

肺结核诊断

Diagnosis for pulmonary tuberculosis

2017-11-09 发布

2018-05-01 实施

前 言

3 5

—
—
—
—
—
—
—

—
—

肺结核诊断

1 范围

2 术语和定义

2.1

肺结核 pulmonary tuberculosis

2.2

结核分枝杆菌 mycobacterium tuberculosis

3 诊断依据

3.1 流行病学史

3.2 临床表现

症状

体征

3.3 胸部影像学检查

原发性肺结核

血行播散性肺结核

继发性肺结核

气管、支气管结核

结核性胸膜炎

3.4 实验室检查

细菌学检查

分子生物学检查

结核病病理学检查

免疫学检查

3.5 支气管镜检查

4 诊断原则

5 诊断

5.1 疑似病例

5.2 临床诊断病例

5.3 确诊病例

痰涂片阳性肺结核诊断

仅分枝杆菌分离培养阳性肺结核诊断

分子生物学检查阳性肺结核诊断

肺组织病理学检查阳性肺结核诊断

气管、支气管结核诊断

结核性胸膜炎诊断

6 鉴别诊断

附 录 A
(资料性附录)
肺结核病原学

A. 1 结核分枝杆菌的形态与染色特性

A. 2 结核分枝杆菌的培养特性

A. 3 结核分枝杆菌的生化特性

A. 4 结核分枝杆菌的抵抗力

A. 5 结核分枝杆菌的变异性

A. 6 结核分枝杆菌的致病性

A. 6. 1 荚膜

A. 6. 2 脂质

A. 6.3 蛋白质

A. 7 结核分枝杆菌的免疫反应

A. 7.1 免疫反应

A. 7.2 免疫与超敏反应

A. 7. 3 免疫学检测

A. 8 结核分枝杆菌的耐药机制

附 录 B
(规范性附录)
分枝杆菌细菌学检查

B.1 痰标本的采集、运送和保存

B.1.1 痰标本的采集

B.1.2 痰标本的运送

B.1.3 痰标本的保存

B.2 萋-尼氏抗酸染色显微镜检查

B.2.1 检验目的

B.2.2 方法原理

B.2.3 检测样品

B.2.3.1 痰

B. 2. 3. 2 其他类型临床标本

B. 2. 3. 3 分枝杆菌培养物

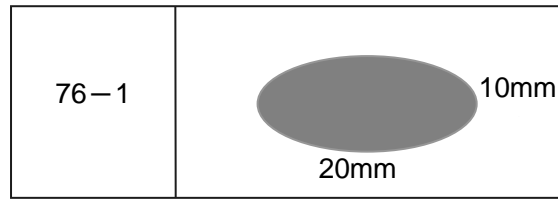
B. 2. 4 检测设备仪器

B. 2. 5 检测试剂材料及配制方法

B. 2. 6 操作步骤

B. 2. 6. 1 涂片制备

B. 2. 6. 1. 1



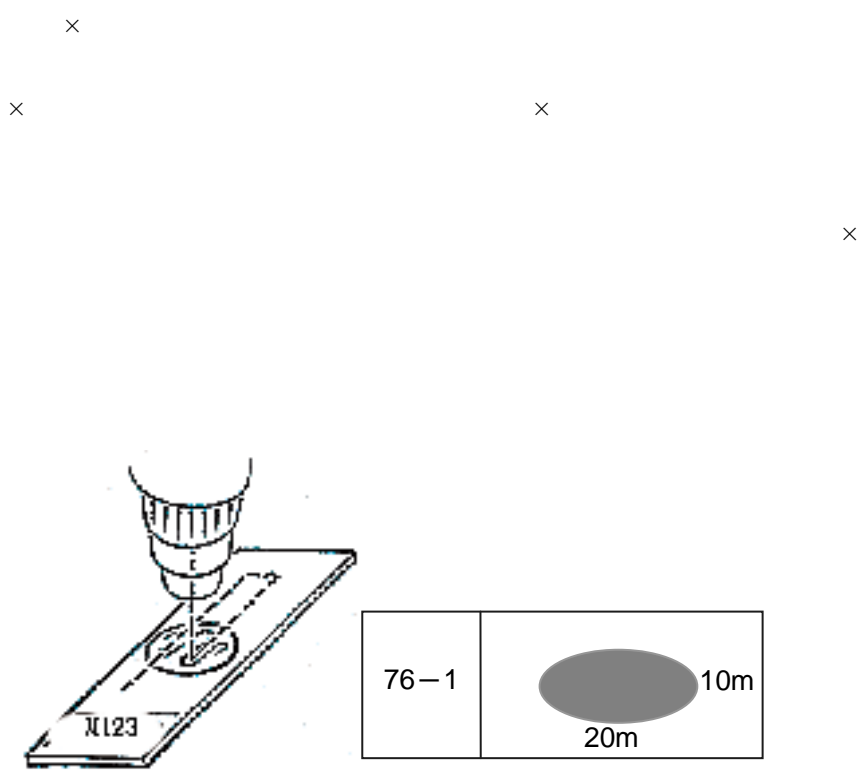
