

А.Ф. Попов, А.М. Баранова,
А.К. Токмалаев, Г.М. Кожевникова

МАЛЯРИЯ:
клиническая, лабораторная,
эпидемиологическая диагностика
и лечение

*Под редакцией академика РАН,
профессора В.П. Сергиева*



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

МОСКВА
2019

УДК 616.936
ББК 55.144
П58

Рецензенты

Малов Валерий Анатольевич — доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва.

Сундуков Александр Вадимович — доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова Минздрава России, Москва.

Попов, А.Ф.

П58

Малярия: клиническая, лабораторная, эпидемиологическая диагностика и лечение / А.Ф. Попов, А.М. Баранова, А.К. Токмалаев, Г.М. Кожевникова ; под ред. акад. РАН, проф. В.П. Сергиева. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2019. — 264 с.

ISBN 978-5-9986-0368-6

Приведены основные сведения об актуальных проблемах малярии в мире и странах СНГ, современных методах паразитологической диагностики возбудителей малярии, клинических особенностях выявления и лечения больных малярией, расследовании случаев и обследовании очагов малярии, методах и средствах борьбы и профилактики. Рассматриваются материалы собственных исследований и результаты работы авторов в условиях стационара, а также полевых исследований в очагах малярии.

Представлены данные об эффективных лекарственных препаратах, современных методах диагностики, рекомендуемых Всемирной организацией здравоохранения для выявления и лечения больных малярией, а также для индивидуальной и массовой профилактики этого заболевания.

Для врачей различных специальностей (инфекционистов, терапевтов, педиатров, эпидемиологов, паразитологов), а также для слушателей факультетов последиplomного дополнительного образования, аспирантов, ординаторов и интернов.

УДК 616.936
ББК 55.144

ISBN 978-5-9986-0368-6

© Попов А.Ф. и др., 2019

© Оформление. ООО «Издательство
«Медицинское информационное
агентство», 2019

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

Авторы

Александр Федорович Попов — доктор медицинских наук, профессор (Тихоокеанский государственный медицинский университет Минздрава России, Владивосток).

Алла Михайловна Баранова — доктор медицинских наук, профессор (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва).

Анатолий Карпович Токмалаев — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ (Российский университет дружбы народов Минобрнауки России, Москва).

Галина Михайловна Кожевникова — доктор медицинских наук, профессор (Российский университет дружбы народов Минобрнауки России, Москва).

Редактор

Владимир Петрович Сергиев — академик РАН, профессор (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва).

Оглавление

Предисловие	7
Список сокращений	9
Введение	10
Глава 1. Паразитарные системы малярии	15
1.1. Исторические сведения	15
1.2. Этиология и ареалы возбудителей	18
1.3. Патогенез	25
1.4. Иммуитет	32
1.5. Переносчики малярии, пути и сезон передачи инфекции	33
1.6. Современная маляриологическая ситуация в СНГ	42
Литература	48
Глава 2. Клиническая диагностика малярии	50
2.1. Выявление больных и паразитоносителей	50
2.2. Течение малярийной инфекции	52
2.3. Тропическая малярия	56
2.4. Трехдневная малярия	62
2.5. Овале-малярия	64
Литература	72

2.6. Четырехдневная малярия.....	74
2.7. Малярия, вызываемая <i>Plasmodium knowlesi</i>	75
Литература.....	78
2.8. Лечение больных малярией.....	79
2.8.1. Основные препараты, применяемые для лечения малярии, их аналоги и формы выпуска.....	81
2.8.2. Особенности лечения малярии.....	95
2.8.3. Паразитологический контроль эффективности лечения больных малярией.....	104
2.8.4. Лечение тропической малярии, в том числе тяжелых и осложненных форм.....	106
2.8.5. Лечение тропической малярии, вызванной лекарственно-устойчивыми штаммами <i>P. falciparum</i>	124
2.8.6. Лечение трехдневной малярии (<i>Plasmodium vivax</i>).....	130
Литература.....	132
2.9. Резистентность возбудителей малярии к лекарственным препаратам.....	136
2.10. Осложнения тропической малярии.....	137
2.11. Комбинированная и смешанная малярия.....	148
2.12. Особенности течения малярии у жителей эндемичных очагов.....	149
2.13. Малярия у беременных женщин.....	151
2.14. Малярия у детей.....	154
2.15. Трансфузионная малярия.....	161
Литература.....	163
2.16. Дифференциальная диагностика.....	164
 Глава 3. Лабораторная диагностика малярии.....	 170
3.1. Микроскопия препаратов крови.....	170
3.2. Иммунологическая диагностика.....	172
3.3. Молекулярная диагностика.....	176
Литература.....	180
 Глава 4. Эпидемиологическая диагностика.....	 181
4.1. «Восприимчивость» территории и «уязвимость».....	181
4.2. Классификация случаев и типизация очагов	

малярии.....	189
4.3. Расследование случаев малярии и обследование очагов	192
4.4. Мониторинг ситуации и оценка эффективности мероприятий	194
4.5. Эпидемиологические особенности трехдневной малярии.....	201
Литература.....	206
4.6. Предупреждение последствий завоза возбудителей малярии.....	208
4.7. Химиопрофилактика малярии и профилактическое лечение населения.....	209
4.8. Борьба с переносчиками возбудителей малярии	213
4.9. Риск заражения возбудителями тропических болезней.....	217
4.10. Подготовка медицинских кадров и санитарное просвещение населения.....	225
4.11. Элиминация малярии.....	229
Литература.....	244
 Приложение. Лечение и химиопрофилактика малярии, вызванной <i>P. falciparum</i> и <i>P. vivax</i> , по регионам ВОЗ (Рекомендации ВОЗ, Женева, 2014).....	245
 Послесловие	258