



全国中等卫生职业教育卫生部“十一五”规划教材**配套教材**

供医学检验专业用

寄生虫检验技术 习题集及实践报告

主编 尹燕双



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

全国中等卫生职业教育卫生部“十一五”规划教材配套教材

供医学检验专业用

寄生虫检验技术 习题集及实践报告

主 编 尹燕双

副主编 吴文林 李秀敏

编 者 (以姓氏笔画为序)

尹燕双 (黑龙江省卫生学校)

石 晶 (黑龙江省卫生学校)

刘效平 (北京卫生学校)

汤建中 (宁夏医学院)

杨晓红 (山西职工医学院)

李秀敏 (华北煤炭医学院秦皇岛分院)

吴文林 (辽宁省大连铁路卫生学校)

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

寄生虫检验技术习题集及实践报告/尹燕双主编.

—北京: 人民卫生出版社, 2008. 3

ISBN 978-7-117-09913-4

I. 寄… II. 尹… III. 寄生虫病—医学检验—专业学校—
教学参考资料 IV. R530.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 019500 号

寄生虫检验技术习题集及实践报告

主 编: 尹燕双

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E - mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 4.25

字 数: 97 千字

版 次: 2008 年 3 月第 1 版 2008 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-09913-4/R · 9914

定 价: 8.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

前 言

全国中等卫生职业教育卫生部“十一五”规划教材《寄生虫检验技术》第二版(供医学检验专业用)已由卫生部教材办公室组织编写。为了适应教学的需要,满足读者的要求,便于读者进一步掌握寄生虫检验技术的基本理论、基本知识和基本技能,由卫生部教材办公室组织编写了本书,为《寄生虫检验技术》第二版的配套教材,主要供中等卫生学校医学检验专业用。

本书包括习题和实践报告两部分。习题与教材章节一致,共分九章。习题类型包括名词解释、填空题、单项选择题、简答题,命题内容基本包含寄生虫学的基础知识,既突出重点,又有一定的深度和广度,充分体现医学检验专业特点,参考答案统一附在习题后。实践报告以虫种纲为单元,报告体例包括目标、内容、结果、讨论,报告内容形式多样,简单明了,可操作性强,各校可因情况不同适当选择内容填写。

本书的编写出版,得到各参编学校领导和同事们的大力支持,谨此一并致谢。

由于编写时间仓促,编者水平有限,本书难免有不妥或错误之处,恳请广大读者批评指正。

尹燕双

2007年10月

目 录

第一部分 寄生虫检验技术习题	1
第一章 总论	1
一、名词解释	1
二、填空题	1
三、单项选择题	1
四、简答题	2
第二章 线虫纲	3
一、名词解释	3
二、填空题	3
三、单项选择题	3
四、简答题	5
第三章 吸虫纲	7
一、名词解释	7
二、填空题	7
三、单项选择题	7
四、简答题	9
第四章 绦虫纲	10
一、名词解释	10
二、填空题	10
三、单项选择题	10
四、简答题	12
第五章 根足虫纲	13
一、名词解释	13
二、填空题	13
三、单项选择题	13
四、简答题	15

第六章 鞭毛虫纲	16
一、名词解释	16
二、填空题	16
三、单项选择题	16
四、简答题	18
第七章 孢子虫纲	19
一、名词解释	19
二、填空题	19
三、单项选择题	19
四、简答题	21
第八章 昆虫纲	22
一、名词解释	22
二、填空题	22
三、单项选择题	23
四、简答题	25
第九章 蛛形纲	26
一、名词解释	26
二、填空题	26
三、单项选择题	26
四、简答题	28
参考答案	29
第二部分 寄生虫检验技术实践报告	41
实践一 显微镜的使用与保养	41
实践二~实践七 线虫纲	42
实践八~实践十一 吸虫纲	46
实践十二~实践十四 绦虫纲	48
实践十五 显微镜油镜的使用与保养	50
实践十六~实践十八 根足虫纲	51
实践十九~实践二十 鞭毛虫纲	53
实践二十一~实践二十三 孢子虫纲	55
实践二十四~实践二十六 昆虫纲	57
实践二十七~实践二十八 蛛形纲	59

第一部分 寄生虫检验技术习题

第一章 总 论

一、名词解释

1. 寄生生活
2. 寄生虫
3. 宿主
4. 终宿主
5. 中间宿主
6. 保虫宿主
7. 生活史
8. 感染阶段
9. 异位寄生
10. 带虫免疫
11. 伴随免疫
12. 土源性蠕虫
13. 生物源性蠕虫

二、填空题

1. 人体寄生虫包括_____、_____、_____三大类。
2. 蠕虫根据生活史中是否需要中间宿主可分为_____蠕虫和_____蠕虫两大类。
3. 人体感染蠕虫时,外周血液中_____细胞明显增多。
4. 寄生虫病的传染源包括_____、_____、_____。
5. 寄生虫病最重要、最危险的传染源是_____。
6. 影响寄生虫病流行的因素有_____因素、_____因素和_____因素。
7. 影响寄生虫病流行的因素中起决定性作用的是_____因素。
8. 寄生虫病的综合防治原则有_____、_____、_____。

三、单项选择题

1. 医学蠕虫主要包括()
 - A. 线虫、吸虫、鞭毛虫
 - B. 线虫、吸虫、绦虫
 - C. 阿米巴、孢子虫、绦虫
 - D. 吸虫、绦虫、阿米巴

- E. 线虫、绦虫、孢子虫
2. 寄生生活是指()
- A. 两种生物生活在一起,双方都受益
 - B. 两种生物生活在一起,双方都受害
 - C. 两种生物生活在一起,一方受益,另一方受害
 - D. 两种生物生活在一起,一方受益,另一方既不受益也不受害
 - E. 两种生物生活在一起,双方既不受益也不受害
3. 中间宿主是指寄生虫()
- A. 幼虫阶段或无性生殖期所寄生的宿主
 - B. 成虫阶段或有性生殖期所寄生的宿主
 - C. 成虫阶段或无性生殖期所寄生的宿主
 - D. 幼虫阶段或有性生殖期所寄生的宿主
 - E. 成虫阶段所寄生的脊椎动物
4. 寄生虫病流行的基本环节是()
- A. 传染源、中间宿主、传播媒介
 - B. 终宿主、中间宿主、保虫宿主
 - C. 自然因素、社会因素、传播途径
 - D. 传染源、传播途径、易感人群
 - E. 寄生虫的种类、数量、致病性
5. 寄生虫病流行特点是()
- A. 卫生习惯不良的人群易发
 - B. 常暴发性流行
 - C. 多由动物传播给人
 - D. 感染途径多样化
 - E. 地方性、季节性

四、简答题

1. 简述寄生虫对宿主的致病作用。
2. 列出寄生虫病常见的传播途径。
3. 分析影响寄生虫病流行的因素。

(尹燕双)

第二章 线 虫 纲

一、名词解释

1. 异嗜症
2. 微丝蚴夜现周期性
3. 象皮肿

二、填空题

1. 蛔虫卵包括_____卵和_____卵。
2. 蛔虫对人体的主要危害是蛔虫的_____阶段寄生引起的并发症,最常见的并发症是_____和_____。
3. 儿童睡眠时常用手抓肛门周围皮肤痒处,可能因_____雌虫在肛门周围_____活动引起的。
4. 蛲虫病的感染方式有_____、_____和_____。
5. 钩虫有_____和_____两种,其中_____钩虫成虫形态呈_____形,_____钩虫成虫形态呈_____形。
6. 钩虫成虫口囊内有成对的_____或_____。
7. 诊断钩虫病常取患者_____标本,常用_____法,检查到_____即可确诊。
8. 在我国寄生于人体的丝虫有_____和_____两种。丝虫成虫寄生于人体_____部位;幼虫称为_____,具有_____性,故查血时间应在_____为宜。
9. 蛔虫成虫寄生部位是_____;鞭虫成虫寄生部位是_____;钩虫成虫寄生部位是_____;蛲虫成虫寄生部位是_____;旋毛虫幼虫寄生于人体_____部位。
10. 蛔虫的感染阶段是_____;鞭虫的感染阶段是_____;钩虫的感染阶段是_____;蛲虫的感染阶段是_____;旋毛虫的感染阶段是_____。

