

可以将复杂的模型拟合简化。本例中正中切开相对于侧切对于组织损伤程度的一致性,可能显示在该研究中是否可以将 0°, 1° 和 2° 合并作为基准。对于类别归因比例的估计来说,不可分性如何影响估计的正确性呢?应当根据实际资料从专业和理论方面进行考察。

5 参考文献

- 1 Levin ML. The occurrence of lung cancer in man. Acta U-nio Int Contra Cancrum. 1953,9:531-41.
- 2 Viffiaghof E, Padian NS. Attributable risk of exposures associated with sexually transmitted disease. Journal of Infectious Diseases 1996,174 supp(2):s182-7.
- 3 Agresti A. Categorical Data Analysis. New York: John Wiley and Sons. (1990)
- 4 Bishop Y. M. M., Fienberg S. E. & Holland P. W. (1975). Discrete Multivariate Analysis: Theory and Practice. MIT Press, Cambridge, Mass.
- 5 Ananth C V, Kleibaum D G. Regression models for ordinal response: A review of methods and application. International Journal of Epidemiology. 1997,26:1323-33.
- 6 Anderson JA. Regression and ordered categorical variables. J. R. Statist. Soc B 1984,46(1):1-31.

一起乙酰甲胺磷所致食物中毒的报告

刘德辉¹

10月5日中午,某市第一中学师生员工在该校食堂用膳,食用茼蒿菜后先后有68人出现头昏、恶心、呕吐、腹痛乏力等症状。经住院抢救治疗痊愈出院,无死亡病例,未食用者未发病。

1 中毒经过

10月5日,该校食堂采购员从菜市场一菜农购进茼蒿菜25公斤。并于当天中午将大部分茼蒿菜炒熟售给该校部分师生员工用餐,其中有65人直接食用后出现头昏、恶心、呕吐、腹痛乏力等中毒症状。食用茼蒿菜者全部发病,发病率100%,中毒者中男性64名、女性4名;最小年龄15岁、最大年龄48岁。

2 潜伏期

潜伏期最短为30分钟,最长为8小时。其中30分钟至1小时发病者1例,占发病总数的1.47%;2小时至3

小时发病者39例,占发病总数的57.35%;3小时至6小时发病者27例,占发病总数的39.71%;6小时以上发病者1例,占发病总数的1.47%。

3 临床症状

中毒患者初期出现头昏、恶心、呕吐、乏力、腹痛、腹胀,继而胃不适、眼花、多汗、严重的患者出现抽搐;全部病人病程较短,经住院洗胃、硫酸镁导泻、静脉注射阿托品、解磷定及维生素C解救和对症治疗,1~2日后全部治愈出院。

4 实验室诊断

现场采集该校食堂剩下未炒的茼蒿菜2份和病人呕吐物2份,经有机磷定性检验均为“阳性”,并以当日中餐米饭及其他六种菜作对照均呈“阴性”。部分病人作了全血胆碱酯酶活性测定,数值偏低。

表1 68例中毒患者临床症状出现情况

中毒症状	头昏	恶心	呕吐	乏力	腹痛	腹胀	眼花	多汗	抽搐
例数	62	51	57	48	24	19	8	8	2
%	91.18	75.00	83.32	70.59	35.94	11.18	2.04		

5 讨论与分析

经调查核实此次食物中毒是由菜农使用乙酰甲胺磷喷洒茼蒿菜上进行杀虫所致。按照使用规定,此农药喷洒过的蔬菜在7天内不得食用,而该菜农不按此规定却在4天就匆匆将茼蒿菜上市出售,加之该校食堂当日中午未将该菜用流水冲洗和浸泡,故导致食用后发生食物中毒。

这一食物中毒事件表明,要加强对群众进行有关卫生知识宣传,大力宣传正确使用农药的有关知识,注意农药喷洒后至收获期的间隔期问题。加强对学校食堂的日常卫生监督,加强全民卫生意识和职业道德的宣传教育,彻底杜绝类似食物中毒事件的发生。

1 江西省新余市卫生防疫站