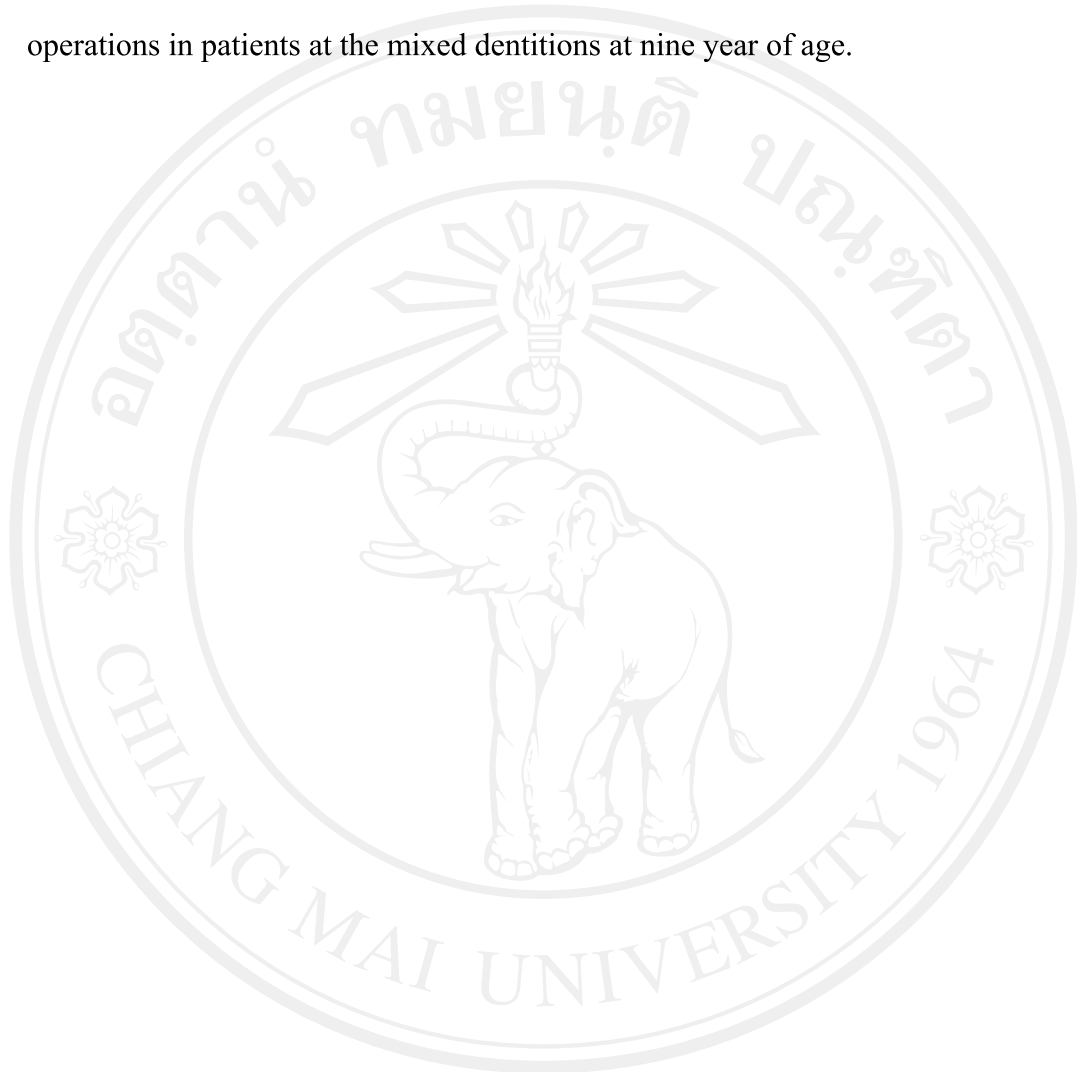


Thesis Title	Comparison of Occlusion in Patients with Complete Unilateral Cleft Lip and Palate After One-stage and Two-stage Treatment	
Author	Miss Titika Hunpinyo	
Degree	Master of Science (Orthodontics)	
Thesis Advisory Committee	Asst.Prof. Marasri Chaiworawitkul	Chairperson
	Lect. Somboon Chaisrisawatsuk, M.D.	Member
	Lect. Krit Kwangern , M.D.	Member

