

ICS 11.020
C 61

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS 380—2012

WS 380—2012

并殖吸虫病的诊断

Diagnosis of paragonimiasis

中华人民共和国卫生
行业标准
并殖吸虫病的诊断
WS 380—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 17 千字
2012年6月第一版 2012年6月第一次印刷

*

书号: 155066·2-23705 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



WS 380-2012

2012-06-04 发布

2012-10-15 实施

中华人民共和国卫生部 发布

卵,但在病理切片中发现虫体移行的窦道或发现含夏科雷登结晶和嗜酸粒细胞浸润,亦具有重要的诊断价值。

D.3.3 体液检查

胸水、脑脊液、心包液、腹水等体液镜检时可见嗜酸粒细胞、夏科雷登结晶,偶可发现虫卵。



目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 诊断依据	1
4 诊断原则	2
5 诊断	2
6 鉴别诊断	2
附录 A (资料性附录) 病原学	3
附录 B (资料性附录) 流行病学	4
附录 C (资料性附录) 临床表现	5
附录 D (规范性附录) 实验室检查及影像学检查	6

附录 D
(规范性附录)
实验室检查及影像学检查

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
本标准第 6 章为推荐性条款,其余为强制性条款。
本标准由卫生部寄生虫病标准专业委员会提出。
本标准起草单位:浙江省医学科学院寄生虫病研究所、浙江大学医学院。
本标准主要起草人:闻礼永、陈翠娥、张悟澄。

D.1 免疫学检查

D.1.1 皮内实验(intradermal test, ID)

D.1.1.1 抗原 成虫可溶性粗抗原,1:2 000 稀释。

D.1.1.2 操作 皮内注入抗原液 0.1 mL,使出现直径约 0.5 cm 丘疹,15 min 后观察丘疹的变化。

D.1.1.3 结果判断见表 D.1。

表 D.1 皮内实验结果的判定

结 果	丘疹直径 cm	红晕直径 cm
可疑(±)	0.8~0.9	<1.5 或无
弱阳性(+)	1.0~1.4	2.0~2.9
阳性(++)	1.5~2.5(可能同时有伪足)	3.0~4.5
强阳性(+++)	>2.5(有伪足)	>4.5
注:测量可取平均直径,平均直径=(丘疹长径+丘疹宽径)/2。		

D.1.2 酶联免疫吸附试验(enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA)

D.1.2.1 操作方法

操作方法如下:

- a) 抗原包被 用 0.05 mol/L pH9.6 的碳酸盐缓冲液稀释成虫可溶性粗抗原,在每个微量聚苯乙烯塑料板的反应孔中加 100 μ L,置 4 $^{\circ}$ C 冰箱内过夜。次日弃去孔内溶液,用含有 0.05% 吐温-20 的磷酸缓冲盐水(0.01 mol/L, pH7.4 PBS-T)洗涤 3 次,每次 5 min,甩干。
- b) 加血清 在反应孔中加入以 PBS-T 作 1:200 稀释的受检者血清或参考血清(每批设阴性及阳性对照各 1 个)100 μ L,置 37 $^{\circ}$ C 温箱内孵育 1 h。倾去血清,以 PBS-T 洗涤 3 次,每次 5 min,甩干。
- c) 加酶结合物 加入以 PBS-T 作 1:1 000~1:4 000 稀释的酶标记结合物 100 μ L,37 $^{\circ}$ C 孵育 1 h。倾去酶标记结合物,以 PBS-T 洗涤 3 次,每次 5 min,甩干。
- d) 加底物 于各反应孔中加入临用前配制的已加 H₂O₂ 的邻苯二胺(OPD)或 3,3',5,5'-四甲基联苯胺(TMB)底物溶液 100 μ L,37 $^{\circ}$ C 孵育 30 min。
- e) 终止反应 于各反应孔中加入 2 mol/L 硫酸(H₂SO₄)50 μ L。

D.1.2.2 结果判定

在酶标专用比色计上读取 492 nm(OPD 为底物)或 450 nm(TMB 为底物)光密度(OD)值,以血清检测值/阴性参考值(P/N) \geq 2.1 判为阳性。