

澳大利亚昆士兰州2009甲型H1N1大流感住院病例监测

Hai Phung^{a,b}, Frank Beard^a, Christine Selvey^a, Ranil Appuhamy^a 和 Frances Birrell^{a,b}

通讯地址: Hai Phung (e-mail: Hai_Phung@health.qld.gov.au).

引用本文地址:

Phung H et al. Surveillance of hospitalizations with pandemic A(H1N1) 2009 influenza infection in Queensland, Australia. *Western Pacific Surveillance and Response Journal*, 2011, 2(2):30–35. doi:10.5365/wpsar.2010.1.1.013.

目的: 描述2009年5月25日至10月3日期间, 澳大利亚昆士兰州2009甲型H1N1大流感住院病例的人口学和临床特征, 分析使用抗病毒治疗的时间与疾病严重性之间的关系。

方法: 利用昆士兰州卫生局流行病学数据库信息系统 (Queensland Health Epilog information system) 资料, 使用描述性分析和logistic回归模型方法, 描述和分析影响病例结局 (死亡、入住重症监护室和/或特殊监护室) 的因素。纳入本文分析的资料为昆士兰州甲型H1N1流感确诊住院病例。

结果: 在研究目标时间段内, 昆士兰州共有甲型H1N1流感住院病例1236例。其中, 15%需入住重症监护室或特殊监护室, 3%死亡, 34%的病例年龄在18岁以下, 8%的病例年龄在65岁或以上, 55%的病例至少有一种基础性疾病。在有关于抗病毒药物使用信息的842例病人中, 737例 (87.5%) 进行了抗病毒治疗, 开始抗病毒治疗的时间中位数为发病后1天 (范围1-33天)。入住重症监护室或特殊监护室(ICU/SCU)或死亡与年龄高、开始抗病毒药物治疗的及时性、患有慢性肾病及病态肥胖有显著性关联。

讨论: 及早开始抗病毒治疗与低ICU/SCU入住率或死亡之间有显著关联。所以, 对流感病例及早开始抗病毒治疗具有重要的公共卫生意义。

^a 昆士兰州卫生局传染病处, 澳大利亚昆士兰州布里斯班

^b 昆士兰理工大学公共卫生学院, 澳大利亚昆士兰州布里斯班

本文投稿日期: 2010年11月29日; 刊发日期: 2011年5月30日

doi: 10.5365/wpsar.2010.1.1.013