

สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

1. การเตรียมผิวโดยใช้วัสดุและวิธีการที่ต่างกันมีผลต่อความแข็งแรงยึดติดแบบดึงในระดับจุลภาค โดยพบว่าในเนื้อฟันสเคลอโรติก เมื่อใช้สารยึดติดในระบบเซลฟ์ เอทซ์การทาสารไพรเมอร์ที่มีฤทธิ์เป็นกรดชั้นเดียว จะให้ความแข็งแรงยึดติดน้อยกว่าการทาหลายชั้น แต่การเพิ่มระยะเวลาในการทาไม่มีผลต่อความแข็งแรงในการยึดติด เช่นเดียวกับในระบบโททอล เอทซ์ที่พบว่าการเพิ่มระยะเวลาในการทากรดฟอสฟอริก ไม่มีผลต่อความแข็งแรงในการยึดติด
2. ไม่มีความแตกต่างทางสถิติของความแข็งแรงยึดติดแบบดึงในระดับจุลภาคระหว่างสารยึดติดในระบบเซลฟ์ เอทซ์ ที่ใช้วิธิตาสารไพรเมอร์ที่มีฤทธิ์เป็นกรดหลายชั้นกับสารยึดติดระบบโททอล เอทซ์
3. เมื่อใช้วิธีการเตรียมผิวแบบต่างๆ เนื้อฟันสเคลอโรติกมีความแข็งแรงในการยึดติดไม่ต่างกับเนื้อฟันปกติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ข้อเสนอแนะ

ถึงแม้จะไม่พบความแตกต่างที่ชัดเจนเมื่อใช้การเตรียมผิววิธีต่างๆ แต่ผลที่ได้มีแนวโน้มเมื่อใช้สารยึดติดระบบเซลฟ์ เอทซ์ และโททอล เอทซ์ ในแนวทางเดียวกันคือ

1. ในกลุ่มเนื้อฟันสเคลอโรติก เมื่อเตรียมผิวโดยใช้สารที่มีฤทธิ์เป็นกรดให้สัมผัสกับผิวเนื้อฟันเป็นเวลานานขึ้น จะให้ความแข็งแรงยึดติดแบบดิ่งในระดับจุลภาคเพิ่มขึ้น
2. ในกลุ่มเนื้อฟันปกติ การเตรียมผิวตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต จะให้ความแข็งแรงยึดติดแบบดิ่งในระดับจุลภาคสูงกว่า เมื่อปรับเปลี่ยนวิธีการเตรียมผิว
3. การใช้สารยึดติดระบบเซลฟ์ เอทซ์ ให้ความแข็งแรงยึดติดแบบดิ่งในระดับจุลภาคไม่แตกต่างกับสารยึดติดระบบโททอล เอทซ์ ทั้งในเนื้อฟันสเคลอโรติกและเนื้อฟันปกติ เมื่อใช้การเตรียมผิวโดยการทาสารไพรเมอร์ที่มีฤทธิ์เป็นกรดซ้ำกันหลายๆ ครั้งในช่วงเวลาที่ทา แต่จะให้ความแข็งแรงยึดติดแบบดิ่งในระดับจุลภาค ต่ำกว่าสารยึดติดระบบโททอล เอทซ์ ถ้าเตรียมผิวโดยการทาสารไพรเมอร์ที่มีฤทธิ์เป็นกรดเพียงครั้งเดียว

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย