

“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材辅导用书
本科生复习考试用书 / 研究生入学考试用书

医学寄生虫学

应试习题集

主编 刘佩梅 李泽民



北京大学医学出版社

“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材辅导用书
本科生复习考试用书/研究生入学考试用书

医学寄生虫学应试习题集

主 编 刘佩梅 李泽民

主 审 卢思奇 高兴政

副主编 (按姓名汉语拼音排序)

彭鸿娟 田喜凤 张唯哲 诸葛洪祥

编 委 (按姓名汉语拼音排序)

杜奕英 (承德医学院)

高兴政 (北京大学医学部)

郭俊杰 (齐齐哈尔医学院)

侯秋莲 (新疆医科大学)

李凤铭 (河北工程大学医学院)

李泽民 (河北医科大学)

刘佩梅 (天津医科大学)

卢思奇 (首都医科大学)

毛樱逾 (泸州医学院)

木 兰 (内蒙古医科大学)

彭鸿娟 (南方医科大学)

田喜凤 (河北联合大学基础医学院)

王 敏 (沈阳医学院)

吴玉龙 (滨州医学院)

张唯哲 (哈尔滨医科大学)

赵亚娥 (西安交通大学医学部)

周怀瑜 (山东大学医学院)

朱云娟 (天津医科大学)

诸葛洪祥 (苏州大学医学部)

北京大学医学出版社

YIXUE JISHENGCHONGXUE YINGSHI XITIJ

图书在版编目 (CIP) 数据

医学寄生虫学应试习题集/刘佩梅, 李泽民主编. —北京:
北京大学医学出版社, 2015. 4
ISBN 978-7-5659-1087-6

I. ①医… II. ①刘… ②李… III. ①医学-寄生虫学-高等
学校-习题集 IV. ①R38-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 071468 号

医学寄生虫学应试习题集

主 编: 刘佩梅 李泽民

出版发行: 北京大学医学出版社

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

电 话: 发行部 010-82802230; 图书邮购 010-82802495

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 中煤涿州制图印刷厂北京分厂

经 销: 新华书店

责任编辑: 陈 奋 张立峰 责任校对: 金彤文 责任印制: 李 啸

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 9.75 字数: 246 千字

版 次: 2015 年 4 月第 1 版 2015 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-1087-6

定 价: 22.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前 言

本教材为“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材《医学寄生虫学》(第三版)的配套习题集,旨在通过模拟试题的练习使学生巩固和理解各章节的重点、难点,提高学生运用理论知识解决临床问题的能力,为今后的学习打下良好的基础。

本教材结合本专业的特点并参照执业医师考试题型,采用的题型包括 A1 型选择题(从 5 个备选答案中选择一个最佳答案)、B 型题(一组题共同使用 5 个备选答案,从中选择一个与问题关系密切的答案)、A3/A4 型选择题(每个案例下设若干道试题,在每一道考题下面的 5 个备选答案,从中选择 1 个或多个答案)、X 型选择题(从 5 个备选答案中选择出所有的正确答案)、名词解释和问答题。可供本科临床、检验、预防、护理及口腔等专业的医学生使用。

限于编者的学术水平和编写能力,书中如有欠妥之处,恳请使用本教材的师生们给予批评指正。

本教材的编写邀请了第 1 版、第 2 版主编及经验丰富的寄生虫学老教授作为主审,我们对他们做出的贡献表示诚挚的感谢!

刘佩梅

2015 年 4 月

选择题答题说明

【A1 型题】

每道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。

【X 型题】

每道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，其中至少有两个正确答案，请从中选出所有的正确答案。

【B 型题】

每组题共用使用在该题目前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题关系密切的答案。每个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

【A3/A4 型题】

以下提供若干个案例，每个案例下设若干道试题。请根据试题所提供的信息，在每一道题下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个或多个答案。

目 录

第一章 寄生、寄生虫与宿主的概念	1	第八章 医学寄生虫学研究和发展	14
一、选择题	1	第九章 医学原虫学概论	15
二、名词解释	1	一、选择题	15
三、问答题	2	二、名词解释	16
测试题参考答案	2	三、问答题	17
测试题参考答案	2	测试题参考答案	17
第二章 寄生虫的生物学	4	第十章 叶足虫	18
一、选择题	4	第一节 溶组织内阿米巴	18
二、名词解释	4	一、选择题	18
测试题参考答案	4	二、问答题	20
测试题参考答案	4	测试题参考答案	20
第三章 寄生虫与宿主的相互作用	6	第二节 其他消化道阿米巴	21
一、名词解释	6	一、选择题	21
二、问答题	6	测试题参考答案	21
测试题参考答案	6	第三节 致病性自生生活阿米巴	22
第四章 寄生虫感染的免疫	7	一、选择题	22
一、名词解释	7	测试题参考答案	24
二、问答题	7	测试题参考答案	24
测试题参考答案	7	测试题参考答案	24
第五章 寄生虫病的特点	9	第十一章 鞭毛虫	25
一、选择题	9	第一节 杜氏利什曼原虫	25
二、名词解释	9	一、选择题	25
测试题参考答案	9	二、名词解释	27
测试题参考答案	9	三、问答题	27
测试题参考答案	9	测试题参考答案	28
第六章 寄生虫的危害	10	第二节 锥虫	28
一、选择题	10	一、选择题	28
测试题参考答案	10	二、名词解释	29
测试题参考答案	10	测试题参考答案	30
测试题参考答案	10	第三节 蓝氏贾第鞭毛虫	30
第七章 寄生虫病的流行与防治	11	一、选择题	30
一、选择题	11	二、名词解释	32
二、名词解释	12	三、问答题	32
三、问答题	12	测试题参考答案	33
测试题参考答案	12	测试题参考答案	33

第四节 阴道毛滴虫·····	33	测试题参考答案·····	59
一、选择题·····	33	第三节 布氏姜片吸虫·····	60
测试题参考答案·····	34	一、选择题·····	60
第十二章 孢子虫 ·····	35	二、问答题·····	61
第一节 疟原虫·····	35	测试题参考答案·····	61
一、选择题·····	35	第四节 肝片形吸虫·····	62
二、名词解释·····	37	一、选择题·····	62
三、问答题·····	37	测试题参考答案·····	62
测试题参考答案·····	38	第五节 并殖吸虫·····	63
第二节 刚地弓形虫·····	40	一、选择题·····	63
一、选择题·····	40	测试题参考答案·····	64
二、名词解释·····	43	第六节 血吸虫·····	65
三、问答题·····	43	一、选择题·····	65
测试题参考答案·····	43	二、名词解释·····	67
第三节 隐孢子虫·····	44	三、问答题·····	67
一、选择题·····	44	测试题参考答案·····	67
二、名词解释·····	46	第十五章 绦虫 ·····	70
三、问答题·····	46	第一节 概论·····	70
测试题参考答案·····	46	一、选择题·····	70
第四节 其他孢子虫·····	48	二、名词解释·····	71
一、选择题·····	48	三、问答题·····	71
二、名词解释·····	49	测试题参考答案·····	71
三、问答题·····	49	第二节 链状带绦虫·····	72
测试题参考答案·····	49	一、选择题·····	72
第十三章 纤毛虫 ·····	51	二、名词解释·····	75
结肠小袋纤毛虫·····	51	三、问答题·····	75
一、选择题·····	51	测试题参考答案·····	76
测试题参考答案·····	52	第三节 肥胖带绦虫·····	79
第十四章 吸虫 ·····	53	一、选择题·····	79
第一节 概论·····	53	二、问答题·····	80
一、选择题·····	53	测试题参考答案·····	81
二、名词解释·····	56	第四节 亚洲带绦虫·····	82
三、问答题·····	56	一、选择题·····	82
测试题参考答案·····	56	测试题参考答案·····	83
第二节 华支睾吸虫·····	58	第五节 细粒棘球绦虫·····	83
一、选择题·····	58	一、选择题·····	83
二、问答题·····	59	二、名词解释·····	85
		三、问答题·····	85
		测试题参考答案·····	85

第六节 多房棘球绦虫·····	87	第五节 十二指肠钩口线虫和美洲 板口线虫·····	106
一、选择题·····	87	一、选择题·····	106
二、问答题·····	89	二、名词解释·····	108
测试题参考答案·····	89	三、问答题·····	108
第七节 微小膜壳绦虫·····	90	测试题参考答案·····	108
一、选择题·····	90	第六节 丝虫·····	110
二、问答题·····	91	一、选择题·····	110
测试题参考答案·····	91	二、名词解释·····	112
第八节 缩小膜壳绦虫·····	91	三、问答题·····	112
第九节 曼氏迭宫绦虫·····	91	测试题参考答案·····	113
第十节 阔节裂头绦虫·····	92	第七节 旋毛虫·····	114
一、选择题·····	92	一、选择题·····	114
二、名词解释·····	93	二、问答题·····	115
三、问答题·····	93	测试题参考答案·····	115
测试题参考答案·····	93	第八节 粪类圆线虫·····	116
第十一节 其他寄生绦虫·····	94	一、选择题·····	116
一、选择题·····	94	测试题参考答案·····	116
测试题参考答案·····	94	第九节 广州管圆线虫·····	116
第十六章 猪巨吻棘头虫·····	95	一、选择题·····	116
一、选择题·····	95	测试题参考答案·····	117
测试题参考答案·····	96	第十八章 医学节肢动物学概论·····	118
第十七章 线虫·····	97	一、选择题·····	118
第一节 概论·····	97	二、名词解释·····	118
一、选择题·····	97	三、问答题·····	118
二、名词解释·····	98	测试题参考答案·····	119
测试题参考答案·····	98	第十九章 昆虫纲·····	121
第二节 似蚓蛔线虫·····	98	第一节 概论·····	121
一、选择题·····	98	一、选择题·····	121
二、问答题·····	100	二、名词解释·····	122
测试题参考答案·····	100	三、问答题·····	122
第三节 毛首鞭形线虫·····	102	测试题参考答案·····	123
一、选择题·····	102	第二节 蚊·····	124
二、问答题·····	103	一、选择题·····	124
测试题参考答案·····	103	二、名词解释·····	125
第四节 蠕形住肠线虫·····	104	三、问答题·····	125
一、选择题·····	104	测试题参考答案·····	125
二、问答题·····	105	第三节 蝇·····	126
测试题参考答案·····	105		

一、选择题	126	测试题参考答案	135
二、名词解释	128	第十节 臭虫	136
三、问答题	128	一、选择题	136
测试题参考答案	128	二、名词解释	136
第四节 白蛉	129	三、问答题	136
一、选择题	129	测试题参考答案	136
二、问答题	129	第十一节 蜚蠊	137
测试题参考答案	129	一、选择题	137
第五节 蠓	130	二、问答题	138
一、选择题	130	测试题参考答案	138
测试题参考答案	130	第二十章 蛛形纲	139
第六节 蚋	131	第一节 概述	139
一、选择题	131	一、选择题	139
测试题参考答案	131	测试题参考答案	139
第七节 虻	131	第二节 蜱	140
一、选择题	131	一、选择题	140
二、问答题	132	二、名词解释	141
测试题参考答案	132	三、问答题	141
第八节 蚤	132	测试题参考答案	141
一、选择题	132	第三节 螨类	142
二、问答题	133	一、选择题	142
测试题参考答案	133	二、问答题	143
第九节 虱	134	测试题参考答案	143
一、选择题	134		
二、问答题	135		

第一章 寄生、寄生虫与宿主的概念

一、选择题

【A1型题】

- D 1. 两种生物生活在一起的生物学现象称
- A. 共栖
B. 互利共生
C. 寄生
D. 共生
E. 片利共生
- A 2. 两种生物生活在一起，一方受益，另一方既不受益也不受害的关系称
- A. 共栖
B. 互利共生
C. 寄生
D. 共生
E. 片利共生
- B 3. 两种生物生活在一起，互相依赖，双方均收益的关系称
- A. 共栖
B. 互利共生
C. 寄生
D. 共生
E. 片利共生
- C 4. 两种生物生活在一起，一方受益，另一方受害的关系称
- A. 共栖
B. 互利共生
C. 寄生
D. 共生
E. 片利共生
- A 5. 成虫或有性生殖阶段寄生的宿主称
- A. 终宿主
B. 中间宿主
C. 保虫宿主
D. 转续宿主
E. 贮存宿主
- B 6. 幼虫或无性生殖阶段寄生的宿主称
- A. 终宿主
B. 中间宿主
C. 保虫宿主
D. 转续宿主
E. 贮存宿主

二、名词解释

1. 共生
2. 共栖
3. 互利共生
4. 寄生
5. 寄生虫
6. 宿主
7. 体内寄生虫
8. 体外寄生虫
9. 专性寄生虫
10. 兼性寄生虫
11. 机会性致病寄生虫
12. 终宿主
13. 中间宿主
14. 保虫宿主
15. 转续宿主

三、问答题

寄生生活对寄生虫有何影响?

