

УДК 616-006.448
ББК 55.621.4+55.694.111
М73

О1-МОН-2486

Рекомендовано НКО «Ассоциация врачей-гематологов»

Авторы:

канд. мед. наук *Г.К. Котов*, канд. мед. наук *В.П. Поп*, камд. мед. наук *В.В. Правосуден*,
д-р мед. наук, проф. *О.А. Рукавицын*, д-р мед. наук *С. В. Сёмочкин*, д-р мед. наук
С.В. Скворцов, д-р мед. наук *В. И. Троян*.

Рецензенты:

д-р мед. наук, проф. *Г. И. Поспелова*, д-р мед. наук *С.В. Грицаев*.

М73 Множественная миелома и родственные ей заболевания / В. П. Поп, О. А. Рукавицын [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — М : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 224 с. : ил.

ISBN 978-5-9704-3804-6

В монографии изложена всесторонняя информация о диагностике и лечении множественной миеломы и родственных ей заболеваний, направленная на практическое применение современных знаний. В книге проанализированы новые данные по эпидемиологии, этиологии, патогенезу, классификации, факторам риска, характеру клинического течения, эволюции и прогнозу этих злокачественных заболеваний. Представлены возможности современных методов лучевой визуализации и лабораторной диагностики парапротеинемических гемобластозов. На основе доказательной медицины даны практические рекомендации по выбору терапии множественной миеломы, предложены актуальные алгоритмы и подробные схемы лекарственной терапии как первичных пациентов, так и резистентных/рецидивирующих больных. Тщательно рассмотрены критерии оценки ответа на лечение с учетом международных стандартов. Показаны возможности терапии других парапротеинемических гемобластозов: макроглобулинемии Вальденстрема, системного амилоидоза легких цепей, моноклональной гаммапатии, POEMS-синдрома и солитарной плазмцитомы.

Издание предназначено для врачей-гематологов, онкологов, терапевтов, интернов, клинических ординаторов и аспирантов.

УДК 616-006.448
ББК 55.621.4+55.694.1 И

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

оспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2016

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2016

СП. ***O**
ISBN 978-5-9704-3804-6

Авторский коллектив выражает благодарность начальнику Главного военного клинического госпиталя им. акад. Н.Н. Бурденко д-ру мед. наук, проф. Е.В. Крюкову, заместителю начальника д-ру мед. наук В.А. Чернецову, главному терапевту д-ру мед. наук С.А. Чернову за постоянную помощь и содействие, без которых появление книги вряд ли было бы возможным.

Выражаем благодарность врачам, среднему и младшему медицинскому персоналу гематологического центра госпиталя. Они выполняют тяжелую каждодневную работу по лечению и выхаживанию тяжелейшей категории пациентов — больных со злокачественными заболеваниями системы крови, в том числе с множественной миеломой.

Особая благодарность — М.Н. Зениной за предоставленный иллюстративный материал.

Специальная благодарность — спонсорам, материально поддерживавшим издание.

Благодарим за поддержку всех тех, кто знал о готовящемся издании и наших усилиях.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	8
Список сокращений и условных обозначений.....	9
Глава 1. История изучения множественной миеломы.....	11
Глава 2. Общее представление о множественной миеломе и родственных ей заболеваниях. Вопросы классификации.....	19
Классификации множественной миеломы.....	21
Глава 3. Эпидемиология, этиология, молекулярная биология и патофизиология множественной миеломы.....	29
Факторы риска множественной миеломы	30
Молекулярная биология и патофизиология множественной миеломы.....	33
Глава 4. Моноклональная гаммапатия и асимптоматическая миелома.....	42
Моноклональная гаммапатия почечного значения.....	44
Прогностические факторы при моноклональной гаммапатии неопределенного значения.....	56
Вялотекущая (асимптоматическая, тлеющая) множественная миелома.....	57
Глава 5. Клиническая картина и диагностика множественной миеломы.....	62
Глава 6. Лабораторная диагностика парапротеинемий.....	69
Электрофорез.....	72
Виды электрофореза.....	74
Методы исследования иммуноглобулинов.....	77
Глава 7. Методы лучевой визуализации в диагностике парапротеинемических гемобластозов.....	80
Значение, преимущества и недостатки методов лучевой диагностики при парапротеинемических гемобластозах.....	85

Глава 8. Общие подходы к лечению множественной миеломы и критерии оценки эффективности терапии.....	92
Оценка эффективности терапии множественной миеломы	99
Рецидив и рефрактерность.....	102
Глава 9. Терапия первой линии, поддерживающее и симптоматическое лечение при множественной миеломе.....	104
Терапия первой линии пациентов, кандидатов на высокодозную химиотерапию с трансплантацией аутологичных стволовых кроветворных клеток.....	104
Терапия первой линии пациентов, не являющихся кандидатами для трансплантации.....	111
Общие принципы лечения множественной миеломы высокого риска.....	120
Принципы поддерживающей терапии при множественной миеломе.....	121
Симптоматическая терапия.....	122
Глава 10. Лечение рецидивирующей и рефрактерной множественной миеломы.....	125
Новые подходы и препараты в терапии рецидивирующей множественной миеломы.....	130
Глава 11. Практические рекомендации по выбору терапии множественной миеломы.....	137
Глава 12. Макроглобулинемия Вальденстрема.....	144
Эпидемиология.....	144
Этиология.....	144
Клиническая картина.....	145
Диагностика.....	149
Прогностические факторы.....	151
Лечение.....	152
Оценка ответа на лечение.....	158
Динамическое наблюдение за пациентами с макроглобулинемией Вальденстрема.....	160
Глава 13. Системный амилоидоз легких цепей.....	161
Подходы к лечению AL-амилоидоза.....	172

Глава 14. ROEMS-синдром и солитарная плазмоцитома.....	180
ROEMS-синдром	180
Подходы к терапии.....	183
Солитарная плазмоцитома.....	184
Солитарная плазмоцитома с минимальным вовлечением	
костного мозга.....	185
Глава 15. Болезни тяжелых цепей.....	186
Приложение. Лекарственная терапия.....	194
Список литературы.....	218