

การวิเคราะห์บทความที่ลงพิมพ์ในวารสารทางปริทันตวิทยาที่เด่นในระดับสากล ระหว่างปี 2004-2007

วรุณี สหัสเนตร¹

ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสิน²

ชินชิต ทองศิริ

บทคัดย่อ

คุณภาพและปริมาณของบทความที่ลงพิมพ์ในวารสารทางปริทันตวิทยาเป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นถึงการพัฒนา และความสนใจที่มีต่อความรู้ทางปริทันตวิทยา จุดประสงค์ของการศึกษาในครั้งนี้เพื่อแสดงให้เห็นถึงการกระจายของบทความทางปริทันตวิทยาที่ลงพิมพ์ในวารสารนานาชาติชั้นนำทางปริทันตวิทยา 3 เล่ม คือ วารสารเพริโอดอนโทโลจี วารสารคลินิคอล เพริโอดอนโทโลจี และ วารสารเพริโอดอนทอล รีเสิร์ช ซึ่งวารสารทั้งสามเล่มเป็นวารสารที่มีค่าอิมแพค แฟคเตอร์ในระดับสูง และเป็นที่ยอมรับของทันตแพทย์ในสาขาปริทันตวิทยา บทความทั้งหมดที่ลงพิมพ์ในวารสารทั้งสามเล่มในช่วงปี 2004-2007 จะได้รับการวิเคราะห์ โดยประเมินการกระจายของบทความตามประเภทของบทความ หมวดหมู่ของงานวิจัย และภูมิภาคของนักวิจัยที่เป็นรายชื่อแรก ผลการศึกษาพบว่าวารสารที่ลงพิมพ์บทความมากที่สุดคือวารสารเพริโอดอนโทโลจี (53.3%) บทความที่มาจากนักวิจัยในทวีปยุโรป (37.8%) ได้รับการลงพิมพ์ในวารสารทั้งสามเล่มมากกว่าบทความที่มาจากนักวิจัยในภูมิภาคอื่น ตามมาด้วยบทความที่มาจากนักวิจัยในภูมิภาคอเมริกาเหนือ (23.5%) และในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (19.5%) โดยประเทศสหรัฐอเมริกา (21.7%) ญี่ปุ่น (10.3%) และบราซิล (9.4%) เป็นประเทศที่มีบทความลงพิมพ์ในวารสารทั้งสามเล่มมากที่สุด ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงการมีอคติบ้างเล็กน้อยเกี่ยวกับการส่งตีพิมพ์ในวารสารทั้งสามเล่มจากแต่ละภูมิภาคที่มาของบทความ วารสารเพริโอดอนโทโลจีจะลงพิมพ์บทความที่มาจากทวีปอเมริกาเหนือ (31.2%) เป็นส่วนใหญ่ วารสารคลินิคอลเพริโอดอนโทโลจีจะลงพิมพ์บทความที่มาจากทวีปยุโรป (64.0%) เป็นส่วนใหญ่ และวารสารเพริโอดอนทอล รีเสิร์ชจะลงพิมพ์งานวิจัยที่มาจากภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (50.5%) เป็นส่วนใหญ่ หมวดหมู่งานวิจัยที่ลงพิมพ์ในวารสารทั้งสามฉบับมากที่สุดคืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับภาวะเสี่ยงของการเกิดโรคปริทันต์ การป้องกันและการวินิจฉัยโรคปริทันต์ (26.6%) รองลงมาคืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการหาความรู้ในระดับเซลล์ และโมเลกุลทางชีววิทยา (19.1%) บทความจากภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกส่วนใหญ่จะมาจากประเทศญี่ปุ่น (10.3%) เกาหลี (2.2%) และ ไต้หวัน (2.2%) อาจสรุปได้ว่าการสร้างและเผยแพร่ผลงานวิจัยทางปริทันตวิทยาเกิดขึ้นจำนวนมากในช่วงเวลาที่ทำการศึกษา แม้ว่าภูมิภาคที่เป็นผู้นำในการสร้างสรรค์ผลงานเหล่านี้จะมาจากทวีปยุโรปและทวีปอเมริกาเหนือก็ตาม แต่ก็พบว่ามีผลงานที่ดีและมีคุณภาพจำนวนมากไม่น้อยที่มาจากภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกด้วย

1 คลินิกเอกชน

2 ภาควิชาทันตกรรมอนุรักษและทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Literature analysis in prominent periodontal journals during year 2004-2007

Worrawut Sahatnet¹
Narongsak Laosrisin²
Chuencheewit thongsiri²

Abstract

The quality and quantity of literatures in periodontal journals indicate the development and the area of interest in periodontology. Aim of this study was to demonstrate the distribution of periodontal literatures in top three international periodontal journals; Journal of Periodontology, Journal of Clinical Periodontology and Journal of Periodontal Research. These journals have been rated with high impact factors and they are well widely accepted by periodontists. All literatures in these journals during the year 2004-2007 were analyzed. Distribution of literatures was evaluated by research category and productive region country of the first author. Journal of Periodontology was found to publish most literatures (53.3%). The majority of literatures were submitted from European region (37.8%), and follow by literatures from North of America region (23.5%) and Asian Pacific region (19.5%). As the country, The United States of America (21.7%), Japan (10.3%) and Brazil (9.4%) were the most productive countries. The data also show a suspected bias between productive countries of literatures and journal editors. Most of the literatures published in Journal of Periodontology were submitted from North of America (31.2%), in Journal of Clinical Periodontology were from European region (64.0%) and in Journal of Periodontal Research were from Asian Pacific region (50.5%). Risk factor/ Prevention/ Diagnosis of periodontal disease (26.6%) was the majority research topics published in these journals, and follow by the research topics concerning to the molecular and cellular biology (19.1%). This study also revealed that there were numerous quality literatures from Asia Pacific region publishing in international periodontal journals. However, the majority of them were only from Japan (10.3%) and Korea (2.2%) and Taiwan (2.2%). The data suggest that there was a significant research activity in the field of periodontal research during the studied period. Although leaders of production of periodontal research were from European region and North of America region, Asia Pacific region also showed increasing in research productivity.

Keyword: Periodontal research production, Author regions, Periodontal research category, Publication bias

1 Private clinic
2 Department of Conservative Dentistry and Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University