บทที่ 6

สรุปการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาผลของความหนาทางด้านลิ้นต่อแรงต้านการแตกของครอบฟันอินซีแรม ในครั้งนี้สามารถให้ข้อสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ครอบฟันอินซีแรมที่มีความหนาของพอร์ซเลนวีเนียร์ทางด้านลิ้นตามกำหนดของบริษัทผู้ผลิตคือ 1.0 มิลลิเมตร มีค่าเฉลี่ยของแรงต้านการแตกจากการกดทางด้านลิ้นไม่แตกต่างจากครอบฟันอินซีแรมที่มีพอร์ซเลนวีเนียร์ทางด้านลิ้น 0.3 มิลลิเมตร แต่มีค่าแรงต้านการแตกมากกว่าครอบฟันอินซีแรมที่ไม่มีพอร์ซเลนวีเนียร์ทางด้านลิ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนและการเปรียบเทียบทางสถิติแบบ Scheffe

2. ครอบฟันอินซีแรมที่มีพอร์ซเลนวีเนียร์ทางด้านลิ้นจะมีแรงต้านการแตกที่มากกว่าครอบฟันอินซีแรมที่ไม่มีพอร์ซเลนวีเนียร์ทางด้านลิ้นอย่างมีนัยสำคัญ แต่ไม่พบความสัมพันธ์ระหว่างขนาดความหนาของพอร์ซเลนวีเนียร์ทางด้านลิ้นที่ 0.3 และ 1.0 มิลลิเมตรกับแรงต้านการแตก

<u>ข้อเสนอแนะจากการวิจัย</u>

การกรอแต่งฟันธรรมชาติสำหรับการบูรณะด้วยครอบฟันอินซีแรม ทางด้านหน้าจะต้องกรอแต่งให้มีพื้นที่ 1.2-1.5 มิลลิเมตรเพื่อความสวยงามของครอบฟัน ส่วนทางด้านลิ้นหากไม่มีข้อจำกัดด้านความสวยงามอาจไม่จำเป็นต้องกรอตัดเนื้อฟันเท่ากับด้านหน้าตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต แต่เพื่อความแข็งแรงของครอบฟัน ควรกรอตัดเนื้อฟันให้มีเนื้อที่มากกว่า 0.5 มิลลิเมตรสำหรับแกนอินซีแรมอย่างน้อย 0.5 มิลลิเมตรและส่วนของพอร์ซเลนวีเนียร์เคลือบทับแกนอินซีแรมโดยตลอด ซึ่งการกรอตัดเนื้อฟันทางด้านลิ้น 0.8 มิลลิเมตรสามารถทำให้ครอบฟันมีแรงต้านการแตกที่ไม่แตกต่างจากการกรอตัดตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต