

团 体 标 准

T/CADERM 3001—2019

外伤后破伤风预防规范

Specification for prevention of post-traumatic tetanus

2019-03-24 发布

2019-04-01 实施

中国医学救援协会 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国医学救援协会提出并归口。

本标准起草单位：中国医学救援协会动物伤害救治分会、中国创伤救治联盟、北京大学创伤医学中心、北京大学人民医院、北京大学第一医院、北京市和平里医院、中国疾病预防控制中心、中国食品药品检定研究院。

本标准主要起草人：王传林、刘斯、陈庆军、吕新军、殷文武、马霄、李明、张成、张晓萌、王艳华、邵祝军。

引 言

为了进一步规范我国外伤后破伤风预防,降低外伤后破伤风的发病率,在参考《2017 年世界卫生组织破伤风立场文件》《2018 年 WHO 疫苗可预防疾病监测标准:非新生儿破伤风》及中国创伤救治联盟、北京大学创伤医学中心制定的《中国破伤风免疫预防专家共识》基础上,结合近年来国内外在外伤后破伤风预防方面的研究进展,以及我国破伤风预防用生物制剂相关现状,制定本标准。

外伤后破伤风预防规范

1 范围

本标准规定了外伤后破伤风预防的处理流程、技术要点、免疫功能低下人群外伤后的破伤风预防、破伤风患者的免疫预防。

本标准适用于各级医疗单位的医务人员对外伤后的患者进行破伤风预防。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

破伤风 tetanus

由破伤风梭状芽孢杆菌通过皮肤或黏膜破口侵入人体后,在厌氧环境中繁殖并产生外毒素,侵袭神经系统的运动神经元而引起的以全身骨骼肌强直性收缩和阵发性痉挛为特征的急性、特异性、中毒性疾病。

2.2

含破伤风类毒素疫苗 tetanus toxoid-containing vaccine; TTCV

含有破伤风类毒素抗原成分的疫苗,包括吸附破伤风疫苗、吸附白喉破伤风联合疫苗以及吸附无细胞百白破联合疫苗等。

2.3

破伤风抗毒素 tetanus antitoxin; TAT

由破伤风类毒素免疫马所得的血浆,经胃蛋白酶消化后纯化制成的液体抗毒素球蛋白制剂,属破伤风被动免疫制剂,用于预防和治疗破伤风梭状芽孢杆菌引起的感染。

2.4

马破伤风免疫球蛋白 $F(ab')_2$ equine anti-tetanus $F(ab')_2$

由破伤风类毒素免疫马后得到的高效价血浆,经深度纯化等工艺处理后制成的马破伤风免疫球蛋白注射剂,属破伤风被动免疫制剂,用于预防和治疗破伤风梭状芽孢杆菌引起的感染。

2.5

破伤风人免疫球蛋白 human tetanus immunoglobulin; HTIG

由含高效价破伤风抗体的健康人血浆,经低温乙醇蛋白分离法或经批准的其他分离法分离纯化,并经病毒去除和灭活处理制成,属破伤风被动免疫制剂,含适宜稳定剂,不含防腐剂和抗生素。

3 外伤后破伤风预防的处理流程

3.1 基本流程如下:

- a) 根据伤口的暴露情况进行分类;
- b) 根据患者的基础疾病判断患者的免疫功能是否正常;
- c) 伤口处理措施;
- d) 被动免疫;