三、单项选择题

1. 关于蛔虫成虫形态结构的错误描述是()
A. 较大呈圆柱状 B. 体表有横纹及侧线 C. 雌雄异体
D. 雄虫大于雌虫 E. 有“品”字形的唇瓣
2. 蛔虫卵与其他线虫卵的主要不同是()
A. 椭圆形 B. 卵壳透明 C. 内含卵细胞
D. 呈棕黄色 E. 有蛋白质膜
3. 人是蛔虫的()
A. 终宿主 B. 保虫宿主 C. 第一中间宿主

- D. 第二中间宿主 E. 转续宿主
4. 关于蛔虫致病性的错误描述是()
- A. 可引起阑尾炎 B. 可引起肺炎 C. 可引起皮炎
D. 可引起胆道阻塞 E. 可引起肠梗阻
5. 诊断蛔虫病应检查()
- A. 痰液 B. 粪便 C. 血液
D. 尿液 E. 脑脊液
6. 与蛔虫病流行无关因素是()
- A. 带虫者存在 B. 粪便污染环境 C. 饮食卫生不良
D. 雌虫产卵量大 E. 中间宿主存在
7. 鞭虫卵最具有诊断价值的形态结构特征是()
- A. 黄褐色 B. 呈腰鼓形 C. 有透明结节
D. 卵壳较厚 E. 内含卵细胞
8. 蛲虫引起的常见疾病是()
- A. 慢性腹泻 B. 发热 C. 异嗜症
D. 肛门瘙痒 E. 失眠
9. 检查蛲虫卵的最佳时间是()
- A. 清晨起床前 B. 上午 C. 中午
D. 下午 E. 晚上
10. 检查蛲虫卵常用的方法是()
- A. 直接涂片法 B. 沉淀法 C. 饱和盐水漂浮法
D. 透明胶纸法 E. 培养法
11. 关于蛲虫病流行特点的错误描述是()
- A. 儿童高于成人 B. 集居儿童高于散居儿童 C. 女性高于男性
D. 经肛门-手-口方式感染 E. 无地方性流行
12. 雄性钩虫的主要形态结构特征()
- A. 尾部尖直 B. 虫体呈线头状 C. 口囊有钩齿或板齿
D. 虫体呈“S”形 E. 尾端膨大呈伞状
13. 关于钩虫卵形态结构的错误描述是()
- A. 卵壳厚 B. 无色透明 C. 椭圆形
D. 内含 4~8 个卵细胞 E. 较蛔虫卵小
14. 既经口又经皮肤感染的线虫是()
- A. 蛔虫 B. 钩虫 C. 蛲虫
D. 旋毛虫 E. 丝虫
15. 幼虫经皮肤侵入,成虫寄生于肠道的线虫是()
- A. 蛔虫 B. 鞭虫 C. 钩虫
D. 蛲虫 E. 旋毛虫
16. 能引起“异嗜症”的线虫是()
- A. 钩虫 B. 蛔虫 C. 丝虫
D. 旋毛虫 E. 鞭虫

17. 能引起皮炎的线虫是()
A. 蛔虫 B. 钩虫 C. 丝虫
D. 蛲虫 E. 鞭虫
18. 与钩虫病流行无关的因素是()
A. 带虫者的存在 B. 粪便污染水土 C. 蚊的存在
D. 生食蔬菜 E. 矿工在污染的矿井内工作
19. 关于马来微丝蚴形态结构的错误描述是()
A. 虫体表面有鞘膜 B. 有 2 个尾核 C. 体核不可数
D. 体态柔和自然 E. 头间隙长度是宽度的二倍
20. 幼虫有“夜现周期性”的线虫是()
A. 钩虫 B. 蛲虫 C. 蛔虫
D. 旋毛虫 E. 丝虫
21. 成虫不在肠道内寄生的线虫是()
A. 旋毛虫 B. 蛲虫 C. 钩虫
D. 丝虫 E. 鞭虫
22. 丝虫的感染阶段是()
A. 钩蚴 B. 感染性虫卵 C. 微丝蚴
D. 腊肠蚴 E. 丝状蚴
23. 丝虫引起的主要疾病是()
A. 贫血 B. 肠梗阻 C. 象皮肿
D. 肌肉酸痛 E. 腹泻
24. 引起离心性淋巴结炎的线虫是()
A. 蛔虫 B. 钩虫 C. 蛲虫
D. 丝虫 E. 旋毛虫
25. 诊断丝虫病应检查()
A. 粪便 B. 血液 C. 尿
D. 痰 E. 脑脊液
26. 由蚊传播的线虫是()
A. 蛔虫 B. 旋毛虫 C. 鞭虫
D. 钩虫 E. 丝虫
27. 生食哺乳动物肉可感染的线虫是()
A. 蛔虫 B. 鞭虫 C. 旋毛虫
D. 蛲虫 E. 丝虫
28. 关于线虫成虫形态结构的错误描述是()
A. 虫体呈圆柱状或线状 B. 雌虫大于雄虫 C. 虫体不分节
D. 雌虫尾部弯曲 E. 有完整的消化道

四、简 答 题

1. 如何防治蛔虫病?
2. 如何诊断蛲虫病?

3. 简述钩虫引起贫血的原因。
4. 列出常见线虫病原学检查方法及检出的虫期。
5. 比较常见线虫生活史的特点。

(吴文林)

第三章 吸 虫 纲

一、名词解释

1. 尾蚴性皮炎
2. 急性血吸虫病
3. 晚期血吸虫病

二、填空题

1. 多数吸虫成虫属于雌雄_____体。
2. 吸虫成虫具有吸附作用的结构是_____和_____。
3. 肝吸虫成虫寄生于人体_____内,其感染阶段是_____,感染途径是_____,感染方式是_____。
4. 最小蠕虫卵是_____,最大蠕虫卵是_____。
5. 姜片虫成虫寄生于人体_____内,其中间宿主是_____。
6. 肺吸虫的第二中间宿主是_____。
7. 肺吸虫病主要流行地区是_____。
8. 血吸虫寄生于人体_____,感染阶段是_____,中间宿主是_____。
9. 血吸虫尾蚴由_____和_____组成,其中_____又分_____和_____,而_____又是血吸虫尾蚴的特征。
10. 吸虫均以_____作为中间宿主。

三、单项选择题

1. 关于肝吸虫成虫形态结构的错误描述是()
A. 雌雄同体 B. 口吸盘略大于腹吸盘 C. 一对睾丸左右排列
D. 虫体似瓜子仁 E. 两支肠管较直
2. 肝吸虫的第一中间宿主是()
A. 豆螺 B. 川卷螺 C. 扁卷螺
D. 钉螺 E. 福寿螺
3. 肝吸虫的第二中间宿主是()
A. 狗 B. 猫 C. 牛
D. 淡水鱼 E. 鸟
4. 不属于肝吸虫引起的疾病是()
A. 胆道结石 B. 胆囊炎 C. 胆管炎
D. 肝硬化 E. 贫血
5. 诊断肝吸虫病应检查()
A. 痰液 B. 粪便 C. 血液