图B.1 制备好的痰涂片示例

B.2.6.1.2

B.2.6.1.3

B.2.6.2 抗酸染色

B.2.6.3 显微镜检查



图B.2 镜检读片移动方式

B.2.7 结果判读

B.2.8 质量控制

B.3 荧光染色显微镜检查

B. 3. 1 检验目的

B. 3. 2 方法原理

B. 3. 3 检测样品

B. 3. 4 设备仪器

B. 3. 5 试剂材料

B. 3. 5. 1 荧光染色液配制

B. 3. 5. 2 涂片制备

B. 3. 6 操作步骤

B. 3. 6. 1 荧光染色

B. 3. 6. 2 显微镜检查

B. 3. 7 结果判读

B. 3. 8 质量控制

B. 4 痰标本分枝杆菌固体培养基培养检查

B. 4. 1 检验目的

B. 4. 2 测定方法

B. 4. 3 实验原理

B. 4. 4 标本要求

B. 4. 4. 1 病人准备

B. 4. 4. 2 标本类型

B. 4. 4. 3 标本采集

B. 4. 5 设备和试剂

B. 4. 5. 1 设备

B. 4. 5. 2 试剂

B. 4. 6 操作程序

B. 4. 6. 1 准备

B. 4. 6. 2 标本处理

B. 4. 6. 3 接种

B. 4. 6. 4 观察报告

±

±

B. 4. 7 结果判读

B. 4. 8 质量控制

附 录 C
(规范性附录)
结核病病理学检查

C.1 结核病病理学特征

C.2 临床病理学诊断

C.2.1 穿刺物涂片检查

C.2.2 活检组织病理学诊断

附 录 D
(规范性附录)
结核菌素皮肤试验

D.1 结核菌素皮肤试验方法

D.2 查验反应

附 录 E
(资料性附录)
肺结核鉴别诊断、非结核分枝杆菌肺病

E. 1 肺结核鉴别诊断

E. 1. 1 影像呈浸润表现的肺结核鉴别

E. 1. 2 肺结核球鉴别

E. 1. 3 血行播散性肺结核鉴别

E. 1. 4 支气管淋巴结结核鉴别

E. 1. 5 肺结核空洞鉴别

E. 1. 6 结核性胸膜炎鉴别

E. 1. 7 肺结核与非结核分枝杆菌肺病鉴别

E. 2 非结核分枝杆菌肺病

E. 2. 1 非结核分枝杆菌（NTM）定义

E. 2. 2 NTM分离培养和菌种鉴定方法

E. 2.3 NTM肺病的临床表现

E. 2.4 NTM肺病的诊断

E. 2.4.1 NTM感染

E. 2.4.2 疑似NTM病

E. 2.4.3 NTM肺病

