

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные сокращения .....	7
Предисловие (академик РАН Ф. И. Ершов) .....	14
Preface .....	16
Введение .....	18
<b>Глава 1. Характеристика герпесвирусов</b> (Исаков Д. В., Исаков В. А.) .....	21
1.1. Классификация и структура вирусов герпеса .....	21
1.2. Межвидовые рекомбинации между ВПГ-1 и ВПГ-2 штаммами: значение для терапии и создания вакцин ....	27
<i>Литература</i> .....	38
<b>Глава 2. Иммунология и патогенез герпеса. Молекулярные аспекты</b> (Исаков Д. В.) .....	39
2.1. Механизмы репродукции и латентности вирусов простого герпеса .....	39
2.2. Вирус ветряной оспы — опоясывающего герпеса: имму- нопатогенез. Реактивация из стадии латентности .....	44
2.3. Распознавание вирусов простого и опоясывающего герпеса ...	58
2.4. Уклонение распознавания вирусами простого и опоясываю- щего герпеса .....	65
2.5. Интерфероны и противовирусный статус .....	72
2.5.1. Эволюция системы интерферонов .....	72
2.5.2. Проведение сигналов от ИФН I типа .....	72
2.5.3. Тоническая и индуцированная продукция ИФН I типа ...	79
2.5.4. Ассоциация ISGs с вирусными рибонуклеокомплексами через клеточные факторы .....	81
2.5.5. Интерферогенный синапс .....	86
2.5.6. Влияние ИФН I типа на метаболизм .....	90
<i>Литература</i> .....	103
<b>Глава 3. Лабораторная диагностика герпеса</b> (Исаков Д. В., Исаков В. А., Архипов Г. С., Волгек И. В.) ...	112
3.1. Современные методы диагностики герпесвирусных инфекций .....	112
3.2. Технологии лабораторной диагностики вирусных и бактери- альных инфекций .....	131
3.2.1. Тест-системы ЗАО «ЭКОлаб» для диагностики простого герпеса и цитомегаловирусной инфекции .....	131

3.2.2. Новая медицинская технология диагностики TORCH-инфекций (Дробзенко С. Н., Савитева А. М., Шипицына Е. В., Шалено К. В, Ткаченко С. Б.)	143
3.2.3. Персонализированная терапия урогенитальных инфекций (Волгек И. В., Петров А. С., Исаков В. А., Архипов Г. С.)	146
3.2.4. Лабораторная диагностика ЦМВ-инфекции у реципиентов почечного трансплантата (Гаранжа Т. А., Суворова П. А., Мосешвили Э. Г. Тихомиров Д. С., Туполева Т. А.)	152
3.2.5. Клинико-этиологические особенности моно- и смешанных микоплазменных инфекций урогенитального тракта (Егоров А. А., Стуколкина Н. Е., Федюра И. Ф. Волков А. В., Чеботкевич В. Н.)	153
3.3. Рекомендации по забору и транспортировке образцов клинического материала	159
3.4. Основные коммерческие тест-системы для диагностики герпесвирусных инфекций	162
<i>Литература</i>	164
<b>Глава 4. Клиника герпеса</b> (Исаков В. А., Исаков Д. В., Архипова Е. И., Калинина Ю. С., Каспина А. И., Скрипченко Е. Ю., Сурдина Э. Д., Абрамова Н. Е.)	169
4.1. Инфекции, обусловленные вирусами простого герпеса	170
4.1.1. Поражение нервной системы	186
4.1.1.1. Новые механизмы поражения нервной системы вирусами герпеса	191
4.1.1.2. Металлопротеиды и цитокины в патогенезе менингитов (Исаков В. А., Симбирцев А. С., Туркин В. А., Исаков Д. В., Евграфов В. Д., Бисага Г. Н., Макаров В. И.)	194
4.1.1.3. Болезнь Альцгеймера	205
4.1.2. Герпетическая инфекция глаз (Мошетова Л. К., Чернакова Г. М.)	216
4.1.3. Клинико-лабораторная характеристика герпесвирусных инфекций в Великом Новгороде (Архипова Е. И., Архипов Г. С., Азовцева О. В.)	221
4.1.4. Герпес у ВИЧ-инфицированных пациентов (Исаков В. А., Степанова Е. В.)	230
4.1.5. Мезенхимальная дисплазия, остеохондроз позвоночника и герпетическая инфекция. Взгляд на этиопатогенез клапанных пороков сердца (Митрофанова Л. Б., Митрофанов Н. А.)	243
4.2. Урогенитальный герпес	246

