

# 297 例肝功能异常患儿的临床特征分析

韩文雯 黄淑桂 陶 静 周 浩\*  
贵州省人民医院儿科 贵州 贵阳 550002

摘要: 目的: 乙型肝炎病毒(HBV)感染、先天性胆道闭锁、先天性代谢异常、药物性肝损伤、自身免疫性肝病、遗传性肝病、其他系统性疾病等。方法: 收集 2018 年 1 月至 2021 年 1 月收治的 297 例肝功能异常患儿的临床资料, 回顾性分析其临床表现、实验室检查、影像学检查、病理学检查、遗传学检查及预后。结果: 297 例患儿中, 男 179 例(60.27%), 平均年龄 18.88 个月(范围 0.1~72.3 个月)。71.38% (212/297) 患儿可明确诊断, 其中 30.87% (92/297) 患儿由病毒感染引起, 常见病毒为巨细胞病毒(CMV)和 Epstein-Barr 病毒(EBV)。遗传性代谢病占 9.76% (29/297), 最常见为 Gilbert 综合征/Crigler-Najjar 综合征 I 型/Crigler-Najjar 综合征 II 型, 由 UT1AG1 基因突变引起。药物性肝损伤占 9.09% (27/297), 主要致肝损伤药物为对乙酰氨基酚颗粒和对乙酰氨基酚口服混悬液; 其他系统性疾病如川崎病占 6.06% (18/297)。结论: 肝功能异常的病因复杂多样, 明确病因对预后至关重要。

关键词: 肝功能异常; 临床特征; 病因; 预后; 儿童

## Clinical Characteristics of 297 Children with Abnormal Liver Function

Wenwen Han Shugui Huang Jing Tao Hao Zhou\*

Guizhou Provincial People's Hospital Department of Pediatrics Guizhou Guiyang 550002

**Abstract:** Objective: To analyze the clinical characteristics and etiology of children with abnormal liver function, and to provide practical basis for the formulation of accurate diagnosis and treatment strategies for such children. Methods: The clinical data of 297 children with abnormal liver function admitted to the Department of Pediatrics of Guizhou Provincial People's Hospital from January 2018 to January 2021 were retrospectively analyzed, and the clinical manifestations, routine examination results, genetic related indicators and prognosis of the children were analyzed. Results: A total of 297 children were included in this study, including 179 males (60.27%) with an average age of 18.88 months. 71.38% (212/297) of the children could be clearly diagnosed, of which 30.87% (92/297) were caused by virus infection, common viruses were cytomegalovirus and Epstein-Barr virus. Genetic metabolic diseases accounted for 9.76% (29/297), and the most common were Gilbert syndrome/CriglerNajjar syndrome type 1/CriglerNajjar syndrome type 2 caused by UT1AG1 gene mutation. Drug-induced liver injury accounted for 9.09% (27/297), and the main drugs causing liver injury were: children's acetaminophen xanamine granule and acetaminophen oral suspension; other systemic diseases such as Kawasaki disease 6.06% (18/297). Conclusion: The etiology of abnormal liver function is complex and diverse. It is very important to find the etiology and formulate accurate treatment plan according to it for the prognosis of these children.

**Keywords:** Abnormal liver function; Clinical features; Etiology; Prognosis; Children

目的: 乙型肝炎病毒(HBV)感染、先天性胆道闭锁、先天性代谢异常、药物性肝损伤、自身免疫性肝病、遗传性肝病、其他系统性疾病等。方法: 收集 2018 年 1 月至 2021 年 1 月收治的 297 例肝功能异常患儿的临床资料, 回顾性分析其临床表现、实验室检查、影像学检查、病理学检查、遗传学检查及预后。结果: 297 例患儿中, 男 179 例(60.27%), 平均年龄 18.88 个月(范围 0.1~72.3 个月)。71.38% (212/297) 患儿可明确诊断, 其中 30.87% (92/297) 患儿由病毒感染引起, 常见病毒为巨细胞病毒(CMV)和 Epstein-Barr 病毒(EBV)。遗传性代谢病占 9.76% (29/297), 最常见为 Gilbert 综合征/Crigler-Najjar 综合征 I 型/Crigler-Najjar 综合征 II 型, 由 UT1AG1 基因突变引起。药物性肝损伤占 9.09% (27/297), 主要致肝损伤药物为对乙酰氨基酚颗粒和对乙酰氨基酚口服混悬液; 其他系统性疾病如川崎病占 6.06% (18/297)。结论: 肝功能异常的病因复杂多样, 明确病因对预后至关重要。

### 1 资料与方法

#### 1.1 研究对象

2018 年 1 月至 2021 年 1 月收治的 297 例肝功能异常患儿的临床资料, 回顾性分析其临床表现、实验室检查、影像学检查、病理学检查、遗传学检查及预后。结果: 297 例患儿中, 男 179 例(60.27%), 平均年龄 18.88 个月(范围 0.1~72.3 个月)。71.38% (212/297) 患儿可明确诊断, 其中 30.87% (92/297) 患儿由病毒感染引起, 常见病毒为巨细胞病毒(CMV)和 Epstein-Barr 病毒(EBV)。遗传性代谢病占 9.76% (29/297), 最常见为 Gilbert 综合征/Crigler-Najjar 综合征 I 型/Crigler-Najjar 综合征 II 型, 由 UT1AG1 基因突变引起。药物性肝损伤占 9.09% (27/297), 主要致肝损伤药物为对乙酰氨基酚颗粒和对乙酰氨基酚口服混悬液; 其他系统性疾病如川崎病占 6.06% (18/297)。结论: 肝功能异常的病因复杂多样, 明确病因对预后至关重要。

结果: 297 例患儿中, 男 179 例(60.27%), 平均年龄 18.88 个月(范围 0.1~72.3 个月)。71.38% (212/297) 患儿可明确诊断, 其中 30.87% (92/297) 患儿由病毒感染引起, 常见病毒为巨细胞病毒(CMV)和 Epstein-Barr 病毒(EBV)。遗传性代谢病占 9.76% (29/297), 最常见为 Gilbert 综合征/Crigler-Najjar 综合征 I 型/Crigler-Najjar 综合征 II 型, 由 UT1AG1 基因突变引起。药物性肝损伤占 9.09% (27/297), 主要致肝损伤药物为对乙酰氨基酚颗粒和对乙酰氨基酚口服混悬液; 其他系统性疾病如川崎病占 6.06% (18/297)。结论: 肝功能异常的病因复杂多样, 明确病因对预后至关重要。

#### 1.2 研究方法

回顾性分析 2018 年 1 月至 2021 年 1 月收治的 297 例肝功能异常患儿的临床资料, 回顾性分析其临床表现、实验室检查、影像学检查、病理学检查、遗传学检查及预后。结果: 297 例患儿中, 男 179 例(60.27%), 平均年龄 18.88 个月(范围 0.1~72.3 个月)。71.38% (212/297) 患儿可明确诊断, 其中 30.87% (92/297) 患儿由病毒感染引起, 常见病毒为巨细胞病毒(CMV)和 Epstein-Barr 病毒(EBV)。遗传性代谢病占 9.76% (29/297), 最常见为 Gilbert 综合征/Crigler-Najjar 综合征 I 型/Crigler-Najjar 综合征 II 型, 由 UT1AG1 基因突变引起。药物性肝损伤占 9.09% (27/297), 主要致肝损伤药物为对乙酰氨基酚颗粒和对乙酰氨基酚口服混悬液; 其他系统性疾病如川崎病占 6.06% (18/297)。结论: 肝功能异常的病因复杂多样, 明确病因对预后至关重要。



