

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

ภายใต้สภาวะการทดลองนี้

1. ค่าความแข็งแรงพันธะเชื่อมระหว่างเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวสองรูปแบบ และเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวด้วยตัวเองมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อใช้สารบอนด์แต่ละชนิด โดยพบว่าเมื่อใช้สารบอนด์ยี่ห้อ Excite และ Excite DSC ร่วมกับ เรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวสองรูปแบบ จะให้ค่าความแข็งแรงพันธะเชื่อมสูงกว่าเมื่อใช้ร่วมกับเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวด้วยตัวเอง แต่เมื่อใช้สารบอนด์ยี่ห้อ One-Step ให้ค่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เปรียบเทียบระหว่างการใช้ร่วมกับเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวสองรูปแบบ และชนิดบ่มตัวด้วยตัวเอง
2. การฉายแสงที่สารบอนด์ก่อนการบ่มด้วยเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวสองรูปแบบ และเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวด้วยตัวเอง จะทำให้ค่าความแข็งแรงพันธะเชื่อมระหว่างเรซินคอมโพสิตกับเนื้อฟันมีค่าสูงกว่าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อเทียบกับการไม่ฉายแสงที่สารบอนด์ก่อนการบ่มด้วยเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวสองรูปแบบ และเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวด้วยตัวเอง โดยเฉพาะเมื่อใช้สารบอนด์ชนิดบ่มตัวด้วยแสงเพียงอย่างเดียว

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อเสนอแนะ

1. เมื่อใช้สารบอนด์ที่มีการลดขั้นตอนระบบโททอลเอทซ์ที่รวมสารไพโรเมอร์และแอทอีซีฟไว้
ในขวดเดียว การใช้ร่วมกับเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวสองรูปแบบจะให้ค่าความแข็งแรง
พันธะเจือเนื้อฟันสูงกว่าการใช้ร่วมกับเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวด้วยตัวเอง
2. ในกรณีที่ใช้สารบอนด์ชนิดบ่มตัวด้วยแสง การฉายแสงที่สารบอนด์ก่อนการบ่มด้วย
เรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวสองรูปแบบและเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวด้วยตัวเอง จะให้ค่า
ความแข็งแรงพันธะเจือเนื้อฟันสูงกว่าการไม่ฉายแสงที่สารบอนด์ก่อนการบ่มด้วย
ด้วยเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวสองรูปแบบและเรซินคอมโพสิตชนิดบ่มตัวด้วยตัวเอง



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย