



บทที่ 4

ผลการวิจัย

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาถึงผลการเปลี่ยนแปลงทางคลินิกของอวัยวะปริทันต์ เมื่อใช้ยา มิโนซัมคลิน ความเข้มข้น 2% ในรูปอย่างเมนต์ (Periocline) ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งของการใช้ยาด้าน จุลทรรศน์แบบเฉพาะที่ในร่องลึกปริทันต์ เป็นตัวเสริมในการรักษาโรคปริทันต์อักเสบร่วมกับการชุดหิน น้ำลายและเกลารากฟัน ซึ่งเป็นการรักษาโรคปริทันต์ตามปกติ เปรียบเทียบกับผลการเปลี่ยนแปลง ทางคลินิกของอวัยวะปริทันต์ที่เกิดจากการชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว และการใช้ ยามิโนซัมคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว โดยศึกษาจากค่าดัชนีเห็นอกอักเสบ ความลึกของร่องลึก ปริทันต์ และระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ที่เปลี่ยนแปลง อันเป็นผลมาจากการรักษาในแต่ละ วิธี

งานวิจัยนี้ทำในผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบจำนวน 16 คน เป็นเพศชาย 9 คน และเพศหญิง 7 คน แต่หลังจากสิ้นสุดงานวิจัย พบว่ามีผู้ป่วยเพศชาย 1 คนที่เป็นโรคปริทันต์อักเสบในผู้ใหญ่ไม่ กลับมาให้ทำการตรวจในสัปดาห์ที่ 8 และไม่สามารถติดต่อ กับผู้ป่วยได้ จึงไม่ได้นำข้อมูลของผู้ป่วย ผู้นี้เข้ามาไว้ร่วมในการวิเคราะห์ข้อมูล ข้อมูลทั้งหมดที่นำมาวิเคราะห์จึงได้มาจากผู้ป่วยทั้งหมด 15 คน เท่านั้น ผู้ป่วยมีช่วงอายุระหว่าง 17-55 ปีโดยเฉลี่ย 39.2 ± 11.91 ปี โดยผู้ป่วยแต่ละคนจะได้รับ การรักษาทั้ง 4 วิธี ในแต่ละจุดภาคจะได้รับการรักษาแตกต่างกัน โดยการสุ่ม คือ

- การชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยา มิโนซัมคลินแบบเฉพาะที่
- การชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว
- การใส่ยา มิโนซัมคลินเฉพาะที่แบบเพียงอย่างเดียว
- ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย

ลักษณะทางคลินิกของอวัยวะปริทันต์ก่อนเริ่มต้นการวิจัย มีสภาพดังแสดงในตารางที่ 1 ผู้ป่วยทุกคนจะได้รับการสอนการดูแลอนามัยช่องปากดังต่อไปนี้ก่อนเริ่มต้นการวิจัย และได้รับการขัดฟัน ในสัปดาห์ที่ 0, 1, 2, 3 และ 4 เพื่อช่วยลดปัจจัยเรื่องการดูแลอนามัยในช่องปากของผู้ป่วย ที่อาจแตกต่างกัน ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการอักเสบของเหงือกโดยตรง จากการวิจัยครั้งนี้พบว่า

สามารถควบคุมอนามัยในช่องปากของผู้ป่วยในทุกกลุ่มการทดลอง ให้อยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกันได้โดยตลอดการวิจัย ดังแสดงไว้ในตารางที่ 2

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของลักษณะทางคลินิกในแต่ละกลุ่มทดลอง ก่อนการรักษา

| กลุ่ม ค่าทางคลินิก | N | M | S | S+M |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| PI | 0.24 ± 0.47 | 0.24 ± 0.45 | 0.39 ± 0.61 | 0.22 ± 0.44 |
| GI | 1.83 ± 0.60 | 1.83 ± 0.57 | 1.77 ± 0.57 | 1.84 ± 0.53 |
| PD | 3.30 ± 1.71 | 3.24 ± 1.67 | 3.20 ± 1.65 | 3.22 ± 1.66 |
| AL | 4.20 ± 2.24 | 3.98 ± 2.17 | 4.10 ± 2.06 | 4.08 ± 2.16 |

หมายเหตุ PI คือ ดัชนีคราบจุลินทรีย์

GI คือ ดัชนีเหงือกอักเสบ

PD คือ ความลึกของร่องลึกบริทันต์ (มิลลิเมตร)

AL คือ ระดับการยึดเกาะของอวัยวะบริทันต์ (มิลลิเมตร)

N คือ กลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย

M คือ กลุ่มที่ได้รับยาเม็ดขี้คันแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว

S คือ กลุ่มที่ได้รับการชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว

S+M คือ กลุ่มที่ได้รับการชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยาเม็ดขี้คันแบบเฉพาะที่

