



2020年科技评价体系改革和疫情下 中国医院和公共卫生单位 高影响力论文发表情况分析

吴敏, 廖庆姣

武汉美捷登生物科技有限公司

摘要

背景: 2020年科技部会同财政部研究制订了《关于破除科技评价中“唯论文”不良导向的若干措施(试行)》,以改进科技评价体系,破除科技评价中“唯论文”不良导向。该措施建议实行代表作制度,鼓励“三高论文”。2020年初,新冠肺炎(COVID-19)疫情在全球爆发。这种新的未知的疾病引起了全世界科研工作者的关注和研究。中国的科研人员也积极投入到COVID-19的研究热潮之中。在这些背景下,我们通过文献检索和分析,研究中国医院和公共卫生单位(简称公卫单位)2020年在高分期刊上(JCR IF₂₀₁₉≥10)的论文发表情况。

方法: 在PubMed数据库中搜索中国医院或中国公卫单位从2020年1月1日至2020年12月31日发表的文章,类型不限。分析了高分论文数量、影响因子、专业分布、IF₂₀₁₉世界排名前10的期刊发表中国高分论文数量、中国国产10分以上期刊发表中国高分论文数量、四大医学期刊与CNS发表论文的分析(发表论文体裁、发表中国论文分析、发表中国论文研究类型、发表中国高分论文的合作状况、发表中国COVID-19论文)

结果: 中国医院和公卫单位2020年分别发表高分论文5348篇和734篇。其中,分别有11.6%和21.0%的论文是发表在IF>25的期刊上。发表中国医院和公卫单位的高分论文数量排名前十的期刊IF₂₀₁₉均在20以下,发表数量第一的均是*Nature Communications*,分别是371(5.7%)和58(0.9%)篇。中国医院和公卫单位在IF₂₀₁₉排名前10的期刊发表论文占比很少,均不足4%;在四大医学期刊和CNS上均有论文发表,分别占这些期刊总发文量的0.9%-6.9%和0.1%-1.6%,大部分都是合作发表,尤其是国际合作。中国医院在四大医学期刊上发表原创论文占其发表的全部原创论文的1/3左右,但高达50%以上为小文章,主要是临床研究论文。公共卫生单位在*NEJM*和*JAMA*上发表的论文全部是原创论文,而在*Lancet*上发表的论文近一半是Comment, letter等。两者在CNS上发表原创论文分别占其在这些期刊发表的全部论文的80%以上和50%以上,主要是基础研究论文。中国医院和公卫单位在四大医学期刊和CNS上发表的论文中分别有近1/3和1/2是新冠肺炎(COVID-19)相关论文,但这些COVID-19相关论文不到这些期刊发表的COVID-19相关论文总数的10%。

结论: 2020年中国医院和公卫单位发表在IF>25的期刊的论文数量很少,在四大医学期刊和CNS上

DOI: 10.14218/MRP.2022.S022

发表的论文数量更少，高质量的论文还是有待进一步提高。两者在四大医学期刊和 CNS 上发表的 COVID-19 相关论文比重较大，但是占期刊发表 COVID-19 相关论文的比重很小，表明我国科研人员对于时事热点的敏感度还有待加强。研究者可以通

过开展高质量的临床医学研究并建立和拓展科研合作来发表高分论文，同时也要善于抓住时事热点并独辟蹊径发小文章。

大会征文摘要：ISM RP20211023

关键词：中国医院；公卫单位；高分论文；COVID-19