ABSTRACT

The purpose of this study was to compare the dental occlusions at the mixed dentition stage in two groups of patients, with unilateral complete cleft lip and palate, who differed in the timing of lip and palate closure. Twenty-three patients with unilateral cleft lip and palate were divided into two groups. Group 1, 12 patients underwent one-stage operation of the lip and palate closure at mean age 14.92 ± 4.81 months. Group 2, 11 patients had the lip and palate closures carried out in two different stages, (mean age of lip closure 4.45 ± 2.46 months, and palate closure 13.73 ± 3.00 months). Group 1, dental models were made at mean age 8.92 ± 1.44 years. Dental models in Group 2 were made at mean age 9.18 ± 1.47 years. All of models were measured for the anterior arch width, posterior arch width, anterior overjet, anterior overbite, anterior crossbite, and posterior crossbite. The outcomes from those one-stage and two-stage operations were compared. The results of this study showed

no statistically significant differences between the two groups. This study indicated at there was no difference in the malocclusions between one-stage and two-stage operations in patients at the mixed dentitions at nine year of age.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การเปรียบเทียบการสบฟันของผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่ด้านเดียวแบบสมบูรณ์ที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีการผ่าตัดแบบขั้นตอนเดียวและการผ่าตัดแบบสองขั้นตอน	
ผู้เขียน	นางสาว จุติกา หารักษ์ภิญโญ	
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทันตกรรมจัดฟัน)	
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผศ.ทพญ.มารศรี ชัยวรวิทย์กุล	ประธานกรรมการ
	อ.นพ.สมบูรณ์ ชัยศรีสวัสดิ์สุข	กรรมการ
	อ.นพ.กฤษณ์ ขวัญเงิน	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือเพื่อประเมินและเปรียบเทียบการสบฟันระหว่างการผ่าตัดแบบขั้นตอนเดียวและการผ่าตัดแบบสองขั้นตอนในผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่ด้านเดียวแบบสมบูรณ์ที่อยู่ในช่วงฟันชุดผสม กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่ด้านเดียวแบบสมบูรณ์ทั้งหมด 23 คน ถูกแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มแรก จำนวน 12 คน ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดแบบขั้นตอนเดียวโดยเย็บปิดริมฝีปากและเพดานพร้อมกันที่อายุเฉลี่ย 14.92 ± 4.81 เดือน กลุ่มที่สองจำนวน 11 คน ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดแบบสองขั้นตอนโดยครั้งแรกผ่าตัดเย็บปิดริมฝีปากที่อายุเฉลี่ย 4.45 ± 2.46 เดือนและผ่าตัดเย็บปิดเพดานในครั้งที่สองที่อายุเฉลี่ย 13.73 ± 3.00 เดือน วัสดุแบบจำลองฟันของผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่ด้านเดียวแบบสมบูรณ์ กลุ่มแรกพิมพ์ปากที่อายุเฉลี่ย 8.92 ± 1.44 ปี กลุ่มที่สองพิมพ์ปากที่อายุเฉลี่ย 9.18 ± 1.47 ปี วิจัยแบบจำลองฟันทั้งหมดจะถูกนำมาวัด ความกว้างส่วนโค้งขากรรไกรบนด้านหน้า, ความกว้างส่วนโค้งขากรรไกรบนด้านหลัง, การสบเหลี่ยมแนวตั้ง, การสบเหลี่ยมแนวราบ, การสบไขว้ฟันหน้าและการสบไขว้ฟันหลัง นำผลที่ได้มาเปรียบเทียบระหว่าง 2 กลุ่ม จากการศึกษามิพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญของการสบฟันในผู้ป่วยทั้ง 2 กลุ่ม การศึกษาครั้งนี้บ่งชี้ว่าการพัฒนาของการสบฟันใน

ระยะฟื้นฟูผสมของผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่ด้านเดียวแบบสมบูรณ์ที่ได้รับการรักษาด้วยวิธี
ผ่าตัดแบบขั้นตอนเดียวและการผ่าตัดแบบสองขั้นตอนไม่มีความแตกต่างกัน



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved