

现代医学真菌检验手册



[现代医学真菌检验手册_下载链接1](#)

著者:吴绍熙 编

出版者:北京医科大学/中国协和医科大学 联合出版社

出版时间:1998-01

装帧:精装

isbn:9787810348003

《现代医学真菌检验手册》主要包括：医学真菌实验室工作守则、真菌学简介、真

菌病临床标本的检验、浅部真菌、酵母菌的鉴定、深部真菌、条件致病污染真菌、放线菌类、医学真菌菌种保藏、抗真菌药物敏感试验、真菌培养基等。

作者介绍:

目录: 目 录

第一章 医学真菌实验室工作守则

- 1.1真菌实验室的工作条件
- 1.2真菌实验室工作人员守则
- 1.3真菌实验室工作中注意事项

第二章 真菌学简介

- 2.1概论
- 2.2真菌的生物学
 - 2.2.1真菌的概念
 - 2.2.2真菌的形态
- 2.3真菌的分子生物学
 - 2.3.1真菌的分子结构与功能
 - 2.3.2双相型真菌形成的分子基础
 - 2.3.3真菌分类的分子学基础
- 2.4医学真菌的研究展望
 - 2.4.1分类研究方面
 - 2.4.2鉴定研究方面
 - 2.4.3在基因研究方面
 - 2.4.4真菌超微结构研究方面
 - 2.4.5抗真菌药物敏感试验方面
 - 2.4.6菌学研究方面

第三章 真菌病临床标本的检验

- 3.1临床标本的采集与处理
 - 3.1.1皮肤标本
 - 3.1.2眼部标本
 - 3.1.3腹腔、胸腔及关节腔液标本
 - 3.1.4脓液或溃疡、窦道、瘘管部位的标本
 - 3.1.5脑脊液标本
 - 3.1.6血液标本
 - 3.1.7骨髓标本
 - 3.1.8尿液标本
 - 3.1.9阴道分泌物或男性尿道标本
 - 3.1.10呼吸道分泌物（痰、支气管洗液、支气管抽吸液、气管吸出液、洗胃液）标本
 - 3.1.11组织标本
- 3.2临床标本的检测
 - 3.2.1真菌直接检查法
- 3.3真菌的培养鉴定法
 - 3.3.1培养方法
 - 3.3.2培养基种类选择
 - 3.3.3培养条件选择
 - 3.3.4培养标本检查
- 3.4真菌病病理检查法
 - 3.4.1标本切片制作
 - 3.4.2真菌病病理组织标本染色法
- 3.5真菌的动物接种
 - 3.5.1动物接种的目的

- 3.5.2动物的选择
- 3.5.3动物的接种
- 3.5.4接种方法
- 3.5.5动物解剖

第四章 浅部真菌

- 4.1角层癣菌
 - 4.1.1花斑癣菌
 - 4.1.2红癣菌
 - 4.1.3掌黑癣菌
 - 4.1.4腋毛癣菌
 - 4.1.5毛结节菌

- 4.2皮肤癣菌

- 4.2.1概论
- 4.3皮癣菌各论
 - 4.3.1毛癣菌属
 - 4.3.2小孢子菌属
 - 4.3.3表皮癣菌属

第五章 酵母菌的鉴定

- 5.1酵母菌的定义
- 5.2酵母菌的分类
 - 5.2.1酵母菌的分属
 - 5.2.2酵母菌的分种
- 5.3医学上重要的酵母菌
- 5.4病原性酵母菌的鉴定程序及方法

- 5.4.1鉴定目的
- 5.4.2鉴定路线
- 5.4.3鉴定试验
- 5.5酵母菌各论

- 5.5.1念珠菌属
- 5.5.2隐球菌属
- 5.5.3马拉色菌属
- 5.5.4毛孢子菌属
- 5.5.5红酵母属
- 5.5.6酵母属
- 5.5.7地霉属

第六章 深部真菌

- 6.1双相型真菌
 - 6.1.1概论
 - 6.1.2双相真菌鉴定试验
 - 6.1.3各论

- 6.2毛霉目真菌

- 6.2.1概论
- 6.2.2各论
- 6.3根霉属
 - 6.3.1匍枝根霉
 - 6.3.2少根根霉
 - 6.3.3同亲根霉
 - 6.3.4须状根霉
 - 6.3.5小孢根霉
 - 6.3.6寡孢根霉

- 6.4犁头霉属
 - 6.4.1蓝色犁头霉
 - 6.4.2伞枝犁头霉
 - 6.4.3透孢犁头霉

- 6.5根毛霉属
 - 6.5.1米里根毛霉
 - 6.5.2微小根毛霉
 - 6.5.3多变根毛霉原变种
 - 6.5.4多变根毛霉规则变种
- 6.6囊托霉属
 - 6.6.1雅致囊托霉
- 6.7厚壁孢犁头霉属
 - 6.7.1帕登厚壁孢犁头霉
- 6.8小克银汉霉属
 - 6.8.1巴西果小克银汉霉
- 6.9瓶霉属
 - 6.9.1脉管状瓶霉
- 6.10被孢霉属
 - 6.10.1拉曼被孢霉
 - 6.10.2沃尔夫被孢霉
- 6.11共头霉属
 - 6.11.1总状共头霉
- 6.12 虫霉目真菌
 - 6.12.1耳霉属
 - 6.12.2蛙粪霉属
- 6.13散囊菌目
 - 6.13.1曲霉属
- 6.14 丝孢目
 - 6.14.1青霉属
- 6.15暗色孢科真菌
 - 6.15.1着色真菌属
 - 6.15.2瓶霉属
 - 6.15.3枝孢霉属
 - 6.15.4外瓶霉属
 - 6.15.5链格孢属
 - 6.15.6短梗霉属
 - 6.15.7德氏霉属
 - 6.15.8弯孢霉属
 - 6.15.9佛隆那霉属
 - 6.15.10茎点霉属
- 6.16足菌肿病原菌
 - 6.16.1赛多孢霉属
 - 6.16.2马杜拉菌属
 - 6.16.3小球腔菌属
 - 6.16.4头孢霉属
 - 6.16.5弯孢霉属
- 6.17其它菌
 - 6.17.1希伯鼻孢子菌
 - 6.17.2链状芽生菌
 - 6.17.3新月伊蒙菌
 - 6.17.4无绿藻
 - 6.17.5镰刀霉属
- 第七章 条件致病污染真菌
 - 7.1酵母菌属
 - 7.2匍柄霉属
 - 7.3金孢子菌属
 - 7.4粘束梗霉属
 - 7.5拟青霉属

- 7.6丝孢酵母属
- 7.7葱花霉属
- 7.8枝孢霉属
- 7.9帚霉属
- 7.10卵形孢霉属
- 7.11木霉属
- 7.12双孢霉属
- 7.13轮枝孢霉属
- 7.14长蠕孢霉
- 7.15附球菌属
- 7.16单端孢属
- 7.17顶孢霉属
- 7.18顶毛单孢霉属
- 7.19黑孢子菌属
- 7.20柱顶孢霉属
- 7.21粘帚霉属
- 7.22黑粉菌属
- 7.23脉孢菌属
- 7.24节孢霉属
- 7.25长喙壳属
- 7.26圆酵母属
- 7.27卷霉属
- 7.28白僵霉属
- 7.29葡萄孢霉属
- 7.30葡萄状糖霉属
- 7.31腐殖霉属
- 7.32瘤孢霉属
- 7.33单头孢子菌属
- 7.34半孢子菌属
- 7.35多孢子菌属
- 7.36毛壳菌属

第八章 放线菌类

8.1放线菌鉴定方法

8.1.1直接镜检

8.1.2培养

8.2各种致病厌氧放线菌鉴定

8.2.1牛型放线菌

8.2.2人型放线菌

8.2.3粘性放线菌

8.2.4内氏放线菌

8.2.5龋齿放线菌

8.3各种致病需氧放线菌鉴定

8.3.1诺卡氏菌

8.3.2巴西诺卡氏菌

8.3.3豚鼠诺卡氏菌

第九章 医学真菌菌种保藏

9.1目的意义和主要工作内容

9.2医学真菌保藏技术要点

9.3医学真菌菌种保藏技术

9.3.1基本原理

9.3.2菌种保藏工作的基本内容和步骤

9.3.3常用菌种保藏技术

第十章 抗真菌药物敏感试验

10.1定义

10.2目的
10.3方法
10.3.1酵母样真菌的药物敏感试验
10.3.2丝状真菌（双相真菌）药物敏感试验
第十一章 真菌培养基
11.1分类
11.1.1用途分类
11.1.2成分分类
11.1.3性状分类
11.2真菌培养基的质量控制
11.2.1量器校正
11.2.2试剂质量
11.2.3防止污染
11.2.4严格操作
11.2.5无菌检验
11.2.6作预试验
11.3成分
11.3.1分离培养基
11.3.2富集培养基
11.3.3选择性培养基
11.3.4培养特性研究用培养基
第十二章 医学真菌实验室的组建和运行
12.1医学真菌实验室的常用基本设备
12.2消毒与灭菌
12.3玻璃器皿的洗涤及各种洗液的配制法
12.3.1初用玻璃器皿的清洗
12.3.2使用过的玻璃器皿的清洗
15.2.2方法
15.3医学真菌分子生物学鉴定
15.3.1医学真菌基因组DNA的快速制备
15.3.2医学真菌小亚基（SSU）rDNA序列测定
15.3.3医学真菌线粒体DNA（mtDNA）RFLP的分析
15.3.4医学真菌随机扩增多态性DNA（Randomly amplified polymorphic DNA, RAPD）分析
15.3.5核酸杂交技术用于医学真菌的分类与鉴定
15.3.6可溶性全细胞蛋白单向SDS—PAGE图谱薄层扫描分析用于病原真菌的分类和鉴定
15.3.7医学真菌限制性长度多态性分析
第十六章 常用医学真菌及真菌病拉中、英中名称对照
16.1常用医学真菌名称拉中对照
16.2常用真菌病名英中对照
• • • • • ([收起](#))

[现代医学真菌检验手册_下载链接1](#)

标签

真菌

评论

[现代医学真菌检验手册_下载链接1](#)

书评

[现代医学真菌检验手册_下载链接1](#)