4.2.1. Клинико-иммунологическая характеристика рецидивирующего генитального герпеса .....	246
4.2.2. Инаппарантные (бессимптомные) формы генитального герпеса .....	251
4.2.2.1. Клинико-эпидемиологические особенности вирусывыделения, обусловленные ВПГ-2 .....	259
4.2.2.2. Частота встречаемости герпесвирусов в эякуляте ....	263
4.2.2.3. Синдром Огилви (острая толстокишечная псевдообструкция) .....	265
4.2.3. Клинико-иммунологическая характеристика атипично протекающей герпетической инфекции при невынашивании в первом триместре беременности (Ярославский В. К., Исаков В. А., Семенов А. Е.) .....	269
4.2.4. Клинико-иммунологическая характеристика больных с вирусно-бактериальными инфекциями урогенитального тракта .....	276
4.3. Ветряная оспа у детей и взрослых .....	281
4.3.1. Неврологические осложнения и прогноз их развития при ветряной оспе у детей (Скрипченко Е. Ю.) .....	281
4.3.2. Клинико-иммунологические особенности течения ветряной оспы у взрослых (Калинина Ю. С.) .....	284
4.4. Опоясывающий герпес. Синдром постгерпетической невралгии .....	294
4.4.1. Показатели системы нейропептидов в острый период опоясывающего герпеса (Кныш С. В., Маркелова Е. В., Симакова А. И., Караулов А. В.) .....	297
4.4.2. Васкулопатии .....	301
4.4.3. Заболевания, вызванные ВВЗ, у пациентов стоматологической клиники (Каспина А. И., Сурдина Э. Д., Абрамова Н. Е.) .....	302
<i>Литература</i> .....	308

**Глава 5. Терапия герпеса (Исаков В. А., Ермоленко Д. К., Исаков Д. В., Архипова Е. И.) .....** 317

5.1. Общие принципы терапии вирусных инфекций .....	317
5.2. Этапное лечение и диспансеризация больных рецидивирующим герпесом .....	321
5.3. Эффективность комплексной терапии тяжелых форм генитального герпеса с монотонным типом рецидивирования ...	341
5.4. Терапия генитального герпеса у беременных .....	348
5.5. Лечение герпеса у лиц со сниженным иммунным статусом	358
5.6. Терапия опоясывающего герпеса и синдрома ПГН .....	373

5.7. Пробиотики как средство профилактики дисбиоза кишечника при длительной антибиотикотерапии (Ермоленко Д. К., Ермоленко Е. И., Исаков В. А.)	390
5.8. Иммунные препараты в клинической практике	396
5.8.1. Обоснование использования иммуномодуляторов для терапии вирусных инфекций	396
5.8.2. Аллокин-альфа	399
5.8.3. Виферон	403
5.8.4. Галавит	408
5.8.5. Герпферон, гриппферон, офтальмоферон, аллергоферон и вагиферон	410
5.8.6. Девирс	416
5.8.7. Ингарон, альфарона	417
5.8.8. Кагоцел	422
5.8.9. Неовир	427
5.8.10. Ликопид	432
5.8.11. Полиоксидоний	437
5.8.12. Циклоферон	444
5.9. Гроприносин в терапии и профилактике герпеса	453
<i>Литература</i>	475
<b>Глава 6. Вакцинопрофилактика герпеса</b> (Исаков В. А., Ермоленко Д. К., Исаков Д. В., Архипов Г. С., Мордвинцева Э. Ю., Симбирцев А. С.)	488
6.1. Опыт использования герпетической вакцины «Герповакс» (Шитикова Г. С., Турова Е. П.)	495
6.2. Эффективность вакцины «Витагерпавак» для профилактики рецидивов простого герпеса (Исаков В. А., Ермоленко Д. К., Исаков Д. В., Мордвинцева Э. Ю.)	499
6.3. Вакцины против ветряной оспы	508
<i>Литература</i>	510
<b>Глава 7. Перспективы терапии и профилактики герпеса</b> (Исаков Д. В., Исаков В. А.)	514
7.1. Лекарственная устойчивость и новые стратегии терапии герпеса	514
7.2. Новые перспективы терапии герпесвирусных инфекций	521
7.3. Перспективы появления новых ХП за рубежом	526
7.4. Перспективы профилактики герпеса	528
7.5. Новые направления работ	532
<i>Литература</i>	534
<b>Заключение</b>	536