспалительных заболеваний внутренних половых органов с применением иммуномодулятора «Полиоксидоний»	137
2.1.8. Физические методы лечения воспалительных заболеваний женских половых органов	145
2.1.9. Роль низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексе предоперационной подготовки больных гнойными воспалительными заболеваниями придатков матки	151
2.2. Заболевания, связанные с дисбиотическими нарушениями нормальной микрофлоры	157
2.2.1. Дисбиотические нарушения микрофлоры влагалища (бактериальный вагиноз)	158
2.2.2. Дисбиотические нарушения микрофлоры кишечника (дисбактериоз кишечника)	167
2.2.3. Дисбактериоз кишечника при хронических смешанных рецидивирующих ИППП уrogenитального тракта	168
2.2.4. Применение иммунобиологических биопрепаратов в акушерско-гинекологической практике	170
2.2.4.1. Применение микробных биопрепаратов в лечении и профилактике дисбиотических нарушений	170
2.2.4.2. Коррекция вагинальной флоры у беременных с бактериальным вагинозом препаратом «Жлемик»	171
2.2.4.3. Применение интерфероновых и иммуноглобулиновых препаратов в лечении и профилактике дисбиотических нарушений	174
2.3. Уrogenитальный кандидоз. Клиника, диагностика, современные принципы лечения. Особенности состояния иммунной системы у женщин с генитальным кандидозом	177
2.3.1. Этиология и патогенез	177
2.3.2. Особенности состояния иммунной системы у женщин с генитальным кандидозом	180

2.3.3. Классификация кандидозного вульвовагинита	182
2.3.4. Клиническая картина кандидозного вульвовагинита	183
2.3.5. Диагностика	184
2.3.6. Принципы терапии генитального кандидоза	185
2.3.7. Видовое распределение грибов рода <i>Candida</i> и обоснование патогенетической терапии больных вагинальным кандидозом	187
2.4. Роль микоплазменной инфекции в развитии воспалительных заболеваний женских половых органов	189
2.4.1. Частота встречаемости <i>U. urealyticum</i> и <i>M. hominis</i> у женщин репродуктивного возраста. Сравнительная оценка методов диагностики ..	189
2.4.2. Влияние эмпирического лечения урогенитального микоплазмоза на развитие резистентных штаммов	193
2.4.3. Роль микорозенза и иммуноглобулинов влагалища в диагностике и оценке эффективности лечения уреаплазмоза у женщин	195
2.5. Актуальные аспекты хламидийной инфекции в акушерстве и гинекологии ..	207
2.5.1. Этиология	207
2.5.2. Эпидемиология и патогенез	207
2.5.3. Особенности защитной реакции организма при хламидийной инфекции	210
2.5.3.1. Клеточный иммунитет	210
2.5.3.2. Гуморальный иммунитет	211
2.5.4. Клинические формы урогенитального хламидиоза (по МКБ-10)	213
2.5.5. Лабораторная диагностика	216
2.5.6. Особенности неспецифического местного иммунитета при различных формах урогенитальной хламидийной инфекции	219
2.5.7. Основные принципы лечения	225
Глава III. Проблемы невынашивания беременности инфекционного генеза	229
3.1. Актуальность проблемы невынашивания беременности инфекционного генеза	229
3.2. Инфекционные процессы во время беременности и иммунитет	230
3.2.1. Иммунная система при нормальном течении беременности	230
3.2.2. Иммунитет при инфекционных процессах во время беременности ..	234
3.3. Содержание цитокинов в сыворотке крови и слизи цервикального канала у женщин с невынашиванием беременности инфекционного генеза	235
3.4. Роль микоплазменной инфекции в генезе невынашивания беременности в I триместре	249
3.5. Роль уреаплазменной инфекции в этиологии и патогенезе преждевременного разрыва плодных оболочек и преждевременных родов	250
3.6. Восходящее инфицирование как причина преждевременного разрыва плодных оболочек и преждевременных родов	255
3.7. Носительство урогенитальной инфекции как фактор риска гипергомоцистеинемии	257
3.8. Профилактика гнойно-септических осложнений после инструментального удаления плодного яйца	259
Глава IV. Внутриутробная инфекция	263
4.1. Современные представления о внутриутробной инфекции	263
4.1.1. Определение понятия «внутриутробная инфекция». Этиология	263
4.1.2. Эпидемиология и патогенез развития внутриутробной инфекции	264
4.1.3. Клиническое проявления внутриутробной инфекции у матери, плода и новорожденного	266
4.1.4. Комплексная диагностика внутриутробной инфекции	268
4.1.5. Исследование амниотической жидкости для оценки состояния плода ..	270
4.1.5.1. Биологический состав и характер амниотической жидкости	270
4.1.5.2. Амниоцентез как метод исследования качественного состава амниотической жидкости	271
4.1.5.3. Цитологическое исследование амниотической жидкости	272