ตารางที่ 2 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของค่าดัชนีครบจุลินทรีย์ลดลง การศึกษาในแต่ละกลุ่มทดลอง

| | | ค่าดัชนีครบจุลินทรีย์ | | | |
|------------|--|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| กลุ่ม | | N (n = 400) | M (n = 404) | S (n = 400) | S+M (n = 400) |
| สัปดาห์ที่ | | | | | |
| 0 | | 0.24 ± 0.47 | 0.24 ± 0.45 | 0.39 ± 0.61 | 0.22 ± 0.44 |
| 4 | | 0.28 ± 0.52 | 0.18 ± 0.38 | 0.20 ± 0.44 | 0.12 ± 0.32 |
| 8 | | 0.22 ± 0.45 | 0.16 ± 0.40 | 0.21 ± 0.44 | 0.20 ± 0.41 |

หมายเหตุ N คือ กลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย

M คือ กลุ่มที่ได้รับยา蜜โนซัยคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว

S คือ กลุ่มที่ได้รับการชุดพิณ้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว

S+M คือ กลุ่มที่ได้รับการชุดพิณ้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยา蜜โนซัยคลิน

แบบเฉพาะที่

n คือ จำนวนตำแหน่งที่ตรวจ

จากการศึกษาผลการเปลี่ยนแปลงทางคลินิกของอวัยวะปริทันต์ในการรักษาทั้ง 4 กลุ่ม โดยศึกษาจากค่าดัชนีเหงือกอักเสบ ความลึกของร่องลึกบริทันต์ และระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ โดยบันทึกผลในสัปดาห์ที่ 0, 4 และ 8 คำนวนเป็นค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบความแตกต่างระหว่างก่อนและหลังการรักษาภายในกลุ่มเดียวกัน และทดสอบความแตกต่างทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าดัชนีเหงือกอักเสบของกลุ่มที่ให้การรักษาทั้ง 4 กลุ่ม โดยมีผลสรุปดังนี้

ค่าดัชนีเหงือกอักเสบ

ค่าดัชนีเหงือกอักเสบของทั้ง 4 กลุ่ม ก่อนการรักษาและหลังการรักษา 4 และ 8 สัปดาห์ แสดงไว้ตามตารางที่ 3

จากการทดสอบความแตกต่างของค่าดัชนีเหงือกอักเสบ ระหว่างก่อนและหลังการรักษา 4 และ 8 สัปดาห์ ภายในกลุ่มเดียวกัน โดยใช้สถิติ Wilcoxon Matched Pairs Sign Rank Test พนว่ามีค่าดัชนีเหงือกอักเสบลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.01$) ในทุกกลุ่มการรักษา ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เมื่อเปรียบเทียบกับก่อนการรักษา โดยกลุ่มที่ได้รับการชุดหินน้ำลายและเกลารากพันร่วมกับการใช้ยาโนซัคลินแบบเฉพาะที่ มีค่าดัชนีเหงือกอักเสบลดลงต่ำที่สุดในสัปดาห์ที่ 8

จากการทดสอบความแตกต่างของค่าดัชนีเหงือกอักเสบ ระหว่างกลุ่มที่ให้การรักษาทั้ง 4 กลุ่มโดยใช้สถิติ Kolmogorov-Smirnov Test ไม่พบความแตกต่างของค่าดัชนีเหงือกอักเสบ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระหว่างกลุ่มเมื่อเริ่มต้นการรักษา แต่ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 พนว่า มีความแตกต่างของค่าดัชนีเหงือกอักเสบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับนัยสำคัญ $P<0.01$ ระหว่าง กลุ่ม ยกเว้นไม่พบความแตกต่างระหว่างกลุ่มที่ใช้ยาโนซัคลินเฉพาะที่เพียงอย่างเดียวกับ กลุ่มที่ชุดหินน้ำลายและเกลารากพันเพียงอย่างเดียว ดังแสดงในแผนภาพที่ 1



ตารางที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของค่าดัชนีเหงือกอักเสบในแต่ละกลุ่มทดลอง ที่สัปดาห์ที่ 0, 4 และ 8 และการทดสอบความแตกต่างภายในกลุ่ม

| | | ค่าดัชนีเหงือกอักเสบ | | | |
|------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| กลุ่ม | | N (n = 400) | M (n = 404) | S (n = 400) | S+M (n = 400) |
| สัปดาห์ที่ | | | | | |
| 0 | | 1.83 ± 0.60 | 1.83 ± 0.57 | 1.77 ± 0.57 | 1.84 ± 0.53 |
| 4 | | $1.46 \pm 0.72^{**}$ | $1.26 \pm 0.70^{**}$ | $1.11 \pm 0.76^{**}$ | $0.91 \pm 0.70^{**}$ |
| 8 | | $1.42 \pm 0.73^{**}$ | $1.12 \pm 0.69^{**}$ | $1.15 \pm 0.69^{**}$ | $0.85 \pm 0.67^{**}$ |

หมายเหตุ N คือกลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย

M คือกลุ่มที่ได้รับยาเม็ดชั้นคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว

S คือกลุ่มที่ได้รับการชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว

S+M คือกลุ่มที่ได้รับการชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยาเม็ดชั้นคลิน

แบบเฉพาะที่

n คือจำนวนตำแหน่งที่ตรวจ

** หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

สถิติ Wilcoxon Matched Pairs Sign Rank Test

ค่าดัชนีเหงือกอักเสบ

สัปดาห์ที่ 0

| กลุ่ม | N | M | S | S+M |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| $\bar{X} \pm SD$ | 1.83 ± 0.60 | 1.83 ± 0.57 | 1.77 ± 0.57 | 1.84 ± 0.53 |

สัปดาห์ที่ 4

| กลุ่ม | N | M | S | S+M |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| $\bar{X} \pm SD$ | 1.46 ± 0.72 | 1.26 ± 0.70 | 1.11 ± 0.76 | 0.91 ± 0.70 |
| | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> |
| | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> |
| | | | | |

สัปดาห์ที่ 8

| กลุ่ม | N | M | S | S+M |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| $\bar{X} \pm SD$ | 1.42 ± 0.73 | 1.12 ± 0.69 | 1.15 ± 0.69 | 0.85 ± 0.67 |
| | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> |
| | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> | <u>P<0.01</u> |
| | | | | |

แผนภาพที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) และการทดสอบความแตกต่างของค่าดัชนีเหงือกอักเสบระหว่างกลุ่มทดลอง ที่สัปดาห์ที่ 0, 4 และ 8

หมายเหตุ N คือกลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย

M คือกลุ่มที่ได้รับยาเม็ดในชั้นคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว

S คือกลุ่มที่ได้รับการชูดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว

S+M คือกลุ่มที่ได้รับการชูดหินน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยาเม็ดในชั้นคลินแบบเฉพาะที่

สถิติ Kolmogorov - smirnov Test

ความลึกของร่องลึกปริทันต์

ในการศึกษาการเปลี่ยนแปลงความลึกของร่องลึกปริทันต์ ในแต่ละกลุ่มที่ให้การรักษาต่าง ๆ กัน ทำการแบ่งกลุ่มด้วยปัจจัยในแต่ละกลุ่มการรักษาตามความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น (initial pocket depth) เป็น 3 กลุ่มย่อย คือกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์ 0-3.0 มิลลิเมตร 3.1-6.0 มิลลิเมตร และลึกมากกว่า 6.0 มิลลิเมตร และทดสอบความแตกต่างระหว่างก่อนและหลังการรักษา 4 และ 8 สัปดาห์ภายในกลุ่มเดียวกัน ทั้ง 4 กลุ่มที่ให้การรักษาต่าง ๆ กัน โดยใช้สถิติ Paired t-test พบว่า

กลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย ที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เพิ่มมากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในสัปดาห์ที่ 4 ($P<0.01$) และในสัปดาห์ที่ 8 ($P<0.05$) เมื่อเทียบกับก่อนการรักษา ส่วนกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 3.1-6.0 และมากกว่า 6.0 มิลลิเมตร พบร่วมความลึกของร่องลึกปริทันต์ลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เทียบกับก่อนการรักษา ดังแสดงในตารางที่ 4

กลุ่มที่ได้รับยาเมโนไซคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว ที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร มีความลึกของร่องลึกปริทันต์ลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ในสัปดาห์ที่ 4 และในสัปดาห์ที่ 8 ไม่พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อเทียบกับก่อนการรักษา ส่วนกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 3.1-6.0 และมากกว่า 6.0 มิลลิเมตร พบร่วมความลึกของร่องลึกปริทันต์ลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เมื่อเทียบกับก่อนการรักษา ดังแสดงในตารางที่ 5

กลุ่มที่ได้รับการชุดพิน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว ที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร ไม่พบว่ามีความแตกต่างของความลึกของร่องลึกปริทันต์ เมื่อเวลาผ่านไป 4 และ 8 สัปดาห์หลังจากรักษา ส่วนในกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 3.1-6.0 และมากกว่า 6.0 มิลลิเมตร พบร่วมความลึกของร่องลึกปริทันต์ลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เมื่อเทียบกับก่อนการรักษา ดังแสดงในตารางที่ 6

กลุ่มที่ได้รับการชุดพิน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยาเมโนไซคลินแบบเฉพาะที่ ที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 0-3.0, 3.1-6.0 และมากกว่า 6.0 มิลลิเมตร พบร่วมความลึก

ของร่องลึกปริทันต์ลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เทียบกับก่อนการรักษา ดังแสดงในตารางที่ 7

จากการทดสอบความแตกต่างของค่าความลึกของร่องลึกปริทันต์ที่ลดลงหลังการรักษา 8 สัปดาห์ ระหว่างกลุ่มที่ให้การรักษาทั้ง 4 กลุ่ม โดยใช้สถิติ Unpaired t-test ด้วยการแบ่งกลุ่ม ตัวอย่างในแต่ละกลุ่มการรักษาตามความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้นเป็น 3 กลุ่มย่อยดังที่กล่าวมา แล้ว พ布ว่าในกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร กลุ่มที่ได้รับยา มิโนซัมบลินแบบเฉพาะที่ และกลุ่มที่ได้รับการชุดทินน้ำลายและเกลารากพันเพียงอย่างเดียว มีค่าความลึกของร่องลึกปริทันต์ลดลงในสัปดาห์ที่ 8 มากกว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 และกลุ่มที่ได้รับการชุดทินน้ำลายและเกลารากพันร่วมกับการใส่ยามิโนซัมบลินแบบเฉพาะที่ มีค่าความลึกของร่องลึกปริทันต์ลดลงในสัปดาห์ที่ 8 มากที่สุด และมากกว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

ในกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 3.1-6.0 มิลลิเมตร พ布ว่าในกลุ่มที่ได้รับการรักษาทั้ง 3 กลุ่ม มีค่าความลึกของร่องลึกปริทันต์ลดลงในสัปดาห์ที่ 8 มากกว่า กลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 โดยกลุ่มที่ได้รับ การชุดทินน้ำลายและเกลารากพันร่วมกับการใส่ยามิโนซัมบลินแบบเฉพาะที่ มีความลึกของร่องลึกปริทันต์ลดลงมากที่สุด และมากกว่ากลุ่มที่ได้รับยามิโนซัมบลินเพียงอย่างเดียว หรือกลุ่มที่ได้รับ การชุดทินน้ำลายและเกลารากพันเพียงอย่างเดียว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 และ 0.05 ตามลำดับ ส่วนในกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้นมากกว่า 6.0 มิลลิเมตร พ布ว่ากลุ่มที่ได้รับการชุดทินน้ำลายและเกลารากพัน ร่วมกับการใส่ยามิโนซัมบลินแบบเฉพาะที่ ทำให้ความลึกของร่องลึกปริทันต์ลดลงในสัปดาห์ที่ 8 มากกว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย และกลุ่มที่ได้รับการชุดทินน้ำลายและเกลารากพันเพียงอย่างเดียว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 และมากกว่ากลุ่มที่ได้รับยามิโนซัมบลินเพียงอย่างเดียวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 แต่พ布ว่ากลุ่มที่ได้รับยามิโนซัมบลินเพียงอย่างเดียว ยังสามารถ ทำให้ความลึกของร่องลึกปริทันต์ลดลงในสัปดาห์ที่ 8 มากกว่ากลุ่มที่ได้รับการชุดทินน้ำลายและ เกลารากพันเพียงอย่างเดียว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ดังแสดงใน แผนภาพที่ 2

ตารางที่ 4 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของร่องลึกปริทันต์ในกลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลยที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้นต่าง ๆ กัน และการทดสอบความแตกต่างของความลึกของร่องลึกปริทันต์ภายในกลุ่ม

| | | ค่าความลึกของร่องลึกปริทันต์ (มิลลิเมตร) | | |
|------------|--|--|----------------------------------|---------------------------------|
| กลุ่ม N | | IPD = 0 - 3.0 mm. (n = 325) | IPD = 3.1 - 6.0 mm. (n = 229) | IPD มากกว่า 6.0 mm. (n = 45) |
| สัปดาห์ที่ | | | | |
| 0 | | 2.07 ± 0.57 | 4.26 ± 0.89 | 7.24 ± 1.17 |
| 4 | | 2.21 ± 1.01 ** | 3.93 ± 1.41 ** | 6.44 ± 2.07 ** |
| 8 | | 2.19 ± 1.06 * | 3.82 ± 1.37 ** | 5.93 ± 1.84 ** |

หมายเหตุ N คือกลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย

IPD คือความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น (Initial pocket depth)

n คือจำนวนตำแหน่งที่ตรวจ

* หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

** หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

สถิติ Paired t-test

ตารางที่ 5 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของร่องลึกปริทันต์ในกลุ่มที่ได้รับยาในชั้นคลินและพาราที่เพียงอย่างเดียวที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้นต่าง ๆ กัน และการทดสอบความแตกต่างของความลึกของร่องลึกปริทันต์ภายในกลุ่ม

| | | ค่าความลึกของร่องลึกปริทันต์ (มิลลิเมตร) | | |
|------------|--|--|----------------------------------|---------------------------------|
| กลุ่ม M | | IPD = 0 - 3.0 mm. (n = 330) | IPD = 3.1 - 6.0 mm. (n = 231) | IPD มากกว่า 6.0 mm. (n = 44) |
| สัปดาห์ที่ | | | | |
| 0 | | 2.07 ± 0.63 | 4.16 ± 0.80 | 7.23 ± 1.15 |
| 4 | | $2.01 \pm 0.74^*$ | $3.47 \pm 1.23^{**}$ | $5.32 \pm 1.90^{**}$ |
| 8 | | 2.04 ± 0.83 | $3.37 \pm 1.23^{**}$ | $5.40 \pm 1.92^{**}$ |

หมายเหตุ M คือกลุ่มที่ได้รับยาในชั้นคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว

IPD คือความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น (Initial pocket depth)

n คือจำนวนตำแหน่งที่ตรวจ

* หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

** หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

สถิติ Paired t-test

ตารางที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของร่องลึกบริหันต์ในกลุ่มที่ได้รับการขูดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียวที่มีความลึกของร่องลึกบริหันต์เริ่มต้นต่าง ๆ กัน และการทดสอบความแตกต่างของความลึกของร่องลึกบริหันต์ภายในกลุ่ม

| | | ค่าความลึกของร่องลึกบริหันต์ (มิลลิเมตร) | | |
|------------|--|--|------------------------|-------------------------|
| กลุ่ม S | | 0 - 3.0 (n = 330) | 3.1 - 6.0 (n = 231) | มากกว่า 6.0 (n = 37) |
| สัปดาห์ที่ | | | | |
| 0 | | 2.05 ± 0.62 | 4.20 ± 0.85 | 7.28 ± 1.13 |
| 4 | | 2.03 ± 0.87 | 3.58 ± 1.33 ** | 6.04 ± 1.93 ** |
| 8 | | 2.04 ± 0.84 | 3.36 ± 1.36 ** | 6.17 ± 1.98 ** |

หมายเหตุ S คือกลุ่มที่ได้รับการขูดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว

IPD คือความลึกของร่องลึกบริหันต์เริ่มต้น (Initial pocket depth)

n คือจำนวนตำแหน่งที่ตรวจ

** หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

สถิติ Paired t-test

ตารางที่ 7 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของร่องลึกบริหันต์ในกลุ่มที่ได้รับ การขุดหินน้ำลายและเกลารากพันร่วมกับการใส่ยาเม็ดในชัยคลินเฉพาะที่ ที่มีความลึกของ ร่องลึกบริหันต์เริ่มต้นต่าง ๆ กัน และการทดสอบความแตกต่างของความลึกของร่องลึก บริหันต์ภายในกลุ่ม

| | | ค่าความลึกของร่องลึกบริหันต์ (มิลลิเมตร) | | |
|------------|--|--|----------------------------------|---------------------------------|
| กลุ่ม S+M | | IPD = 0 - 3.0 mm. (n = 330) | IPD = 3.1 - 6.0 mm. (n = 228) | IPD มากกว่า 6.0 mm. (n = 41) |
| สัปดาห์ที่ | | | | |
| 0 | | 2.03 ± 0.61 | 4.23 ± 0.85 | 7.20 ± 0.84 |
| 4 | | 1.93 ± 0.80 ** | 3.24 ± 1.19 ** | 4.87 ± 1.86 ** |
| 8 | | 1.95 ± 0.80 ** | 3.17 ± 1.21 ** | 4.53 ± 2.02 ** |

หมายเหตุ S+M คือกลุ่มที่ได้รับการขุดหินน้ำลายและเกลารากพันร่วมกับ การใส่ยาเม็ดในชัยคลินแบบเฉพาะที่

IPD คือความลึกของร่องลึกบริหันต์เริ่มต้น (Initial pocket depth)

n คือจำนวนตำแหน่งที่ตรวจ

** หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

สถิติ Paired t-test

ค่าความลึกของร่องลึกบริทันต์ที่ลดลง

ความลึกของร่องลึกบริทันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร

| กลุ่ม | N | M | S | S+M |
|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| $\bar{X} \pm SD$ | -0.12 ± 0.96 | 0.03 ± 0.75 | 0.01 ± 0.75 | 0.09 ± 0.69 |
| | | <u>P<0.05</u> | | |
| | | <u>P<0.05</u> | | |
| | | | <u>P<0.01</u> | |