(刘佩梅 朱云娟)

测试题参考答案

一、选择题

【A1型题】

1. D 2. A 3. B 4. C 5. A 6. B

二、名词解释

1. 共生: 两种生物生活在一起的生物学现象称为共生。
2. 共栖: 两种生物生活在一起, 一方受益, 另一方既不受益也不受害的关系称为共栖。
3. 互利共生: 两种生物生活在一起, 双方均受益的关系称为互利共生。
4. 寄生: 两种生物生活在一起, 一方受益, 另一方受害的关系称为寄生。
5. 寄生虫: 在寄生关系中, 受益的一方称为寄生物, 若寄生物为动物则称为寄生虫。
6. 宿主: 在寄生关系中, 受害的一方称为宿主。
7. 体内寄生虫: 寄生于宿主体内细胞、组织或器官的寄生虫称为体内寄生虫。
8. 体外寄生虫: 寄生于宿主体表的寄生虫称为体外寄生虫。
9. 专性寄生虫: 生活史的各个时期或某个阶段都必须营寄生生活的寄生虫称为专性寄生虫。
10. 兼性寄生虫: 有些寄生虫主要在外界营自生生活, 但在某种情况下可侵入宿主过寄生生活。这种寄生虫称为兼性寄生虫。
11. 机会性致病寄生虫: 有些寄生虫在宿主免疫功能正常时处于隐性感染状态, 当宿主免疫功能低下时, 虫体繁殖力及致病力增强, 导致宿主出现临床症状, 此类寄生虫称机会性致病寄生虫。
12. 终宿主: 寄生虫成虫或有性生殖阶段寄生的宿主称为终宿主。
13. 中间宿主: 寄生虫的幼虫或无性生殖阶段寄生的宿主称为中间宿主。
14. 保虫宿主: 有些蠕虫成虫或原虫的某一发育阶段既可寄生于人, 又可寄生于某些种类的脊椎动物。后者在一定条件下可将其体内的寄生虫传播给人, 从流行病学角度来看, 这些动物即为保虫宿主。
15. 转续宿主: 某些寄生虫的幼虫侵入非正常宿主后, 并不能发育至成虫, 仅能长期维

持幼虫状态。只有当其有机会侵入正常宿主体内时，才能继续发育为成虫。此种非正常宿主即为该种寄生虫的转续宿主。

三、问答题

1. 寄生生活对寄生虫的影响可以概括以下几方面

(1) 形态结构改变：由于大多数体内寄生虫生活在营养丰富的环境中，能轻易获得营养及消化酶，或无需像自生生活那样到处奔波觅食，因此，其消化器官和运动器官逐渐退化或消失。

(2) 生理和代谢途径改变：由于寄生生活迫使寄生虫的生活模式发生了根本性改变，因此其生理和代谢途径也发生了改变。如寄生于消化道内的寄生虫具有抵抗宿主分泌的胃蛋白酶及胰蛋白酶的消化能力，能量代谢也由原先的有氧代谢变为糖酵解途径。大多数寄生虫无需再合成细胞内某些必需的成分，取而代之的是从宿主获取。

(3) 繁殖能力增强：寄生虫为维系种群延续需要极强的繁殖力，以利于进化选择。寄生虫的生殖方式多样，原虫以二分裂或多分裂无性生殖为主要的生殖方式，蠕虫以有性生殖为主，而有的则行两者兼而有之的世代交替方式。

(4) 特殊入侵机制的形成：寄生虫在从自生生活变为寄生生活的过程中，为了增加进入宿主的机会，形成了特有的侵入机制。如，溶组织内阿米巴可借助自身合成的蛋白水解酶的作用穿透宿主肠壁组织，而共栖型结肠内阿米巴则不能合成此种酶。