4.1.5.4. Изучение кислотно-основного состояния, содержания газов в амниотической жидкости	272
4.1.5.5. Биохимическое исследование состава амниотической жидкости ...	273
4.1.5.6. Изучение уровня различных гормонов в амниотической жидкости ...	274
4.1.5.7. Содержание неурспецифических компонентов в амниотической жидкости	276
4.1.5.8. Микробиологическое исследование амниотической жидкости ...	276
4.1.5.9. Молекулярно-генетическое исследование амниотической жидкости	278
4.1.5.10. Иммунологическое исследование амниотической жидкости ...	279
4.1.6. Цитокины и их роль в диагностике внутриутробной инфекции	279
4.2. Комплексное исследование амниотической жидкости при внутриутробной инфекции для диагностики и прогнозирования течения беременности и родов	282
4.3. Окислительный метаболизм нейтрофилов и уровень провоспалительных цитокинов в амниотической жидкости при нормальной и осложненной урогенитальной инфекцией беременности	295
4.4. Изучение системы цитокинов и окислительного метаболизма нейтрофилов у беременных и новорожденных с урогенитальной инфекцией	301
4.5. Этиология, патогенез, эпидемиология, клинические проявления и диагностика наиболее распространенных инфекций во время беременности. Ведение беременности, родов и послеродового периода	308
4.5.1. ВПГ-инфекция	308
4.5.2. Цитомегаловирусная инфекция	315
4.5.3. Краснуха	324
4.5.4. Токсоплазмоз	330
4.5.5. ВВЗ-инфекция	337
4.5.6. Энтеновирусная инфекция	346
4.5.7. Вирусные гепатиты	348
4.5.8. Папилломавирусная инфекция	357
4.5.9. Парвовирусная инфекция	360
4.5.10. Грипп	367
4.5.11. ВИЧ-инфекция	371
4.5.12. Корь	388
4.5.13. Эпидемический паротит	391
4.5.14. Хламидиоз	393
4.6. Алгоритм обследования беременных с высоким риском наиболее распространенных инфекционных заболеваний	399
4.7. Роль туберкулезной инфекции в современном акушерстве	403
4.7.1. Актуальность проблемы	403
4.7.2. Влияние туберкулезного процесса на течение беременности и родов. Некоторые особенности состояния новорожденных, родившихся от больных туберкулезом матерей	406
4.7.3. Клинические проявления и диагностика туберкулеза легких во время беременности	408
4.7.4. Течение различных клинических форм туберкулеза органов дыхания во время беременности	410
4.7.5. Течение туберкулеза органов дыхания у женщин в послеродовом периоде	412
4.7.6. Лечение туберкулеза органов дыхания во время беременности и в послеродовом периоде	413
4.7.7. Научно-клинические исследования по проблеме сочетания беременности и туберкулеза органов дыхания	415
Литература	420

4.1.5.4. Изучение кислотно-основного состояния, содержания газов в амниотической жидкости	272
4.1.5.5. Биохимическое исследование состава амниотической жидкости ...	273
4.1.5.6. Изучение уровня различных гормонов в амниотической жидкости ...	274
4.1.5.7. Содержание нейроспецифических компонентов в амниотической жидкости	276
4.1.5.8. Микробиологическое исследование амниотической жидкости ...	276
4.1.5.9. Молекулярно-генетическое исследование амниотической жидкости	278
4.1.5.10. Иммунологическое исследование амниотической жидкости ...	279
4.1.6. Цитокины и их роль в диагностике внутриутробной инфекции	279
4.2. Комплексное исследование амниотической жидкости при внутриутробной инфекции для диагностики и прогнозирования течения беременности и родов	282
4.3. Окислительный метаболизм нейтрофилов и уровень провоспалительных цитокинов в амниотической жидкости при нормальной и осложненной урогенитальной инфекцией беременности	295
4.4. Изучение системы цитокинов и окислительного метаболизма нейтрофилов у беременных и новорожденных с урогенитальной инфекцией	301
4.5. Этиология, патогенез, эпидемиология, клинические проявления и диагностика наиболее распространенных инфекций во время беременности. Ведение беременности, родов и послеродового периода	308
4.5.1. ВПГ-инфекция	308
4.5.2. Цитомегаловирусная инфекция	315
4.5.3. Краснуха	324
4.5.4. Токсоплазмоз	330
4.5.5. ВВЗ-инфекция	337
4.5.6. Энтеровирусная инфекция	346
4.5.7. Вирусные гепатиты	348
4.5.8. Папилломавирусная инфекция	357
4.5.9. Парвовирусная инфекция	360
4.5.10. Грипп	367
4.5.11. ВИЧ-инфекция	371
4.5.12. Корь	388
4.5.13. Эпидемический паротит	391
4.5.14. Хламидиоз	393
4.6. Алгоритм обследования беременных с высоким риском наиболее распространенных инфекционных заболеваний	399
4.7. Роль туберкулезной инфекции в современном акушерстве	403
4.7.1. Актуальность проблемы	403
4.7.2. Влияние туберкулезного процесса на течение беременности и родов. Некоторые особенности состояния новорожденных, родившихся от больных туберкулезом матерей	406
4.7.3. Клинические проявления и диагностика туберкулеза легких во время беременности	408
4.7.4. Течение различных клинических форм туберкулеза органов дыхания во время беременности	410
4.7.5. Течение туберкулеза органов дыхания у женщин в послеродовом периоде	412
4.7.6. Лечение туберкулеза органов дыхания во время беременности и в послеродовом периоде	413
4.7.7. Научно-клинические исследования по проблеме сочетания беременности и туберкулеза органов дыхания	415
Литература	420