ความลึกของร่องลึกบริทันต์เริ่มต้น 3.1-6.0 มิลลิเมตร

| กลุ่ม | N | M | S | S+M |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| $\bar{X} \pm SD$ | 0.44 ± 1.22 | 0.79 ± 1.22 | 0.84 ± 1.22 | 1.06 ± 1.10 |
| | | <u>P<0.01</u> | | |
| | | <u>P<0.01</u> | | |
| | | | <u>P<0.01</u> | |
| | | | | <u>P<0.01</u> |
| | | | | <u>P<0.05</u> |

ความลึกของร่องลึกบริทันต์เริ่มต้น มากกว่า 6.0 มิลลิเมตร

| กลุ่ม | N | M | S | S+M |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| $\bar{X} \pm SD$ | 1.32 ± 2.15 | 1.82 ± 1.92 | 1.11 ± 1.75 | 2.67 ± 1.80 |
| | | | <u>P<0.01</u> | |
| | | | | <u>P<0.05</u> |
| | | | | <u>P<0.05</u> |
| | | | | <u>P<0.01</u> |

แผนภาพที่ 2 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) และการทดสอบความแตกต่างของค่าความลึกของร่องลึกบริทันต์ที่ลดลงหลังการรักษา 8 สัปดาห์ ระหว่างกลุ่มที่ให้การรักษาทั้ง 4 กลุ่ม

หมายเหตุ N คือกลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย

M คือกลุ่มที่ได้รับยา蜜โนซัยคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว

S คือกลุ่มที่ได้รับการชูดทินเน็ลลาร์และเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว

S+M คือกลุ่มที่ได้รับการชูดทินเน็ลลาร์และเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยา蜜โนซัยคลินแบบเฉพาะที่

สถิติ Unpaired t-test

ระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์

ในการศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ ภายหลังการรักษาด้วยการขูดหินน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใช้ยาในชั้นคลินแบบเฉพาะที่ เปรียบเทียบกับการรักษาโดยการขูดหินน้ำลายและเกลารากฟัน หรือการใช้ยาในชั้นคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว หรือการไม่ให้การรักษาอะไรเลย ทำการแบ่งกลุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มการรักษาตามความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้นดังที่กล่าวมาแล้ว ทดสอบความแตกต่างระหว่างระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ระหว่างก่อนและหลังการรักษา 4 และ 8 สัปดาห์ภายในกลุ่มเดียวกันของทั้ง 4 กลุ่มที่ให้การรักษาต่าง ๆ กันโดยใช้สถิติ Paired t-test

กลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย ที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร มีการสูญเสียระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ (attachment loss) มากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เมื่อเทียบกับก่อนการรักษา ส่วนกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 3.1-6.0 และมากกว่า 6.0 มิลลิเมตร มีการเพิ่มระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ (attachment gain) มากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เมื่อเทียบกับก่อนการรักษา ดังแสดงในตารางที่ 8

กลุ่มที่ได้รับยาในชั้นคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว ที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร มีการสูญเสียระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ ในขณะที่กลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 3.1-6.0 และมากกว่า 6.0 มิลลิเมตร มีการเพิ่มระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์มากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เมื่อเทียบกับก่อนการรักษา ดังแสดงในตารางที่ 9

กลุ่มที่ได้รับการขูดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว ที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร ไม่พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อเวลาผ่านไป 4 และ 8 สัปดาห์ ส่วนในกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 3.1-6.0 และมากกว่า 6.0 มิลลิเมตร พบร่วมกับมีการเพิ่มระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เทียบกับก่อนการรักษา ดังแสดงในตารางที่ 10

กลุ่มที่ได้รับการชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยามิโนซัคคลินแบบเฉพาะที่มีความลึกของร่องลึกบริหันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร ไม่พนการเปลี่ยนแปลงระดับการยึดเกาะของอวัยวะบริหันต์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อเวลาผ่านไป 4 และ 8 สัปดาห์ ส่วนในกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกบริหันต์เริ่มต้น 3.1-6.0 และมากกว่า 6.0 มิลลิเมตร พบร่วมกับการเพิ่มระดับการยึดเกาะของอวัยวะบริหันต์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ในสัปดาห์ที่ 4 และ 8 เทียบกับก่อนการรักษา ดังแสดงในตารางที่ 11

จากการทดสอบความแตกต่างของระดับการยึดเกาะของอวัยวะบริหันต์ ที่เปลี่ยนแปลงไปหลังการรักษา 8 สัปดาห์ ระหว่างกลุ่มที่ให้การรักษาทั้ง 4 กลุ่ม โดยใช้สถิติ Unpaired t-test ด้วยการแบ่งกลุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มการรักษาเป็น 3 กลุ่มย่อยเช่นเดิม พบร่วมกับกลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกบริหันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร มีการสูญเสียระดับการยึดเกาะของอวัยวะบริหันต์ในทั้ง 4 กลุ่มการรักษาเมื่อเวลาผ่านไป 8 สัปดาห์ โดยกลุ่มที่ให้การชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว และกลุ่มที่ให้การชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยามิโนซัคคลินแบบเฉพาะที่มีการสูญเสียระดับการยึดเกาะของอวัยวะบริหันต์น้อยกว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย และกลุ่มที่ให้ยามิโนซัคคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

กลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกบริหันต์ 3.1-6.0 มิลลิเมตร พบร่วมกับกลุ่มที่ให้การรักษาทั้ง 3 กลุ่ม คือกลุ่มที่ใส่ยามิโนซัคคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว และกลุ่มที่ให้การชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว และกลุ่มที่ให้การชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยามิโนซัคคลินแบบเฉพาะที่ มีการเพิ่มระดับการยึดเกาะของอวัยวะบริหันต์เมื่อเวลาผ่านไป 8 สัปดาห์ อย่างไม่แตกต่างกัน แต่มากกว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05, 0.01 และ 0.01 ตามลำดับ

กลุ่มที่มีความลึกของร่องลึกบริหันต์มากกว่า 6.0 มิลลิเมตร พบร่วมกับกลุ่มที่ให้การชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยามิโนซัคคลินแบบเฉพาะที่ ทำให้เพิ่มระดับการยึดเกาะของอวัยวะบริหันต์มากกว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย และกลุ่มที่ให้การชุดหินน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ส่วนระหว่างกลุ่มอื่น ๆ ไม่พบว่า มีความแตกต่างของ การเปลี่ยนแปลงระดับการยึดเกาะของอวัยวะบริหันต์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ดังแสดงในแผนภาพที่ 3

ตารางที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของระดับการยึดเกาะของ อวัยวะปริทันต์ ในกลุ่มที่ไม่ได้ให้การรักษาอะไรมาก่อน ที่ความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น ต่าง ๆ กัน และการทดสอบความแตกต่างของระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ ภายใต้กลุ่ม

| | | ค่าของระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ (มิลลิเมตร) | | |
|-----------|--|--|----------------------------------|---------------------------------|
| กลุ่ม N | | IPD = 0 - 3.0 mm. (n = 325) | IPD = 3.1 - 6.0 mm. (n = 229) | IPD มากกว่า 6.0 mm. (n = 45) |
| ลักษณะที่ | | | | |
| 0 | | 2.89 ± 1.12 | 5.18 ± 1.72 | 8.73 ± 2.21 |
| 4 | | 3.18 ± 1.42 ** | 4.94 ± 2.03 ** | 7.84 ± 2.97 ** |
| 8 | | 3.08 ± 1.47 ** | 4.72 ± 2.00 ** | 7.46 ± 2.53 ** |

หมายเหตุ N คือกลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรมาก่อน

IPD คือความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น (Initial pocket depth)

n คือจำนวนตำแหน่งที่ตรวจ

** หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

สถิติ Paired t-test

ตารางที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของระดับการยึดเกาะของ อวัยวะปริทันต์ ในกลุ่มที่ได้รับยาミニซัคเลนแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว ที่ความลึก ของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้นต่าง ๆ กัน และการทดสอบความแตกต่างของระดับการยึด เกาะของอวัยวะปริทันต์ภายในกลุ่ม

| | | ค่าของระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ (มิลลิเมตร) | | |
|-----------|--|--|----------------------------------|---------------------------------|
| กลุ่ม M | | IPD = 0 - 3.0 mm. (n = 330) | IPD = 3.1 - 6.0 mm. (n = 231) | IPD มากกว่า 6.0 mm. (n = 44) |
| ลักษณะที่ | | | | |
| 0 | | 2.64 ± 1.05 | 5.02 ± 1.53 | 8.54 ± 2.02 |
| 4 | | 2.80 ± 1.26 ** | 4.35 ± 1.83 ** | 6.86 ± 2.49 ** |
| 8 | | 2.83 ± 1.40 ** | 4.33 ± 1.97 ** | 7.04 ± 2.13 ** |

หมายเหตุ M คือกลุ่มที่ได้รับยาミニซัคเลนแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว
IPD คือความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น (Initial pocket depth)

n คือจำนวนคำແเน่งที่ตรวจ

** หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

สถิติ Paired t-test

ตารางที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของระดับการยึดเกาะ ของอวัยวะปริทันต์ ในกลุ่มที่ได้รับการขูดหินน้ำลายและเกลารากพันเพียงอย่างเดียวที่ ความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้นต่าง ๆ กัน และการทดสอบความแตกต่างของระดับ การยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ภายในกลุ่ม

| | | ค่าของระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ (มิลลิเมตร) | | |
|------------|--|--|----------------------------------|---------------------------------|
| กลุ่ม S | | IPD = 0 - 3.0 mm. (n = 330) | IPD = 3.1 - 6.0 mm. (n = 231) | IPD มากกว่า 6.0 mm. (n = 37) |
| สัปดาห์ที่ | | | | |
| 0 | | 2.91 ± 1.20 | 5.11 ± 1.54 | 8.39 ± 1.78 |
| 4 | | 2.91 ± 1.42 | 4.49 ± 1.81 | 7.04 ± 2.27 |
| 8 | | 2.96 ± 1.41 | 4.26 ± 1.94 | 7.20 ± 2.58 |

