

ICS 11.100
C 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 30224—2013

刚地弓形虫试验临床应用

*Clinical use of tests for *Toxoplasma gondii**

2013-12-31 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位：北京大学人民医院、首都医科大学友谊医院、首都医科大学附属北京朝阳医院。

本标准主要起草人：张正、岳志红、赵晓涛、苏建荣、许淑珍、王清涛。

刚地弓形虫试验临床应用

1 范围

本标准规定了刚地弓形虫临床实验室检验方法、标本的采集和处理、安全预防措施和免疫诊断试验的临床应用。

本标准适用于开展刚地弓形虫检测的临床实验室。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

实验室生物安全手册(第三版)世界卫生组织 2004 年

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

刚地弓形虫 *Toxoplasma gondii*

弓形虫是法国 Nicolle 和 Manceaux(1908 年)首先从非洲刚地梳趾鼠(*Ctenodactylus gondii*)体内单核细胞发现的,由于该虫的滋养体似弓形或半月形,故命名为刚地弓形虫。

3.2

弓形虫病 toxoplasmosis

由刚地弓形虫引起的一种人畜共患病,通过先天性和获得性两种途径获得感染。

4 检验方法

4.1 刚地弓形虫病原学检查

4.1.1 直接镜检

用于直接观察寄生虫的标本包括分泌物、排泄物、体液和组织。液体标本应 2 000 r/min 离心 10 min,取沉淀制成显微镜涂片。经干燥、固定和 Giemsa 法染色后镜检,以发现速殖子、变性虫体。组织印片 Giemsa 法染色可检测到刚地弓形虫包囊,也可以检测到假包囊或速殖子。在少数情况下,确诊弓形虫病依据病原学检查。

4.1.2 接种和组织培养

将患者组织或体液接种于小鼠或组织培养细胞获得虫体或进行被接种动物的血清学检测。

4.1.3 抗原检测-酶联免疫吸附试验(enzyme linked immunosorbent assay, ELISA)

血清或体液中的循环抗原比特异性抗体出现早,是病原体存在的确证。可使用 ELISA 双抗体夹心