

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

论文

北京市东城区细菌性痢疾与气象因素的时间序列分析

周艳丽¹, 徐文彩¹, 张海艳¹, 马立宪¹, 潘京海¹, 黄辉¹, 刘清华²

1.北京市东城区疾病预防控制中心, 北京100009; 2.北京市东城区卫生局卫生监督所

摘要:

目的探讨气象因素变化对细菌性痢疾(菌痢)发病的影响,初步建立菌痢的早期预测模型。方法选用季节性求和自回归移动平均模型分析东城区菌痢发病与气象因素的关系。结果东城区菌痢发病与平均气温、平均相对湿度、平均气压、降水量、日照时数、平均风速等均有显著相关,在SARIMA(1,0,1)×(0,0,1)₁₂早期预测模型中平均气温、平均相对湿度、降水量等与菌痢发病有关。结论气温、相对湿度、降水量等气象因素与东城区菌痢发病相关,可以将其作为预测东城区菌痢发病的指标。

关键词: 细菌性痢疾; 气象因素; 时间序列分析; 预测

收稿日期 2009-02-18 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2009.09.020

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 9405

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1530KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [细菌性痢疾; 气象因素; 时间序列分析; 预测](#)

本文作者相关文章

PubMed