

中华人民共和国卫生行业标准

WS 283—2020
代替 WS 283—2008

炭疽诊断

Diagnosis for anthrax

行业标准信息服务平台

2020-04-21 发布

2020-11-01 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会 发布

前 言

本标准第6章为强制性条款，其余为推荐性条款。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替WS 283—2008《炭疽诊断标准》。

本标准与WS 283—2008相比，主要技术指标变化如下：

- 增加了规范性引用文件（见第2章）；
- 修改了实验室检查（见4.3, 2008年版的3.3）；
- 修改了临床诊断病例的诊断（见6.2, 2008年版的5.2）；
- 修改了确诊病例的诊断（见6.3, 2008年版的5.3）；
- 增加了标本保存和运输要求（见附录A）；
- 增加了生物安全要求（见附录B）；
- 增加了炭疽芽胞杆菌的核酸检测（见附录D）；
- 增加了炭疽芽胞杆菌的抗原检测（见附录E）。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、辽宁省疾病预防控制中心、首都医科大学附属北京地坛医院、四川省疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心、中国人民解放军军事医学科学院军事兽医研究所、陕西省疾病预防控制中心、沈阳市第六人民医院。

本标准主要起草人：魏建春、李伟、姚文清、李兴旺、罗隆泽、殷文武、郭学军、刘东立、毛玲玲、张明香、张恩民、张慧娟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 17015—1997；
- WS 283—2008。

行业标准信息服务平台

炭疽诊断

1 范围

本标准规定了炭疽的诊断依据、诊断原则、诊断和鉴别诊断。
本标准适用于全国各级各类医疗机构及其医务人员对炭疽的诊断。

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，仅所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。

GB 19489 实验室生物安全通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 炭疽 anthrax

由炭疽芽胞杆菌引起的一种人兽共患急性传染病。主要发生于畜间，以牛、羊、马等草食动物最为易感。人主要通过接触患炭疽的动物或污染的动物制品、环境感染而患病。主要临床类型为皮肤炭疽，少数为肺炭疽和肠炭疽，可以继发败血症及脑膜炎。皮肤炭疽病死率较低，其他各型炭疽的病死率均较高。

4 诊断依据

4.1 流行病学史

发病前 14 d 以内，接触过疑似炭疽的病、死动物或其残骸，或食用过疑似炭疽的病、死动物肉类或其制品，或吸入可疑炭疽芽胞杆菌污染的粉尘，或从事与毛皮等畜产品密切接触、与炭疽芽胞杆菌研究使用相关的职业，或在可能被炭疽芽胞污染的地区从事养殖、放牧、耕耘或挖掘等活动。

4.2 临床表现及分型

4.2.1 皮肤炭疽

手、前臂、面、颈等暴露部位的局部皮肤出现不明原因的斑疹、丘疹、水疱，周围组织肿胀及浸润，继而中央坏死形成溃疡性黑色焦痂，焦痂周围皮肤发红，肿胀，疼痛不显著，稍有痒感。典型皮肤损害表现为具有黑痂的浅溃疡，周边有小水疱，附近组织较为广泛的非凹陷性水肿。除皮损外，患者多出现发热、头痛、关节痛、全身不适以及局部淋巴结和脾肿大等症状和体征。少数严重病例，局部呈大片水肿和坏死。

4.2.2 肠炭疽