

Рецензенты:

Ю. В. Лобзин — заслуженный деятель науки РФ, академик РАМН, профессор, директор ФГУ НИИ детских инфекций федеральной медико-биологического агентства;

Г. С. Архипов — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой микробиологии, иммунологии и инфекционных болезней ИМО Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого, заслуженный работник высшей школы

Исаков В. А., Архипова Е. И., Исаков Д. В.

И85 Герпесвирусные инфекции человека : руководство для врачей / под ред. В. А. Исакова. - СПб. : СпецЛит, 2013. — 2-е изд., перераб. и доп. - 670 с.: ил. - ISBN 978-5-299-00454-0

В книге освещены вопросы эпидемиологии, иммунопатогенеза и патоморфологии, клинической картины и лабораторной диагностики, основные принципы комплексной терапии и профилактики больных герпесвирусными инфекциями (в том числе генитальным герпесом, офтальмогерпесом) с поражением различных органов и систем. Подробно изложены вопросы влияния герпетической инфекции на беременность, плод и новорожденного, тактика ведения беременных с герпесом. Изложены особенности клиники и лечения, классификация простого герпеса у лиц с иммунодефицитными состояниями. Дана информация о новых противовирусных, иммуномодулирующих средствах и вакцинах, применяемых для лечения больных герпесвирусными инфекциями. Показана эффективность системной энзимотерапии в комплексном лечении вирусно-бактериальных инфекций урогенитального тракта.

Руководство предназначено для акушеров-гинекологов, дерматовенерологов, инфекционистов, офтальмологов, педиатров, терапевтов, клинических иммунологов и вирусологов, научных сотрудников, врачей общей практики, аспирантов, клинических ординаторов, интернов и студентов медицинских вузов.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Условные сокращения	6
Предисловие (Ершов Ф. И.)	12
Введение	15
Глава 1. Этиология. Характеристика герпесвирусов (Исаков В. А., Архипова Е. К, Исаков Д. В.)	17
1.1. Классификация вирусов герпеса	17
1.2. Структура вирусов герпеса	21
1.3. Характеристика представителей семейства герпесвирусов	23
<i>Литература</i>	34
Глава 2. Эпидемиология герпесвирусных инфекций (Архипова Е. И., Исаков В. А., Калугина М. Ю., Исаков Д. В.)	35
2.1. Источник герпетической инфекции и механизмы ее передачи	35
2.2. Восприимчивость человека к герпетической инфекции и показатели заболеваемости	37
<i>Литература</i>	49
Глава 3. Патогенез и иммунология герпесвирусных инфекций (Исаков Д. В., Исаков В. А., Архипова Е.И.)	50
3.1. Механизмы репродукции вирусов герпеса	50
3.2. Цитомегаловирусная инфекция	55
3.3. Вирус ветряной оспы — опоясывающего герпеса	57
3.4. Новые сведения об иммунопатогенезе герпесвирусных инфекций... .	59
3.5. Молекулярные механизмы уклонения вирусов от иммунной атаки.. .	71
3.6. Молекулярные механизмы модуляции активности естественных киллеров вирусами	81
<i>Литература</i>	86
Глава 4. Лабораторная диагностика герпесвирусных инфекций (Исаков В. А., Смирнова Т. С., Исаков Д. В., Волгек И. В.)	87
4.1. Современные методы диагностики герпесвирусных инфекций	87
4.2. Новые технологии лабораторной диагностики вирусных и бактериальных инфекций	105
4.2.1. Диагностика TORCH-инфекций (Дробченко С. Н., Савигова А. М., Шитицына Е. В., Шалепко К. В, Ткаченко С. Б.)	105
4.2.2. Тест-системы ЗАО «ЭКОлаб» для диагностики простого герпеса и цитомегаловирусной инфекции (Марданлы С. Г., Николаева Е. Г.)	108
4.3. Персонализированная терапия урогенитальных инфекций (Волгек И. В., Петров А. С., Исаков В. А.)	118
4.4. Применение проточной цитофлуорометрии для оценки фагоцитарной активности нейтрофилов (Акинфиева О. В., Бубнова Л. Н.)	126
4.5. Лабораторная диагностика ЦМВ-инфекции у реципиентов почечного трансплантата (Гаранжа Т. А., Суворова П. А., Мосешвили Э. Г., Тихомиров Д. С., Туполева Т. А., Пурло Н. В., Бирюкова Л. С., Филатов Ф. П.)	127
4.6. Клинико-этиологические особенности моно- и смешанных микоплазменных инфекций урогенитального тракта (Егоров А. А., Стуколкина Н. Е., Феодора И. Ф., Волков А. В., Чеботкевич В. Н.)	129
4.7. Рекомендации по забору и транспортировке образцов клинического материала	135
4.8. Основные коммерческие тест-системы для диагностики герпесвирусных инфекций	137
<i>Литература</i>	139

