



团 体 标 准

T/CHATA 024—2022

儿童中枢神经系统结核的诊断

Diagnosis of central nervous system tuberculosis in children

2022-09-09 发布

2022-09-09 实施

中国防痨协会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前 言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 流行病学史 1

6 临床表现 2

 6.1 症状及体征 2

 6.2 临床分期 3

7 影像学 3

 7.1 中枢神经系统影像学 3

 7.2 颅外其他系统影像学 3

8 实验室检查 3

 8.1 脑脊液常规检查 3

 8.2 病原学检查 4

 8.3 免疫学检查 4

 8.4 病理学检查 4

9 诊断原则 4

10 诊断标准..... 4

 10.1 临床疑似病例 4

 10.2 临床诊断病例 4

 10.3 确诊病例 5

11 中枢神经系统结核诊断流程..... 5

附录 A（资料性） 腰椎穿刺术 6

附录 B（规范性） 中枢神经系统结核的临床诊断评分系统 8

附录 C（规范性） 中枢神经系统结核诊断流程 9

参考文献 10

前 言

本文件按照 GB/T1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由首都医科大学附属北京儿童医院、四川大学华西第二医院和湖南省胸科医院共同提出。

本文件由中国防痨协会归口。

本文件起草单位：首都医科大学附属北京儿童医院、湖南省胸科医院、四川大学华西第二医院、重庆医科大学附属儿童医院、首都医科大学附属北京胸科医院、中国科学院生物物理研究所、复旦大学附属儿科医院、沈阳市胸科医院、天津市儿童医院、昆明市儿童医院、温州医科大学育英儿童医院、湖南省人民医院、河南省儿童医院郑州儿童医院、保定市儿童医院、西安市胸科医院。

本文件主要起草人：申阿东、白丽琼、万朝敏、朱渝、刘芳、王玉梅、谭云洪、彭芸、段晓岷、孙琳、焦伟伟、徐保平、焦安夏、刘钢、许红梅、黄海荣、毕利军、曾玫、陈禹、徐勇胜、刘晓梅、王艳春、张海邻、钟礼立、王媛、张耀东、毕晶、漆运、任斐。

儿童中枢神经系统结核的诊断

1 范围

本文件规定了儿童中枢神经系统结核的流行病学史、临床表现、影像学特点、实验室及病理学检查特点、诊断原则、诊断标准及诊断流程。

本文件适用于各级儿童医院、结核病定点医疗机构、综合医院儿科等。

注：本文件儿童年龄界限为小于18岁。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中枢神经系统结核 **central nervous system tuberculosis**

由结核分枝杆菌(*Mycobacterium tuberculosis*, MTB)通过血液或临近结核病灶侵入蛛网膜下腔,引起的软脑膜、蛛网膜炎症,进而累及脑神经、脑实质、脑血管和脊髓的病变。

注：根据病灶的位置,将中枢神经系统结核分为:结核性脑膜炎、结核性脑炎、结核性脑膜脑炎、结核性脑脊髓膜炎、结核性脊髓炎。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CT:计算机断层扫描(Computed Tomography)

IGRA:γ-干扰素释放试验(Interferon-gamma Release Assays)

MRC:英国医学研究委员会(British Medical Research Council)

MRI:磁共振成像(Magnetic Resonance Imaging)

NAATs:核酸扩增技术(Nucleic Acid Amplification Test)

TST:结核菌素试验(Tuberculin Skin Test)

5 流行病学史

5.1 接触史:有结核病高风险地区旅居史、1年内与传染性结核病患者密切接触史,是中枢神经系统结核的危险因素。

5.2 卡介苗接种史:卡介苗接种是预防儿童结核病的有效措施,尤其是中枢神经系统结核,未接种卡介苗是中枢神经系统结核的危险因素。