

การยอมรับของทันตแพทย์สาขาปริทันตวิทยาต่อแปรงสีฟันปลายเรียวแหลมในการใช้สำหรับผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบ

สวลี แสงเขียว* ณรงค์ศักดิ์ เหล่าศรีสืบ**

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาความเห็นของทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาปริทันตวิทยาต่อแปรงสีฟันปลายเรียวแหลมที่จำหน่ายในท้องตลาดว่าเหมาะสมสำหรับผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบเปรียบเทียบกับความเห็นของทันตแพทย์ที่ไม่ใช่สาขาปริทันตวิทยา

วัสดุอุปกรณ์และวิธีการ: ส่งแปรงสีฟันตัวอย่าง 9 แบบเป็นชนิดขนแปรงปลายเรียวแหลม 5 แบบ (แบบเอ-อี) และขนแปรงปลายมน 4 แบบ (แบบเอฟ-ไอ) แก่ทันตแพทย์เฉพาะทางสาขาปริทันตวิทยาจำนวน 50 คน และที่ไม่ใช่สาขาปริทันตวิทยาจำนวน 50 คน คนละ 1 แปรงต่อแบบ และได้รับทั้ง 9 แบบ โดยให้ทดลองใช้และสัมผัสแปรงสีฟัน และตอบแบบสอบถามเพื่อศึกษาความเหมาะสมในประเด็นต่างๆ เปรียบเทียบความแตกต่างภายในกลุ่มและระหว่างกลุ่มโดยใช้สถิติทูแพคเตอร์เอ็กเพอร์ริเมนทิวรีพิทเตดเมซเซอร์รอนวันวิทอินซัปเจ็คแพคเตอร์แอนด์วันบิทวินซัปเจ็คแพคเตอร์

ผลการทดลอง: ทันตแพทย์ทั้ง 2 กลุ่มมีค่าเฉลี่ยระดับความคิดเห็นยอมรับต่อแปรงสีฟันปลายเรียวแหลมทั้ง 5 แบบในระดับมากทั้งในประเด็นชนิดขนแปรงและการออกแบบหัวแปรงที่เหมาะสมกับการทำความสะอาดฟันผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบโดยรวม ทำความสะอาดบริเวณคอฟันลึก เหงือกจรนรวมถึงความสามารถเข้าไปทำความสะอาดในร่องเหงือกและช่วยกระตุ้นการหมุนเวียนโลหิตของเหงือกด้วย แต่มีความเห็นว่ามีเพียงแปรงสีฟันแบบ D เพียงแบบเดียวที่สามารถทำความสะอาดในบริเวณที่ยากต่อการเข้าถึงได้

สรุปผล: ทันตแพทย์ทั้ง 2 กลุ่มมีความเห็นในทิศทางเดียวกัน โดยยอมรับว่าแปรงสีฟันขนแปรงปลายเรียวแหลมมีความเหมาะสมในภาพรวมสำหรับผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบมากกว่าแปรงสีฟันขนแปรงปลายมน และอีกทั้งแปรงสีฟันขนแปรงปลายเรียวแหลมมีความเหมาะสมในการทำความสะอาดฟันผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบในบริเวณต่างๆได้ดีกว่าแปรงสีฟันขนแปรงปลายมน หัวแปรงสีฟันที่มีขนาดเล็ก จะทำความสะอาดในบริเวณที่ยากต่อการเข้าถึงได้ดี

คำสำคัญ: ขนแปรงสีฟันปลายเรียวแหลม แปรงสีฟัน ผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบ

*ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ ศูนย์บริการสาธารณสุข 51 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
**รองศาสตราจารย์ ภาควิชาทันตกรรมอนุรักษ์และทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ถนนสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Periodontists' Acceptance to Tapered Filament Toothbrushes for Periodontitis Patients

Sawalee Sangkheaw* Narongsak Laosrisin**

Abstract

Objective: To study the opinions of periodontists compared to non-periodontists about the appropriateness of tapered filament toothbrush samples launched in the market for periodontitis patients.

Materials and methods: Nine toothbrush samples consisted of 5 tapered filament toothbrush samples (A-E) and 4 round ended filament toothbrush samples (F-I). Each dentist received 1 toothbrush per sample from 9 toothbrush samples. Toothbrush samples were delivered to 50 periodontists and 50 non-periodontists. After toothbrush samples were examined by touching and cleaning their teeth, all dentists gave their opinions about the appropriateness in various issues. Two-factor experiments with repeated measures on one within-subjects factor and one between-subjects factor is used for comparing the difference within group and between groups.

Results: Both groups of dentists have mean score of acceptance for 5 tapered-filament-toothbrush samples at high level in terms of type of toothbrush filament and head design that were appropriate for overall cleansing in periodontitis patients. The acceptance also included bristle softness and designs of toothbrush head shapes of 5 tapered filament toothbrush samples that were proper to use to clean abrasion teeth site and gingival recession site area. They agreed that the bristle of 5 tapered filament toothbrush samples seemed to have more ability to clean in the gingival crevice and more likely to stimulate blood circulation of gum. Only toothbrush D could clean well in hard-to-access area.

Conclusion: Both periodontist and non-periodontist groups accepted that in overall, tapered filament toothbrushes are more appropriate for cleaning periodontitis patients than round ended filament toothbrushes. Tapered filament toothbrushes are more appropriate for cleaning periodontitis patients than round ended filament toothbrushes in many areas. Small head toothbrushes could clean well in hard-to-access area.

Keywords: Tapered toothbrush filament, Toothbrushes, Periodontitis patients

*Dentist, Health Center 51 Paholyothin Road, Samsennai, Payatai, Bangkok 10400

**Associate Professor, Department of Conservative Dentistry and Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University, Sukhumvit 23 Road, Wattana, Bangkok 10110