(刘佩梅 朱云娟)

第二章 寄生虫的生物学

一、选择题

【A1型题】

- B 1. 土源性蠕虫在生活史发育过程中
- A. 需要中间宿主
 - B. 不需要中间宿主
 - C. 需要保虫宿主
 - D. 需要转续宿主
 - E. 需要储存宿主
- D 2. 生物源性蠕虫在生活史发育过程中
- A. 仅需转续宿主
 - B. 不需终宿主
 - C. 仅需要保虫宿主
 - D. 需要中间宿主
 - E. 仅需要转续宿主
- B 3. 人体寄生虫的命名遵循动物命名的二名制，下列错误的一项是
- A. 学名由属名和种名组成，采用拉丁文或拉丁化的文字表示
 - B. 所有的字母要小写
 - C. 仅每个字的开头要大写
 - D. 命名时间放在命名者之后
 - E. 属名和种名为斜体
- E 4. 人体感染寄生虫后患寄生虫病或呈隐性感染，主要取决于
- A. 感染寄生虫的毒力
 - B. 感染寄生虫的数量
 - C. 宿主的营养状态
 - D. 宿主的免疫功能
 - E. 以上答案均正确

二、名词解释

1. 生活史
2. 土源性蠕虫
3. 生物源性蠕虫

(诸葛洪祥 许静)

测试题参考答案

一、选择题

【A1型题】

1. B 2. D 3. B 4. E

二、名词解释

1. 生活史：寄生虫完成一代生长、发育和繁殖的整个过程称寄生虫的生活史。
2. 土源性蠕虫：有些蠕虫的生活史属直接型，即完成生活史过程中不需要中间宿主，虫卵或幼虫在外界可直接发育至感染期而感染人体。在流行病学上，将具有此种类型生活史

的蠕虫称为土源性蠕虫。

3. 生物源性蠕虫：有些寄生虫完成生活史需要中间宿主或媒介昆虫宿主，即虫体只有在中间宿主或媒介昆虫体内发育至感染阶段后，才能感染人体。在流行病学上，将具有间接型生活史的蠕虫称为生物源性蠕虫。

(诸葛洪祥 许 静)

第三章 寄生虫与宿主的相互作用

一、名词解释

1. 致病性

2. 毒力

二、问答题

1. 简述寄生虫对宿主的致病作用。
2. 宿主与寄生虫相互作用的结果是什么？

(刘佩梅 朱云娟)

测试题参考答案

一、名词解释

1. 致病性：寄生虫可造成宿主细胞和组织的损伤，其引起感染的能力称为致病性。
2. 毒力：致病性的强弱程度称毒力。

二、问答题

1. 不同种类的寄生虫对宿主的致病作用及相关机制不尽相同，归纳起来有以下三种：

(1) 机械性损伤：寄生虫在入侵、移行或定居过程中可对宿主局部组织器官造成损伤。一般分为：①直接损伤组织；②堵塞腔道；③压迫组织、器官；④破坏寄生的细胞。

(2) 化学毒物作用和免疫病理损害：寄生虫的分泌物、排泄物或死亡虫体崩解物和被损伤宿主组织的分解产物等，均可作为毒物或抗原物质对宿主产生毒性作用，造成局部组织器官或全身损伤。

(3) 夺取营养：寄生虫在宿主体内存活，所需营养物质绝大部分来自宿主。例如，寄生于小肠内的蛔虫以宿主消化和半消化的食糜为营养，如虫体数目多时可造成宿主营养不良。

2. 宿主与寄生虫相互作用的结果，概括起来有三种：

(1) 体内寄生虫被宿主完全清除，宿主获得对再感染的免疫力，但这种情况比较罕见。

(2) 宿主清除大部分或未能清除体内寄生虫，但对再感染产生相对的抵抗力，导致宿主慢性感染，宿主也可成为无症状的寄生虫感染者或可作为传播病原体的带虫者。此种情况比较多见。

(3) 宿主的免疫力极弱，不能有效地控制寄生虫在体内生长、繁殖，出现明显的病理变化和临床症状，导致寄生虫病，严重病例可造成死亡。

(刘佩梅 朱云娟)

