

## บทที่ 6

### บทสรุป

จากระเบียบวิธีการวิจัยและข้อกำหนดในการวิจัยที่ได้กล่าวมาข้างต้น สามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

1. การปรับสภาพพื้นผิวของซีฟันปลอมด้วยสารละลายไฮเลน MPS พบว่า ซีฟันปลอม Major dent มีค่ากำลังแรงยึดแบบดึงแตกต่างจากกลุ่มที่ไม่ได้ทำการปรับสภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p < 0.05$ ) ส่วนซีฟันปลอม Excellence IPN, Trubyte และ Orthosit มีค่ากำลังแรงยึดแบบดึงแตกต่างจากกลุ่มที่ไม่ได้ทำการปรับสภาพอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p > 0.05$ )
2. สารละลายไฮเลน MPS ที่มีความเข้มข้น 0.1, 1 และ 2 M มีผลต่อค่ากำลังแรงยึดแบบดึงต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p > 0.05$ )
3. ในกลุ่มที่ไม่ได้ทำการปรับสภาพพื้นผิวด้วยสารละลายไฮเลน MPS ซีฟันปลอม Excellence IPN, Major dent และ Trubyte มีค่ากำลังแรงยึดแบบดึงสูงกว่าซีฟันปลอม Orthosit อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p < 0.05$ )

### การนำไปใช้ทางคลินิก (Clinical application)

จากผลการศึกษานี้ทำให้สามารถสรุปได้ว่า สารละลายไซเลนสามารถเพิ่มกำลังแรงยึดแบบดึงได้ ดังนั้นเราสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำฟันปลอมถอดได้ ไม่ว่าจะเป็นแบบทั่วไป ฟันปลอมทับราก หรือ ฟันปลอมทับรากเทียมก็ตาม เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการหลุดของซี่ฟันปลอมออกจากฐานฟันปลอมต่อไป นอกจากนี้ยังสามารถใช้เป็นแนวทางในการเลือกชนิดของซี่ฟันปลอมให้เหมาะสมกับสารละลาย 3- methacryloxypropyl trimethoxysilane ได้อีกด้วย