散发型感染性腹泻病危险因素的病例对照研究

李明珠 孙家明 袁国平 黄铮 叶元庆

感染性腹泻发病因素较复杂,是夏季的常见病。1997 年 7 月采用病例对照方法研究其发病的多种危险因素。

一、材料与方法:以本区医院就诊年龄 5~ 60 岁的散发性腹泻病人作为病例组。以 1∶1 配对,选择同性别、同职业、现住址同居委或同生产队、年龄相差 5 岁以内的近 2 周无腹泻史的健康人作对照组。分一般项目、卫生习惯、危险因素三部分,共 32 项调查内容,2 天内病例和对照按统一调查表调查。资料用 FoxBase 建库,用 Epi Info 软件作单因素配对分析,筛选出有意义的变量,再用 SPSS 软件的 logistic 回归分析模型作多因素分析。

二、结果:

1. 一般情况:共调查 85 对,其中男 41 对,女 44 对。病例组平均年龄36.9岁,对照组平均年龄36.8岁。二组之间的性别、年龄、职业、现住址及户口地址分布较一致,均无显著性差别。

作者单位:201900 上海市宝山区卫生防疫站

2. 单因素分析:从 32 个调查因素中筛选出在外就餐史、饭前便后洗手习惯、洗碗布专用、剩饭菜食前加热、生熟食分开存放、剩饭菜放冰箱、苍蝇密度、食馊饭菜史及暴饮暴食史 9 个因素与腹泻病有一定的联系($\alpha = 0.15$),OR 值在 0.17~ 6.00 之间,$P < 0.05$。

3. 多因素分析:将单因素分析筛选出的 9 个因素作 logistic 回归分析,最终有饭前便后洗手习惯、生熟食分开存放及暴饮暴食史 3 个因素进入模型($\chi^2 = 24.972$, $P = 0.0000$)。

三、讨论:单因素分析中,有在外就餐史、居住地苍蝇密度高是腹泻病发病的危险因素,而良好的日常卫生饮食习惯是预防散发性腹泻病的关键。做到剩饭菜放入冰箱、食前回锅加热、不食馊饭菜、洗碗布专用、不暴饮暴食,尤其养成生熟食分开存放、饭前便后洗手习惯很重要。从多因素分析结果更明确看出,生熟食分开存放、饭前便后洗手习惯是腹泻病的主要危险因素,其次是暴饮暴食史。

(本站防疫科全体医生参加调查,特此感谢)

(收稿:1999- 05- 01)

烧伤感染铜绿假单胞菌对 16 种 β- 内酰胺类抗生素的耐药性分析

苏东 张学英 秦志刚 邓诗琳 张艳红 李国萍 刘金伟

对天津市第四医院烧伤感染患者分离的铜绿假单胞菌 551 株做 16 种 β- 内酰胺类抗生素的耐药性变化分析。利用头孢噻吩、头孢唑啉、头孢呋辛、头孢哌酮、头孢他啶、头孢噻肟、头孢西丁、氨曲南、亚胺培南、氨苄西林、优立新、替卡西林、替卡西林/棒酸、美洛西林、哌拉西林、羧苄西林 VITEK- AMS 鉴定所有菌株鉴定标准化百分率均在 95% 以上。药敏实验给出相应最小抑菌浓度(MIC)值。结果:烧伤感染铜绿假单胞菌对第一、第二代头孢菌素的耐药率均为 95% 以上,羧基类青霉素(替卡西林、羧苄西林)敏感性均不超过 15%;脲基类青霉素敏感性也不超过 25%。第三代头孢菌素中头孢他啶、头孢哌酮敏感性分别为62.7%、62.2%;亚胺培南、氨曲南敏感性分别为54.5%、48%。烧伤病人感染革兰氏阴性菌中铜绿假单胞菌占有相当大的比例;建议第三代头孢菌素应作为治疗铜绿假单胞菌首选药物。被测试的铜绿假单胞菌所产生的 β- 内酰胺酶可能主要是由染色体所介导。

作者单位:300222 天津市第四医院检验科(苏东、张学英、秦志刚、张艳红、李国萍、刘金伟);天津市烧伤研究所(邓诗琳)

(收稿:1998- 12- 28)