

C反应蛋白及降钙素原联合检测对儿童发热性疾病的诊断意义(PDF)

《中华妇幼临床医学杂志(电子版)》[ISSN:1673-5250/CN:11-9273/R] 卷: 期数: 2011年6期 页码: 534-536 栏目: 论著 出版日期: 2011-12-20

Title: Significance of Detection of C Reactive Protein and Serum Procalcitonin in the Diagnosis of Febrile Disease in Children

作者: 陈巧彬 陈琅

350001福州, 福建医科大学省立医院学院 福建省立医院

Author(s): CHEN Qiao bin; CHEN Lang.

Department of Pediatrics,Fujian Provincial Hospital of Fujian Medical University, Fuzhou 350001, Fujian Province, China.

关键词: 降钙素原; C反应蛋白; 发热性疾病; 儿童

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的 探讨发热患儿血清降钙素原(PCT)及C反应蛋白(CRP)水平在儿童发热性疾病中的临床意义。 方法 选择2009年10月至2010年10月在本院住院的176例发热患儿为研究对象。采用回顾性分析方法, 根据出院时的诊断结果, 将其分为细菌感染组(包括病毒及支原体, n=79)、非细菌感染组(n = 71)和风湿性疾病组(n =26)。同时, 将同期在本院体检的自愿参加本研究的健康儿童纳入对照组(n =35)。 3组受试儿童的血清CRP及PCT检测水平, 与对照组健康儿童进行统计学比较(本研究遵循的程序符合本院人体试验委员会所制定的伦理学标准,得到该委员会批准,分组征得受试对象监护人的知情同意,并为之签署临床研究知情同意书)。4组受试儿童年龄、性别、入院时热程、营养状况及合并其他疾病等比较, 差异无统计学意义(P>0.05)。 结果 细菌感染组、非细菌感染组、风湿性疾病组及对照组患儿CRP值分别为(24.34±4.21) mg/L, (1.32±0.04) mg/L, (101.31±15.20) mg/L和(1.29±0.03) mg/L; 细菌感染组、非细菌感染组、风湿性疾病组及对照组患儿PCT值分别为(4.17±0.92) μg/L, (0.06± 0.01) μg/L, (0.70±0.11) μg/L和(0.08±0.02) μg/L。 细菌感染组CRP及PCT值与对照组比较, 均明显升高, 组间比较, 差异有统计学意义(P <0.01); 非细菌感染组与对照组比较, 则无明显变化, 差异无统计学意义(P>0.05)。风湿性疾病组CRP值较对照组升高极为显著, 差异有统计学意义(P <0.001); 而PCT值仅轻度升高, 与对照组比较, 差异无统计学意义(P >0.05)。 结论 CRP及PCT联合检测在儿童发热性疾病的鉴别诊断中, 具有重要意义。

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2011 06 22 修回日期: 2011 10 19

更新日期/Last Update: 2011-12-20

导航/NAVIGATE

本期目录/Table of Contents

下一篇文章/Next Article

上一篇文章/Previous Article

工具/TOOLS

引用本文的文章/References

下载 PDF/Download PDF(3172KB)

立即打印本文/Print Now

推荐给朋友/Recommend

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed

全文下载/Downloads 78

评论/Comments 47

XML