

新冠肺炎疫情期间医院发热门诊就诊患儿临床特点

崔君妍

江苏省淮安市妇幼保健院 江苏淮安 223001

摘要：目的：对新冠肺炎疫情期间在发热门诊就诊的患儿的临床特点做出分析。方法：采用 2020 年 1 月-2020 年 2 月这一时间段在本市发热门诊就诊的 1400 例患儿作为研究对象，回顾性分析患儿的临床特点。结果：1400 例患儿均来自同一座城市，其中少量患儿存在基础疾病；在 1400 例患儿中，有 20 例患儿和新冠肺炎患儿存在密切接触史，有 550 例患儿存在发热症状，就诊时检测体温范围在 37.4℃至 38.1℃之间；1260 例患儿进行了相关指标检测，其中有 700 例患儿血红蛋白水平上升，760 例患儿超敏 C 反应蛋白水平上升；在 1320 例新冠病毒核酸检测中，阴性患儿 1300 例，20 例为可疑阳性，复检后确诊为新冠肺炎；1100 例患儿进行了胸部 CT 检查，其中胸部 CT 异常患儿主要包括陈旧性病变、肺部小结节、钙化灶和肺部炎症三种情况。结论：在医疗机构初筛传染性疾病中，发热门诊具有不可替代的地位，在接诊过程中具有重要作用，特别对于疫情防控一线而言，能够对感染源进行有效筛查和甄别，进而能够对感染源进行及时控制。

关键词：新冠肺炎；疫情期间；发热门诊；就诊患儿；临床特点

新型冠状病毒肺炎简称新冠肺炎，是由新型冠状病毒引起的新肺炎，常见临床表现为发热、气短、干咳、乏力，也有一部分患儿表现为头痛、咯血、腹泻、流涕，其症状和普通感冒相似，对无症状携带者识别率较低。新型冠状病毒患儿病变初期，血清学检测指标特征为红细胞沉降率、C 反应蛋白上升，白细胞总数减少或正常，淋巴细胞计数减少，降钙素原呈阴性，少数患儿会出现转氨酶、心肌酶上升情况。新冠肺炎患儿胸部 CT 检查的发病初期表现以弥漫小斑片状阴影和肺间质改变为主，肺外带病灶比较明显，伴随病情进展，双肺出现多发浸润影、磨玻璃影，病情严重者会形成肺实变，部分存在胸腔积液。所以，及早发现、诊断新冠肺炎，进行早隔离、早治疗，非常关键。基于此，本文对 2020 年 1 月-2020 年 2 月期间在本市发热门诊治疗的 1400 例患儿进行研究，探讨患儿临床特点，以期对新冠肺炎的早期甄别提供依据，详细步骤和结果见以下内容。

1 资料和方法

1.1 临床资料

采用 2020 年 1 月-2020 年 2 月这一时间段中，在本市发热门诊就诊的患儿作为研究对象，总例数为 1400 例，进行回顾性分析。该项研究的开展已经获取医学伦理相关组织的审批。

1.2 方法

对发热门诊就诊患儿的资料进行回顾性分析，研究分析患儿的流行病学、实验室检验、一般情况、影像学表现、临床表现等特点。

1.3 观察指标

观察新冠肺炎疫情期间在发热门诊就诊的患儿的临床特点，包括基本信息、流行病学特点、临床热点、实验室检查特征、影像学检查特征等方面。

1.4 统计学方式

该研究两组患儿治疗所得数据均通过 SPSS22.0 软件开展检验，检验项目以计量和计数两项内容为主，计量数据通过 T 值进行检验，并以（均数±标准差）形式展现，计数数据通过 χ^2 进行检验，并通过百分比形式表达，若结果显示 P 值低于 0.05，则代表存在统计学意义。

2 效果

2.1 患儿基本信息和流行病学特征

1400 例患儿中，男性例数较多，年龄以 2-12 岁为主，少量患儿患有基础疾病。1400 例患儿中，有 20 例患儿和新冠肺炎患者存在密切接触史。

2.2 患儿临床特点

1400 例患儿中，有 550 例患儿存在发热症状，就诊时检测体温范围在 37.4℃至 38.1℃之间。

2.3 患儿实验室检查特征

1400 例患儿中，1260 例患儿进行了相关指标检测，其中

有 700 例患儿血红蛋白水平上升，760 例患儿超敏 C 反应蛋白水平上升；在 1320 例新冠病毒核酸检测中，阴性患儿 1300 例，20 例为可疑阳性，复检后确诊为新冠肺炎。

2.4 患儿影像学检查特征

1400 例患儿中，1100 例患儿进行了胸部 CT 检查，其中胸部 CT 异常患儿主要包括陈旧性病变、肺部小结节、钙化灶和肺部炎症三种情况。

3 讨论

当劣性传染性疾病暴发时，其关键点在于追溯传染源，及时隔离患儿，切断传播途径，进而有效遏制疾病蔓延。发热门诊是医疗机构防控新冠疫情第一道重要防线，能够及早预警潜在感染者，进而进行合理干预，可以最大程度减少传播率。发热门诊的主要任务是排查传染性疾病，对患儿进行首次诊疗，本院发热门诊的患者主要以儿童为主，究其原因可能为儿童机体免疫力较低，年龄较小会产生紧张、不安、恐惧心理。从就诊患儿发热程度来看，低热者居多，究其原因：冬春季时期为流感病毒高发季节，患儿会出现低热症状；部分患儿就诊前已经用药治疗；部分患儿自身抵抗力低，容易并发感染。发热门诊就诊患儿临床症状存在多样性，随着症状不断增多，可通过血常规、肺部 CT 进行鉴别诊断。为减少误诊、漏诊率，临床医生在疫情期间要强化新型冠状病毒核酸检测，结合血常规、肺部 CT 综合判断和筛查。从接收患儿情况来看，发热门诊就诊患儿以细菌感染者为主，少数患儿合并血小板降低、肾功能不全、肝损害情况，可能和基础疾病有关。新冠病毒核酸检测是新型冠状病毒感染筛查的重要措施，但并不能完全排除新冠感染的潜在可能性，仍需结合胸部 CT、血常规做进一步鉴别诊断。

综上所述，发热门诊在实际接诊过程中的作用无可替代，特别是疫情防控一线，能够对感染源进行有效的筛查和甄别，通过对发热门诊接受患儿临床特点进行分析，能够为新冠肺炎的早期甄别提供依据。

参考文献

- [1] 马娟, 张旭, 张爱芸, 韩凯明, 王煜. 新冠肺炎疫情期间医院发热门诊就诊患者临床特点 [J]. 现代医药卫生, 2021, 37(19): 3271-3274+3279.
- [2] 张开, 杨晶晶. 新冠肺炎疫情期间县级综合医院门诊发热患者临床资料的统计分析 [J]. 临床医学, 2021, 41(06): 73-75.
- [3] 曾谋. 新冠疫情下成人发热门诊患者的临床特征分析 [D]. 广州医科大学, 2021.
- [4] 刘昱辰, 但汉雷, 付伟, 刘怡梦, 黄勇, 陈绍奇, 张川, 汤佳, 余涯. 新冠肺炎疫情期间驻城市部队队属医院发热门诊患者临床病例分析 [J]. 解放军预防医学杂志, 2020, 38(07): 105-106.