

И.Н. Бокарев

ГЕМАТОЛОГИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ВРАЧА



Медицинское информационное агентство
Москва
2018

УДК 616.15
ББК 54.11
Б78

Бокарев, И.Н.

Б78 Гематология для практического врача / И.Н. Бокарев. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018. — 344 с. : ил.

ISBN 978-5-9986-0336-5

В связи с тем, что практические врачи знакомятся с простыми сведениями о гематологии во время учебы в институте, в данной книге приводится информация, которую должен знать каждый врач, вне зависимости от его специализации. Сведения о заболеваниях крови, представленные в данной книге, помогут врачу ориентироваться и решить, что он может делать на своем этапе встречи с больным. Он поймет, когда больного необходимо срочно госпитализировать и когда этого делать не надо. При этом консультация гематолога будет требоваться далеко не всегда.

Приложения к тексту отражают рекомендации ведущих специалистов в области изучения вопросов патологии гемокоагуляции и так же помогут практическому врачу в лечении своих больных.

Для терапевтов и врачей общей практики.

**УДК 616.15
ББК 54.11**

ISBN 978-5-9986-0336-5

© Бокарев И.Н., 2018
© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2018

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений	7
Введение	11
Глава 1. К истории гематологии	13
Глава 2. Основные представления о системе крови	17
2.1. Лабораторный анализ крови человека.....	19
2.2. Эритроидный росток.....	23
Глава 3. Анемический синдром	28
3.1. Классификация и патогенез анемий.....	29
3.2. Клинические проявления анемического синдрома.....	33
3.3. Гемолитические анемии	36
3.3.1. Наследственная микросфероцитарная анемия.....	39
3.3.2. Болезнь Маркиафава–Микели.....	40
3.3.3. Гемолитические анемии при неполноценных гемоглобинах.....	41
3.3.4. Приобретенные гемолитические анемии	48
3.4. Гипопротрофирующие анемии	51
3.4.1. Железодефицитные анемии	52
3.4.2. Сидероахрестические анемии.....	54
3.4.3. Анемия хронических заболеваний.....	55
3.4.4. Гипопластические и апластические анемии.....	55
3.5. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме	61
3.6. Принципы лечения анемий	72
3.6.1. Лечение железодефицитных анемий.....	72
3.6.2. Лечение мегалобластных анемий.....	75
3.6.3. Лечение гемолитических анемий	76
3.6.4. Лечение талассемий.....	77

3.6.5. Лечение иммунных гемолитических анемий.....	77
3.6.6. Лечение анемий, вызванных внешним воздействием	78
3.6.7. Лечение анемии при пароксизмальной ночной гемоглобинурии.....	78
3.6.8. Лечение анемии, вызванной острой кровопотерей	78
3.6.9. Лечение апластических и гипопластических анемий.....	79
3.6.10. Лечение анемии при парциальной аплазии эритроидного роста кроветворения	80
3.6.11. Лечение анемии при миелодиспластическом синдроме	81
3.7. Синдром эритроцитоза.....	81
Глава 4. Лейкоцитарный росток и его дефекты.....	82
4.1. Лейкоцитозы и лейкомоидные реакции	83
4.2. Лейкозы (гемобласты, лейкемии).....	84
4.2.1. Острые лейкозы.....	87
4.2.2. Хронические лейкозы	89
4.3. Лимфомы.....	95
4.3.1. Лимфогранулематоз	95
4.3.2. Неходжкинские лимфомы	96
4.4. Лечение больных лейкозами и лимфомами.....	97
4.4.1. Препараты, применяемые в онкогематологии.....	97
4.4.2. Лечение больных острыми лейкозами	108
4.4.3. Лечение больных миелолейкозом.....	114
4.4.4. Лечение больных хроническим лимфолейкозом.....	116
4.4.5. Лечение больных лимфомами	119
4.4.6. Лечение больных миеломной болезнью	119
4.5. Лечение больных полицитемией	121
Глава 5. Лимфаденопатия и спленомегалия	124
5.1. Общие причины увеличения лимфоузлов и селезенки	128
5.1.1. Инфекции	128
5.1.2. Иммунные причины увеличения лимфоузлов и селезенки.....	134
5.1.3. Неоплазмы как причины увеличения лимфоузлов и селезенки.....	141
5.1.4. Болезни нарушения обмена как причины увеличения лимфоузлов и селезенки.....	141
5.1.5. Болезни накопления как причины увеличения лимфоузлов и селезенки.....	144
5.2. Причины увеличения одной селезенки	147
5.2.1. Нарушение оттока крови от селезенки.....	147
5.2.2. Повышение функции селезенки.....	148
5.3. Увеличение лимфатических узлов и селезенки при иных заболеваниях	148
5.3.1. Саркоидоз (доброкачественный лимфогранулематоз, болезнь Бенъе–Бека–Шаумана)	148

Глава 6. Геморрагический синдром	150
6.1. Геморрагические состояния, обусловленные нарушениями функции тромбоцитарного звена гемостаза.....	152
6.1.1. Тромбоцитопении.....	155
6.1.2. Тромбоцитопатии.....	166
6.2. Геморрагические диатезы, обусловленные дефектом фибринообразования, гемофилии.....	166
6.2.1. Гемофилия А.....	169
6.2.2. Гемофилия В.....	170
6.2.3. Гемофилия С.....	172
6.2.4. Болезнь Виллебранда.....	174
6.3. Геморрагические состояния, вызванные сочетанием нарушений различных компонентов системы гемостаза.....	177
6.3.1. ДВС и постоянное внутрисосудистое микросвертывание крови (ПВСМСК).....	177
6.4. Геморрагические состояния, обусловленные дефектом сосудов.....	183
6.4.1. Геморрагическая телеангиэктазия (болезнь Ослера-Рандю-Вебера).....	184
6.4.2. Геморрагический капилляротоксикоз (болезнь Шенлейна-Геноха).....	185
6.5. Геморрагии, обусловленные особенностями соединительной ткани.....	187
6.5.1. Синдром Элерса-Данлоса.....	187
6.6. Геморрагические лихорадки.....	188
6.7. Дифференциальная диагностика геморрагических состояний.....	189
6.7.1. Программы обследования больных с геморрагическим диатезом.....	190
6.8. Лечение геморрагических диатезов.....	196
6.8.1. Лечение гемофилии.....	196
6.8.2. Лечение пациентов с болезнью Виллебранда.....	197
6.8.3. Лечение тромбоцитопений.....	198
Глава 7. Переливание крови и ее компонентов	207
7.1. Что должен знать о переливаниях крови и ее компонентов каждый врач?.....	208
7.1.1. Показания для переливания крови.....	208
7.2. Документация процесса переливания крови.....	211
7.3. Практика трансфузионной медицины.....	212
7.3.1. Процесс переливания крови.....	213
7.3.2. Экстренное переливание крови.....	216
7.3.3. Переливание тромбоцитарной массы.....	217
7.3.4. Трансфузии гранулоцитов.....	218
7.4. Осложнения при переливаниях крови.....	219
7.4.1. Иммунологические реакции.....	219

7.4.2. Посттрансфузионные реакции неиммунологического характера	223
7.4.3. Инфекционные осложнения переливаний крови	224
7.5. Искусственная кровь	225
Глава 8. Тромбофилии	226
Заключение	233
Приложение 1. ДВС-синдром и постоянное внутрисосудистое микросвертывание крови	234
Приложение 2. Лабораторные методы исследования свертывания крови	240
Приложение 3. Диагностика, лечение и профилактика венозных тромбозов и тромбоэмболии легочной артерии	274