หมายเหตุ S คือกลุ่มที่ได้รับการขูดหินน้ำลายและเกลารากพันเพียงอย่างเดียว

IPD คือความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น (Initial pocket depth)

n คือจำนวนตำแหน่งที่ตรวจ

** หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

สถิติ Paired t-test

ตารางที่ 11 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) ของระดับการยึดเกาะของ อวัยวะปริทันต์ ในกลุ่มที่ได้รับการขูดหินน้ำลายและเกลารากพันร่วมกับการใส่ยามิโน ชั้ยคลินแบบเฉพาะที่ ที่ความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้นต่าง ๆ กัน และการทดสอบ ความแตกต่างของระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ภายในกลุ่ม

| | | ค่าของระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ (มิลลิเมตร) | | |
|------------|--|--|----------------------------------|---------------------------------|
| กลุ่ม S+M | | IPD = 0 - 3.0 mm. (n = 330) | IPD = 3.1 - 6.0 mm. (n = 228) | IPD มากกว่า 6.0 mm. (n = 41) |
| สัปดาห์ที่ | | | | |
| 0 | | 2.93 ± 1.36 | 5.01 ± 1.86 | 8.22 ± 1.40 |
| 4 | | 2.94 ± 1.53 | 4.25 ± 1.86 ** | 6.23 ± 2.44 ** |
| 8 | | 2.94 ± 1.51 | 4.21 ± 1.97 ** | 6.04 ± 2.51 ** |

หมายเหตุ S+M คือกลุ่มที่ได้รับการขูดหินน้ำลายและเกลารากพันร่วมกับ การใส่ยามิโนชั้ยคลินแบบเฉพาะที่

IPD คือความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น (Initial pocket depth)

n คือจำนวนตำแหน่งที่ตรวจ

** หมายถึงมีความแตกต่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.01

สถิติ Paired t-test

ค่าของระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ที่เพิ่มขึ้น

ความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 0-3.0 มิลลิเมตร

| กลุ่ม | N | M | S | S+M |
|------------------|--------------|------------------|------------------|--------------|
| $\bar{X} \pm SD$ | -0.19 ± 1.18 | -0.19 ± 1.03 | -0.05 ± 1.03 | -0.01 ± 1.07 |
| | | <u>P<0.05</u> | | |
| | | | <u>P<0.05</u> | |
| | | | <u>P<0.05</u> | |
| | | <u>P<0.05</u> | | |

ความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น 3.1-6.0 มิลลิเมตร

| กลุ่ม | N | M | S | S+M |
|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|
| $\bar{X} \pm SD$ | 0.46 ± 1.45 | 0.69 ± 1.38 | 0.85 ± 1.47 | 0.79 ± 1.45 |
| | | <u>P<0.05</u> | | |
| | | | <u>P<0.01</u> | |
| | | | <u>P<0.01</u> | |

ความลึกของร่องลึกปริทันต์เริ่มต้น มากกว่า 6.0 มิลลิเมตร

| กลุ่ม | N | M | S | S+M |
|------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| $\bar{X} \pm SD$ | 1.27 ± 2.20 | 1.51 ± 2.23 | 1.19 ± 2.12 | 2.18 ± 1.96 |
| | | | <u>P<0.05</u> | |
| | | | | <u>P<0.05</u> |

แผนภาพที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($\bar{X} \pm SD$) และการทดสอบความแตกต่างของค่าระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ที่เปลี่ยนแปลงไป หลังการรักษา 8 สัปดาห์ระหว่างกลุ่มที่ได้รับการรักษาทั้ง 4 กลุ่ม

หมายเหตุ N คือกลุ่มที่ไม่ได้รับการรักษาอะไรเลย

M คือกลุ่มที่ได้รับยาเม็ดโนซัพคลินแบบเฉพาะที่เพียงอย่างเดียว

S คือกลุ่มที่ได้รับการชุดพิเศษน้ำลายและเกลารากฟันเพียงอย่างเดียว

S+M คือกลุ่มที่ได้รับการชุดพิเศษน้ำลายและเกลารากฟันร่วมกับการใส่ยาเม็ดโนซัพคลินแบบเฉพาะที่

สถิติ Unpaired t-test