Глава 5. Клинические проявления герпесвирусных инфекций (Исаков В. А., Архипова Е. И., Исаков Д. В., Корягин В. Н., Калугина М. Ю., Сизова Н. В., Яковлев А. А., Анищик В. А.).	140
5.1. Инфекции, обусловленные вирусами простого герпеса	142
5.2. Клиника герпесвирусных инфекций	165
5.3. Опоясывающий герпес	174
5.4. ВЭБ-инфекция	179
5.5. Инфекция ВГЧ-6 и ВГЧ-7	189
5.6. Инфекция, ассоциированная с ВГЧ-8	202
5.7. Мезенхимальная дисплазия, остеохондроз позвоночника и герпетическая инфекция. Новый взгляд на этиопатогенез клапанных пороков сердца (Митрофанова Л. В., Митрофанов Н. А.)	205
5.8. Урогенитальный герпес	209
5.8.1. Клинико-иммунологическая характеристика рецидивирующего генитального герпеса	209
5.8.2. Инаппарантные (бессимптомные) формы генитального герпеса	214
5.8.3. Клинико-иммунологические особенности атипично протекающей герпетической инфекции при невынашивании в первом триместре беременности	220
Литература	226
Глава 6. Герпетическая инфекция глаз (офтальмогерпес) (Мошетова Л. К., Чернакова Г. М.).	229
6.1. Патогенез офтальмогерпеса	229
6.2. Клинические формы офтальмогерпеса	231
6.3. Лечение офтальмогерпеса	233
Литература	239
Глава 7. Герпесвирусы и репродуктивное здоровье человека (Исаков В. А., Куц А. А., Науменко В. А., Ярославский В. К.).	239
7.1. Значение герпесвирусов в этиологии бесплодия (Куц А. А., Науменко В. А.)	239
7.1.1. Герпесвирусы и мужское бесплодие	240
7.1.2. Роль мужского фактора в вертикальной передаче герпесвирусов	252
7.1.3. Герпесвирусы и женское бесплодие	259
7.2. Герпесвирусы и беременность	268
Литература	288
Глава 8. Герпес у лиц со сниженным иммунным статусом (Исаков В. А., Исаков Д. В., Аспель Ю. В.).	292
8.1. Герпес у ВИЧ-инфицированных и больных СПИДом	292
8.2. Герпес у онкогематологических больных	314
8.3. Особенности герпетической инфекции у больных гриппом и ОРЗ	327
Литература	333
Глава 9. Лечение герпесвирусных инфекций (Исаков В. А., Ермоленко Д. К., Исаков Д. В.).	335
9.1. Общие принципы терапии вирусных инфекций	335
9.2. Этапное лечение и диспансеризация больных рецидивирующим герпесом	339

9.3. Эффективность комплексной терапии тяжелых форм ГГ с монотонным типом рецидивирования.	352
9.4. Терапия генитального герпеса у беременных.	358
9.5. Лечение герпеса у лиц со сниженным иммунным статусом.	367
9.6. Терапия опоясывающего герпеса и синдрома постгерпетической невралгии.	375
9.7. Лечение бактериальных инфекций, сопутствующих генитальному герпесу.	385
9.7.1. Клинико-иммунологическая характеристика больных с вирусно-бактериальными инфекциями УГТ.	389
9.7.2. Общие рекомендации при лечении больных урогенитальным хламидиозом.	395
9.7.3. Общие рекомендации при лечении гарднереллеза, микоплазмоза (уреаплазмоза) и трихомониаза.	407
9.8. Этиотропная терапия хронического урогенитального хламидиоза.	410
<i>Литература.</i>	418
Глава 10. Системная энзимотерапия в комплексном лечении урогенитальных инфекций (<i>Стериш Ю. К, Исаков В. А.</i>).	421
10.1. Препараты системной энзимотерапии.	421
10.2. Фармакологические свойства препаратов системной энзимотерапии.	424
10.3. Показания и противопоказания к применению системной энзимотерапии.	430
10.4. Системная энзимотерапия в комплексном лечении урогенитальных инфекций.	437
10.5. Эффективность системной энзимотерапии в лечении опоясывающего герпеса.	446
10.6. Использование системной энзимотерапии у детей и подростков для лечения заболеваний урогенитального тракта.	457
<i>Литература.</i>	463
Глава 11. Лекарственные препараты для терапии герпесвирусных инфекций у взрослых и детей (<i>Исаков В. А., Исаков Д. В., Лобзин С. В., Шишкин М. К.</i>).	466
11.1. Перспективы терапии герпесвирусных инфекций.	466
11.2. Противогерпетические химиопрепараты.	472
11.3. Средства патогенетической терапии.	509
11.4. Иммуностимулирующие средства.	516
11.5. Про- и пребиотики.	554
<i>Литература.</i>	586
Глава 12. Индукторы интерферонов — эффективные препараты для терапии вирусных инфекций (<i>Исаков В. А., Коваленко А. Л., Исаков Д. В., Аспель Ю. В., Ермоленко Д. К.</i>).	588
<i>Литература.</i>	638
Глава 13. Вакцинопрофилактика герпеса (<i>Исаков В. А., Еаринский И. Ф., Ермоленко Д. К., Исаков Д. В., Мордвинова Э. Ю.</i>).	640
<i>Литература.</i>	660
Заключение.	662