- D. 尿液 E. 肝脏穿刺液
6. 肝吸虫病流行广泛的主要原因是()
 A. 蚊叮咬 B. 滥用抗生素 C. 饲养狗等宠物
 D. 粪便污染水源 E. 食生鱼
7. 姜片虫卵内含有()
 A. 毛蚴 B. 尾蚴 C. 卵细胞和卵黄细胞
 D. 囊蚴 E. 丝状蚴
8. 含有姜片虫囊蚴的水生植物为姜片虫的()
 A. 传播媒介 B. 第一中间宿主 C. 第二中间宿主
 D. 保虫宿主 E. 终宿主
9. 关于肺吸虫成虫形态结构的错误描述是()
 A. 形如半粒黄豆 B. 口吸盘与腹吸盘大小相同
 C. 子宫与卵巢左右排列 D. 两个睾丸前后排列
 E. 弯曲状肠管沿虫体两侧向后延伸
10. 关于肺吸虫卵形态结构的错误描述是()
 A. 椭圆形 B. 最大蠕虫卵 C. 有卵盖
 D. 含有卵细胞和卵黄细胞 E. 卵壳厚薄不一
11. 肺吸虫的第一中间宿主是()
 A. 豆螺 B. 川卷螺 C. 扁卷螺
 D. 钉螺 E. 沼螺
12. 肺吸虫的感染阶段是()
 A. 囊蚴 B. 尾蚴 C. 丝状蚴
 D. 微丝蚴 E. 毛蚴
13. 肺吸虫病的主要病原检查是()
 A. 取痰液查童虫 B. 取痰液查虫卵 C. 取粪便查成虫
 D. 取尿液查虫卵 E. 十二指肠引流液查虫卵
14. 关于血吸虫成虫形态结构的错误描述是()
 A. 雌雄异体 B. 雌虫比雄虫细长 C. 雄虫睾丸多达7个
 D. 雌虫有抱雄沟 E. 无肛门
15. 关于血吸虫卵形态结构的错误描述是()
 A. 椭圆形 B. 卵壳薄 C. 有卵盖
 D. 卵壳旁有一侧棘 E. 卵内含毛蚴
16. 无卵盖的虫卵是()
 A. 肝吸虫卵 B. 肺吸虫卵 C. 血吸虫卵
 D. 姜片虫卵 E. 钩虫卵
17. 血吸虫卵内含有()
 A. 囊蚴 B. 尾蚴 C. 丝状蚴
 D. 微丝蚴 E. 毛蚴
18. 不寄生于人体消化道却可以从粪便排出虫卵的寄生虫是()
 A. 丝虫 B. 旋毛虫 C. 姜片虫

- D. 血吸虫 E. 蛲虫
19. 血吸虫的感染途径是()
- A. 经皮肤感染 B. 经蚊叮咬感染 C. 经口感染
- D. 经胎盘感染 E. 经吸入感染
20. 血吸虫的主要致病阶段是()
- A. 成虫 B. 虫卵 C. 囊蚴
- D. 尾蚴 E. 毛蚴
21. 能引起皮炎的寄生虫是()
- A. 蛲虫 B. 肝吸虫 C. 血吸虫
- D. 姜片虫 E. 丝虫
22. 晚期血吸虫病临床表现主要有()
- A. 咳嗽、严重贫血 B. 严重贫血、腹泻 C. 腹水、静脉内膜炎
- D. 肝硬化、皮炎 E. 腹水、肝硬化
23. 血吸虫病在我国主要分布地区是()
- A. 长江以北地区 B. 西北牧区 C. 东北地区
- D. 华北地区 E. 长江流域及其以南地区
24. 血吸虫病最重要的传播环节是()
- A. 虫卵污染水源及钉螺的存在
- B. 带虫者和患者居多
- C. 有多种哺乳动物作为保虫宿主
- D. 地方发生洪水或大暴雨
- E. 多种昆虫作为传播媒介

四、简答题

1. 肝吸虫可引起哪些疾病?
2. 简述不同类型肺吸虫病的主要症状和体征。
3. 在长江流域某省份发生洪水,可能引起何种吸虫病流行? 为什么? 患者早期可出现哪些临床表现及死亡原因为何?
4. 如何防治血吸虫病?
5. 哪些吸虫不寄生于肠道,但可在粪便中检查到吸虫卵? 为什么?
6. 归纳比较肝吸虫、姜片虫、肺吸虫、血吸虫的生活史要点。

(李秀敏)

