



作者: 孙自法 来源: 中国新闻网 发布时间: 2020/11/3 16:23:24

选择字号: 小 中 大

感染新冠死亡风险国际研究: 5-9岁儿童最低 每增加5岁增0.59%

中新网北京11月3日电 (记者 孙自法)国际著名学术期刊《自然》最新发表一项新的流行病学模型研究论文称,在新冠病毒(SARS-CoV-2)感染导致死亡风险方面,65岁以下人群按年龄划分在各国一致:5-9岁儿童的感染相关死亡风险最低,年龄每增加5岁,感染死亡率增加0.59%。

论文通讯作者为英国剑桥大学梅根·奥德里斯科尔(Megan O'Driscoll)、亨里克·萨尔耶(Henrik Salje)和法国巴斯德研究院西蒙·考西米兹(Simon Cauchemez),他们的最新研究通过使用45个国家的数据,提供了可用于评估各国感染水平和应对效果的信息。结果显示,对于65岁以下的人来说,新冠病毒感染导致死亡的年龄依赖型风险在各国是一致的,但65岁以上个体的相对风险在各国之间有很大的差异。例如,欧洲国家65岁以上(新冠肺炎相关死亡的一个既定风险因素)人群的死亡人数大大高于预期。

为了研究感染和死亡模式,论文作者及其同事利用45个国家新冠肺炎死亡数据和22个国家级血清学调查结果,创建一个模型。他们估算了感染死亡率,即感染病毒的人中可能因此而死亡的比例——可用于比较报告和预期的死亡人数。该模型研究表明,在新冠病毒感染方面,65岁以下人群按年龄划分的相对死亡风险在各国是一致的:5-9岁儿童的感染相关死亡风险最低,年龄每增加5岁,感染死亡率增加0.59%。

论文作者还估计了65岁以上的人在无护理院传染的情况下的预期死亡人数。然后,他们将这些估计数值与这一年龄组的报告死亡人数进行比较,发现各国之间的数字存在差异。例如,南美洲报告的65岁以上死亡人数少于预期,这可能是由于老年人中新冠肺炎死亡人数报告不足。同时,在大多数欧洲国家,报告的65岁以上人口死亡人数高于预期,原因是护理院中暴发了多起疫情。

论文作者表示,这些研究结果展示了如何将血清学调查结果和死亡数据结合起来,用于评估新冠病毒感染的传播率和死亡率趋势。基于模型的感染率估算或许有助于确定脆弱人口可能发生超额死亡的国家。(完)

相关专题: 聚焦新冠肺炎疫情

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

International Science Editing
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

云集苏州 创赢未来
GATHER & TECHNOLOGY CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费,不收定金

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 全球累计新冠确诊病例达46403652例 | |
| 2 流感疫苗能否防新冠 专家这样说 | |
| 3 微生物所推出“新冠战疫正当时”科学公开课 | |
| 4 11月1日新增新冠确诊24例,境外输入21例 | |
| 5 全球累计新冠确诊病例达45942902例 | |
| 6 新冠与流感“接踵而来”,该如何预防 | |
| 7 国家卫健委:新增确诊病例24例,其中本土3例 | |
| 8 30日新增确诊33例 其中本土6例均在新疆 | |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 7篇论文带中文署名! 张启发院士倡导这种操作 | |
| 2 陈君石院士: 食源性疾病是中国头号食品安全问题 | |
| 3 2021诺贝尔奖授予理论计算机和离散数学 | |
| 4 知名材料学专家周军因工作积劳成疾去世 | |
| 5 终止结核 分秒必争 | |
| 6 《柳叶刀》: 仅2.7%的武汉人群产生有效抗体 | |
| 7 一位法国虚拟科学家发了近200篇论文 | |
| 8 清华大学规定申请硕士学位不必发表学术论文 | |
| 9 审一篇稿子给3000元报酬,你会更积极吗 | |
| 10 科学家首次系统评估我国水体二氧化碳排放通量 | |
- 更多>>

编辑部推荐博文

- 艺术史家谈艺术与科学结合的通约性悖论

- 性格即命运
 - 量子纠缠背后的故事：奥本海默的哥本哈根
 - 金庸人物的科研动机
 - 磁性与超导体表面的拓扑结构相遇
 - 浅谈众生拜师信——导师告诉你发邮件的注意事项
- [更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783