

The Survey of Gender Proportions and Gender Differences in Time Spent in Dental Practice and on Specific Tasks among Thai Dentists

Narumanas Korwanich* Aubrey Sheiham** Songyuth Tounggratanaphan***, Patcharawan Srisilapanan****

Abstract

The objectives of study were to review the trends in the proportion of male and female dentists in Thailand, and to compare the time spent by each gender on some specific dental tasks. Data from the Thai Dental Council were retrieved and analysed for changes in gender proportion trends. The time spent on some specific dental tasks was assessed using a self-administered questionnaire. Seven hundred and fifty dentists with a current dental license in the year 2010 were randomly selected and were mailed a questionnaire. Descriptive statistics were used to analyse the data. Two hundred and ninety six dentists (39.5%) responded the questionnaire. The trend towards the majority of dentists being female commenced in early 1990s. Newly registered dentists showed a proportion of 69 females to 31 males. Dentists' time used for particular types of treatment and time absent from work varied depending on treatment types and on the gender of the dentists. There was no statistically significant sex differences in either the days absent from work, except for child delivery/maternity leave, or the time used per treatment. It is concluded that a trend towards a female dominated dental profession in Thailand has been clearly displayed. Although was no gender difference in dental productivity, health decision makers should take into account the gender difference in estimations dental manpower.

Keywords: gender/ gender trends/ gender differences/ dental practices/ Thai dentists

Introduction

As in many other professions, there is an increasing percentage of the dental workforce who are female dentists in many countries¹⁻³. This recent trend of a higher proportion of female than male dentists may affect the overall productivity of the dental services system because women tend to work for a shorter period and therefore do less work than male dentists. A number of studies support this concern and have focused on issues such as the time that female dentists devote to professional activity, career development and academic contributions⁴⁻⁸.

Changes in the gender proportion of the dental workforce in a country might affect the dental profession in a number of ways⁹. Female dentists in the United Kingdom tended to take career breaks more often and engage in significantly fewer work hours than males^{10, 11}. The main reason that female dentists spend less time in dental practice than their male counterparts is family commitments¹¹⁻¹³. Women dentists with young children devoted less time to dentistry than those with grown children^{5, 11}. Moreover, other factors related to the gender difference in dental practices, was female dentists were less

*Lecture, Department of Family and Community Dentistry, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

**Professor Emeritus, University College London, London, United Kingdom

***Assistant Professor, Department of Family and Community Dentistry, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

****Associate Professor, Department of Family and Community Dentistry, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนของเพศในทันตแพทย์ไทยและความแตกต่างของเวลาที่ใช้ในการรักษาทางทันตกรรมของทันตแพทย์หญิงและชาย

นงมนัส คอวนิช* Aubrey Sheiham** ทรงวุฒิ ดวงรัตนพันธ์*** พัทธราวรรณ ศรีศิลป์นันท์****

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนเพศชายและหญิงของทันตแพทย์ไทย รวมถึงการเปรียบเทียบเวลาที่ทันตแพทย์ชายและหญิงใช้ในการรักษาทางทันตกรรมประเภทต่างๆ ดำเนินการศึกษาโดยรวบรวมข้อมูลการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิชาชีพทันตกรรมจากทันตแพทย์สภา และส่งแบบสอบถามไปยังทันตแพทย์ 750 คน ซึ่งคัดเลือกโดยการสุ่มจากทะเบียนสมาชิกทันตแพทย์สภา การวิเคราะห์ผลใช้สถิติเชิงพรรณนา ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ผลการศึกษาพบว่าแนวโน้มที่ทันตแพทย์หญิงเพิ่มจำนวนมากขึ้นเริ่มพบได้ตั้งแต่ปี 2530 เป็นต้นมา ในปัจจุบันทันตแพทย์ใหม่เป็นอัตราส่วนหญิงต่อชาย 69 ต่อ 31 ทันตแพทย์ที่ตอบแบบสอบถามมีจำนวน 296 คน (39.6%) พบว่าเวลาที่ใช้ในการรักษาพยาบาลเปลี่ยนแปลงไปตามชนิดของการรักษาและเพศของทันตแพทย์ที่ให้การรักษา ทั้งนี้ ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญของเวลาที่ใช้ในการรักษาและวันที่ลางานต่อปีระหว่างทันตแพทย์หญิงและชาย โดยสรุปแล้วแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของทันตแพทย์หญิงสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน แต่ยังไม่สามารถสรุปว่าทันตแพทย์หญิงทำงานได้น้อยกว่าทันตแพทย์ชาย อย่างไรก็ตามก็ได้รับผิดชอบการวางแผนกำลังคนควรคำนึงถึงประเด็นนี้ในขั้นตอนการวางแผนกำลังคนสาธารณสุขด้วย

คำสำคัญ: เพศ/ แนวโน้มของเพศ/ ความแตกต่างระหว่างเพศ/ ทันตกรรม/ ทันตแพทย์ไทย

ผู้รับผิดชอบบทความ

รองศาสตราจารย์พัชรารวรรณ ศรีศิลป์นันท์
ภาควิชาทันตกรรมชุมชนและครอบครัว คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4468
โทรสาร 0-5322-2844
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ patcharawana@gmail.com

*อาจารย์ ภาควิชาทันตกรรมชุมชนและครอบครัว คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**ศาสตราจารย์เกียรติคุณ มหาวิทยาลัยลอนดอน ประเทศอังกฤษ

***ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาทันตกรรมชุมชนและครอบครัว คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

****รองศาสตราจารย์ ภาควิชาทันตกรรมชุมชนและครอบครัว คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่