

Original Article

An Analysis of Elderly Patient Information at the Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University during 2007-2009

Wiparat Youdying

Dentist
Dental Department
Buayai Hospital, Nakornratchasima
Province

Tewarit Somkotra

Assistant Professor
Department of Community Dentistry
Faculty of Dentistry,
Chulalongkorn University

Orapin Kaewplung

Assistant Professor
Department of Prosthodontics
Faculty of Dentistry,
Chulalongkorn University

Correspondence to:

Assistant Professor Dr.Orapin Kaewplung
Department of Prosthodontics
Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University
Henri-Dunant Rd., Patumwan Bangkok 10330
Tel.: 02-2188532-3
Fax: 02-2188534
E-mail: orapin.ka@chula.ac.th

Grant: The excellent center for oral and
maxillofacial reconstruction project

Abstract

The growth of the elderly population has affected the health care system due to their physical and oral tissue changes, together with a high prevalence of chronic diseases, relate to the quality of life in the elderly. The objective of this study was to analyze the characteristics and trends of elderly patients receiving dental care at the Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University, Bangkok Thailand. The information of newly registered elderly patients from year 2007 to 2009 was collected from 1,320 dental treatment records using a systematic random sampling method. To evaluate prosthodontic treatment trends, 634 dental treatment records were selected from newly registered elderly patients in the postgraduate prosthodontic clinic. For the subjects sampled from all newly registered elderly patients, the most common systemic conditions identified were hypertension, diabetes mellitus, heart disease, and high cholesterol. The most common oral complaint was tooth loss with inefficient chewing and/or needing a new prosthesis. We found 38.3% of the subjects had a perceived need for prosthodontic treatment, while 64.8% had normative prosthodontic treatment needs. This survey revealed that the average number of occluding natural pairs of teeth was 2.8. The most frequent prosthodontic treatment received by elderly patients in the postgraduate prosthodontic clinic was removable dentures (60.3%). The average waiting period for prosthodontic treatment was 134.1 days, and the average prosthodontic treatment period was 155.4 days. However, there was a continuous decrease in the duration of both waiting and treatment periods from 2007 to 2009.

Key words: chief complaint; elderly; prosthodontic treatment

Introduction

Due to the demographic transition towards an aging society, Thailand, as in all developing countries, has been faced with a rapid increase in the proportion of older individuals.¹ In 2000, people aged over 60 years comprised 9.5% of the Thai population. By 2025, the number of older people is forecast to double to approximately 19.0% of the total population.² The growing proportion of the elderly, in particular those with an increase in the burden of diseases and its effect on quality of life, has challenged the health sectors.³ Oral health is considered an integral part of general health and is an important component of quality of life. It has been recognized that the oral diseases are age-

การวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยสูงอายุที่เข้ารับการรักษาทางทันตกรรม ที่คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในช่วงปี พ.ศ. 2550-2552

วิภารัตน์ ยวดยิ่ง

ทันตแพทย์ แผนกทันตกรรม

โรงพยาบาลบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

เทวฤทธิ์ สมโคตร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาทันตกรรมชุมชน

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อรพินท์ แก้วปลั่ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ติดต่อเกี่ยวกับบทความ:

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง ดร.อรพินท์ แก้วปลั่ง

ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถ.อภัยภูรังค์ ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทรศัพท์: 02-2188532-3

โทรสาร: 02-2188534

อีเมล: orapin.ka@chula.ac.th

แหล่งเงินทุน: โครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางการ

ฟื้นฟูบูรณะช่องปากและใบหน้า

บทคัดย่อ

การเพิ่มขึ้นของประชากรผู้สูงอายุส่งผลกระทบต่อระบบบริการสุขภาพเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเนื้อเยื่อในช่องปากรวมกับการมีความชุกของโรคทางระบบสูงซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตในผู้สูงอายุการศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ลักษณะและแนวโน้มของผู้ป่วยสูงอายุที่มารับบริการที่คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทำการรวบรวมข้อมูลของผู้ป่วยใหม่สูงอายุตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 ถึง 2552 จากบันทึกการรักษาทางทันตกรรม จำนวน 1,320 คน โดยวิธีการสุ่มอย่างมีระบบ ในด้านการรักษาทางทันตกรรม ประติษฐ์ รวบรวมข้อมูลจากบันทึกการรักษาทางทันตกรรมของผู้ป่วยใหม่สูงอายุที่คลินิกบัณฑิตศึกษา ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ จำนวน 634 คน ตัวอย่างจากการสุ่มจากผู้ป่วยใหม่สูงอายุทั้งหมด พบโรคทางระบบที่มากที่สุดคือ ความดันโลหิตสูง เบาหวาน โรคหัวใจและหลอดเลือดเรื้อรังสูง อาการสำคัญที่พบมากที่สุดคือการสูญเสียฟันร่วมกับการบดเคี้ยวไม่มีประสิทธิภาพ และ/หรือความต้องการฟันเทียมใหม่ ร้อยละ 38.3 ของตัวอย่างมีความต้องการการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ ขณะที่ ร้อยละ 64.8 มีความจำเป็นทางวิชาชีพต่อการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ การสำรวจนี้พบว่า ค่าเฉลี่ยจำนวนคู่สบฟันธรรมชาติเท่ากับ 2.8 คู่ การรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์ที่พบมากที่สุด chez ผู้ป่วยสูงอายุที่คลินิกบัณฑิตศึกษา ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คือฟันเทียมชนิดถอดได้ (ร้อยละ 60.3) ระยะเวลาการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์เฉลี่ยเท่ากับ 134.1 วัน และระยะเวลาการรักษาทางทันตกรรมประดิษฐ์เฉลี่ยเท่ากับ 155.4 วัน อย่างไรก็ตาม ระยะเวลาการรักษาและระยะเวลาการรักษาตลอดอย่างต่อเนื่องจากปี พ.ศ. 2550 ถึง 2552