第四章 绦 虫 纲

一、名词解释

1. 囊尾蚴病
2. 棘球蚴砂

二、填空题

1. 绦虫成虫由____、____、____三部分组成,其中有附着作用的部分是_____。
2. 猪肉绦虫成虫头节上有两圈____,孕节子宫侧支数为____支。牛肉绦虫孕节子宫侧支数是____支。
3. 猪肉绦虫头节呈____形,牛肉绦虫头节呈____形。
4. 猪肉绦虫的终宿主是____,中间宿主是____。牛肉绦虫的终宿主是____,中间宿主是_____。
5. 猪肉绦虫成虫寄生于____,幼虫主要寄生于人的____等部位,虫卵随____排出体外,感染阶段为____和____,经____进入人体。
6. 食入____患猪肉绦虫病;食入____患牛肉绦虫病;食入____患细粒棘球绦虫病;食入____患猪囊尾蚴病。
7. 猪肉绦虫病是指人体寄生有该虫的____阶段;猪囊虫病是指人体寄生有该虫的____阶段。
8. 细粒棘球绦虫成虫寄生于____的小肠中,人是包生绦虫的____宿主。
9. 细粒棘球绦虫的原头蚴在终宿主体内可发育为____,在中间宿主体内可形成_____。
10. 细粒棘球蚴病传染源是____,感染途径是_____。

三、单项选择题

1. 关于绦虫形态结构特征的错误描述是()
A. 乳白色,带状 B. 背腹扁平 C. 无消化道
D. 雌雄异体 E. 分节,左右对称
2. 绦虫成虫结构中具有再生能力的是()
A. 头节 B. 幼节 C. 颈节
D. 成节 E. 孕节
3. 关于猪肉绦虫成虫头节形态结构特征的错误描述是()
A. 呈圆球形 B. 有一个顶突 C. 有四个吸盘
D. 无小钩 E. 直径约 1mm
4. 关于带绦虫卵形态结构特征的错误描述是()

- A. 呈圆球形 B. 棕黄色 C. 胚膜上有放射状条纹
D. 常见不到卵壳 E. 内含一个毛蚴
5. 成虫寄生于人体小肠中,幼虫寄生于人体组织中的寄生虫是()
A. 蛔虫 B. 猪肉绦虫 C. 包生绦虫
D. 牛肉绦虫 E. 肺吸虫
6. 猪肉绦虫生活史中对人体危害最大的阶段是()
A. 成虫 B. 虫卵 C. 囊尾蚴
D. 六钩蚴 E. 孕节
7. 可查到猪囊尾蚴的标本是()
A. 尿液 B. 粪便 C. 痰液
D. 皮下结节 E. 血液
8. 牛肉绦虫的感染阶段是()
A. 虫卵 B. 六钩蚴 C. 囊尾蚴
D. 囊蚴 E. 包囊
9. 透明胶纸法适于检查()
A. 牛肉绦虫 B. 丝虫 C. 猪肉绦虫
D. 细粒棘球绦虫 E. 血吸虫
10. 幼虫不在人体内寄生的寄生虫是()
A. 猪肉绦虫 B. 牛肉绦虫 C. 细粒棘球绦虫
D. 旋毛虫 E. 肺吸虫
11. 细粒棘球绦虫的终宿主是()
A. 狗 B. 人 C. 猫
D. 羊 E. 家禽
12. 细粒棘球绦虫的中间宿主是()
A. 猫 B. 狗 C. 羊、牛
D. 鱼、虾 E. 鸟类
13. 成虫不在人体内寄生的寄生虫是()
A. 肺吸虫 B. 猪肉绦虫 C. 牛肉绦虫
D. 细粒棘球绦虫 E. 旋毛虫
14. 不能见于人粪便中的寄生虫卵是()
A. 猪肉绦虫卵 B. 细粒棘球绦虫卵 C. 牛肉绦虫卵
D. 血吸虫卵 E. 肺吸虫卵
15. 细粒棘球绦虫的感染阶段是()
A. 囊尾蚴 B. 六钩蚴 C. 棘球蚴
D. 成虫 E. 虫卵
16. 细粒棘球绦虫的致病阶段是()
A. 成虫 B. 虫卵 C. 棘球蚴
D. 六钩蚴 E. 囊尾蚴
17. 人患棘球蚴病最常见的器官是()
A. 心 B. 肺 C. 脑