第四章 寄生虫感染的免疫

一、名词解释

1. 消除性免疫
2. 非消除性免疫
3. 带虫免疫
4. 伴随免疫
5. 免疫逃避
6. 免疫抑制

二、问答题

1. 简述寄生虫抗原的分类。
2. 寄生虫感染免疫应答的特点是什么？
3. 简述寄生虫免疫逃避的机制。

(刘佩梅 朱云娟)

测试题参考答案

一、名词解释

1. 消除性免疫：是指宿主感染寄生虫后所产生的特异性免疫应答能够完全清除体内的感染，并对再感染产生完全的抵抗力。

2. 非消除性免疫：是指寄生虫感染后仅能诱导部分的保护性免疫，但不能消除体内全部寄生虫，也不能诱导宿主产生终身免疫。

3. 带虫免疫：大部分寄生虫（如疟原虫）感染后，宿主所产生的免疫应答虽然能够在一定程度上抵抗同一虫种的再感染，但并不能消除体内已有的寄生虫，宿主保持低度感染状态。当用药物清除体内的虫体后，适应性免疫也就逐渐随之消失，这种免疫类型称为带虫免疫。

4. 伴随免疫：在血吸虫感染中，虽然机体的保护性免疫可抵御尾蚴的攻击，但不能排除体内已经存在的成虫，成虫仍可以不断产卵，造成肝的损害，这种免疫类型称为伴随免疫。

5. 免疫逃避：有些寄生虫在免疫的宿主体内生存、发育和繁殖，逃避宿主免疫效应的攻击，这种现象称为免疫逃避。

6. 免疫抑制：许多寄生虫进入宿主体内后可抑制抗体产生，降低巨噬细胞吞噬功能，抑制细胞介导的免疫应答，这种现象称为免疫抑制。

二、问答题

1. 寄生虫结构和生活史的复杂性, 决定了寄生虫抗原的复杂性。依据研究目的, 可将寄生虫抗原分成以下几种类型。

- (1) 根据生活史的发育阶段, 可将其分为各发育期的期抗原;
- (2) 按寄生虫的结构来源或定位, 可分为表面抗原、体抗原和分泌排泄抗原等;
- (3) 按化学成分可分为蛋白质抗原、多糖抗原和磷脂抗原等;
- (4) 按功能可分为诊断抗原、保护性抗原和变应原等。

2. 寄生虫感染免疫应答的特点主要包括以下几个方面:

(1) IgE 抗体水平升高: 是蠕虫感染的一个重要免疫应答特点。一方面, IgE 参与速发型超敏反应。另一方面, 在寄生虫感染的保护性免疫中, IgE 抗体也发挥重要作用。

(2) 嗜酸性粒细胞增多: 为蠕虫感染免疫的另一特征。虫源性嗜酸性粒细胞趋化因子、肥大细胞脱颗粒释放的趋化因子、Th 细胞释放的淋巴因子及补体裂解片段等, 均可引起外周血液中嗜酸性粒细胞增多。在抗体的参与下, 嗜酸性粒细胞参与杀虫和免疫应答的调节。血液中嗜酸性粒细胞计数有助于某些蠕虫病的辅助诊断。

(3) 速发型皮肤超敏反应阳性: 为某些蠕虫感染的重要特点之一, 可用于流行病学的筛查试验。

3. 寄生虫免疫逃避的机制尚未明了, 已知的有如下几个方面:

(1) 抗原变异: 寄生虫通过改变自身的抗原成分逃避免疫系统的攻击。

(2) 分子模拟: 有些寄生虫能将宿主的蛋白质结合到虫体表面伪装自身, 从而阻碍了免疫系统对异源性抗原的识别。

(3) 免疫抑制: 许多寄生虫进入宿主体内后可抑制抗体产生, 降低巨噬细胞吞噬功能, 抑制细胞介导的免疫应答。其结果使宿主易合并其他感染和影响免疫接种的效果。蠕虫感染可使宿主维持在一定的脱敏状态, 甚至可减轻某些自身免疫性疾病的损伤。

(4) 寄生部位的隔离: 对于细胞内寄生原虫, 血清抗体难以发挥作用; 有些寄生虫在宿主体内形成囊壁结构使其与免疫成分隔离; 腔道寄生虫主要受局部分泌型抗体的作用。

(刘佩梅 朱云娟)