



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ตารางแสดงค่าข้อมูลพื้นฐานต่างๆ

ตารางแสดงค่าเฉลี่ยอายุประชากรกลุ่มต่างๆ

Statistics

		GinAge	HealthyAge	Agg10Age	Chr10Age
N	Valid	10	10	10	10
	Missing	6	6	6	6
Mean		32.10	29.20	31.60	49.40
Std. Deviation		18.741	4.185	6.736	7.691

ตารางแสดงค่ามัธยฐาน (median) ของ ADAM 8 ในผู้ป่วยกลุ่มต่างๆ

Statistics

		ADAM8H	ADAM8G
N	Valid	50	50
	Missing	85	85
Median		2.7250	36.2800
Minimum		.00	.00
Maximum		64.90	279.03

ค่า median ADAM8 healthy gingiva = 2.7250 (0-64.90)

ค่า median ADAM8 gingivitis = 36.2800 (0-279.03)

Statistics

		ADAM8S	ADAM8D
N	Valid	50	50
	Missing	102	102
Median		76.8950	96.3250
Minimum		.00	.00
Maximum		409.05	845.84

ค่า median ADAM8 aggressive periodontitis shallow = 76.8950 (0-409.05)

ค่า median ADAM8 aggressive periodontitis deep = 96.3250 (0-845.84)

Statistics

		ADAM8S	ADAM8D
N	Valid	50	50
	Missing	128	128
Median		92.0800	1.9666E2
Minimum		.00	.00
Maximum		936.90	805.24

ค่า median ADAM8 chronic periodontitis shallow = 92.08 (0-936.90)

ค่า median ADAM8 chronic periodontitis deep = 196.66 (0-805.24)

ค่าเฉลี่ยลักษณะทางคลินิกของกลุ่มต่างๆ
กลุ่มสุขภาพเหงือกดีและโรคเหงือกอักเสบ

Statistics

		PIH	GIH	PPDH	PIG	GIG	PPDG
N	Valid	50	50	50	50	50	50
	Missing	85	85	85	85	85	85
Mean		.32	.00	2.12	1.64	2.04	2.44
Std. Deviation		.471	.000	.594	.563	.638	.501

โรคปริทันต์อักเสบชนิดก้าวหน้าในร่องลึกปริทันต์น้อยและมาก

Statistics

		PIS	GIS	PPDS	CALS	PID	GID	PPDD	CALD
N	Valid	50	50	50	50	50	50	50	50
	Missing	102	102	102	102	102	102	102	102
Mean		1.54	1.24	2.96	3.16	2.58	2.04	7.60	8.12
Std. Deviation		.734	.716	.781	.997	.575	.832	1.666	1.923

โรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรังในร่องลึกปริทันต์น้อยและมาก

Statistics

		PIS	GIS	PPDS	CALS	PID	GID	PPDD	CALD
N	Valid	50	50	50	50	50	50	50	50
	Missing	128	128	128	128	128	128	128	128
Mean		1.36	.88	2.96	3.06	2.14	1.96	7.36	8.16
Std. Deviation		.598	.799	.570	.652	.700	.947	2.337	2.902

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงการเปรียบเทียบความเข้มข้น ADAM 8 ระหว่างกลุ่มต่างๆ

เปรียบเทียบระหว่างผู้มีสุขภาพเหงือกดีกับกลุ่มต่างๆ

ระหว่างสุขภาพเหงือกดีกับโรคเหงือกอักเสบ $p < 0.001$ sig

Test Statistics^a

	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	586.000
Wilcoxon W	1861.000
Z	-4.606
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างสุขภาพเหงือกดีกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดก้าวร้าวในร่องลึกปริทันต์น้อย $p < 0.001$ sig

Test Statistics^a

	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	331.500
Wilcoxon W	1606.500
Z	-6.366
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างสุขภาพเหงือกดีกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดก้าวร้าวในร่องลึกปริทันต์มาก $p < 0.001$ sig

Test Statistics ^a	
	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	206.000
Wilcoxon W	1481.000
Z	-7.222
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างสุขภาพเหงือกดีกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรังในร่องลึกปริทันต์น้อย $p < 0.001$ sig

Test Statistics ^a	
	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	362.500
Wilcoxon W	1637.500
Z	-6.151
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างสุขภาพเหงือกดีกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรังในร่องลึกปริทันต์มาก $p < 0.001$ sig

Test Statistics ^a	
	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	86.500
Wilcoxon W	1361.500
Z	-8.037
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Group

เปรียบเทียบระหว่างโรคเหงือกอักเสบกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดต่างๆ

ระหว่างโรคเหงือกอักเสบกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดก้าวร้าวในร่องลึกปริทันต์น้อย $p < 0.05$ sig

Test Statistics^a

	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	929.000
Wilcoxon W	2204.000
Z	-2.217
Asymp. Sig. (2-tailed)	.027

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างโรคเหงือกอักเสบกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดก้าวร้าวในร่องลึกปริทันต์มาก $p < 0.01$ sig

Test Statistics^a

	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	786.000
Wilcoxon W	2061.000
Z	-3.201
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างโรคเหงือกอักเสบกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรังในร่องลึกปริทันต์น้อย $p < 0.05$ sig

Test Statistics^a

	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	884.000
Wilcoxon W	2159.000
Z	-2.527
Asymp. Sig. (2-tailed)	.011

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างโรคเหงือกอักเสบกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรังในร่องลึกปริทันต์มาก $p < 0.001$ sig

Test Statistics ^a	
	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	442.000
Wilcoxon W	1717.000
Z	-5.572
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Group

เปรียบเทียบระหว่างกลุ่มโรคปริทันต์ชนิดต่างๆ

ระหว่างโรคปริทันต์อักเสบชนิดก้าวร้าวในร่องลึกปริทันต์น้อยกับมาก $p = 0.199$ non sig

Test Statistics ^a	
	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	1064.000
Wilcoxon W	2339.000
Z	-1.283
Asymp. Sig. (2-tailed)	.199

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างโรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรังในร่องลึกปริทันต์น้อยกับมาก $p = 0.532$ non sig

Test Statistics ^a	
	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	1159.500
Wilcoxon W	2434.500
Z	-.625
Asymp. Sig. (2-tailed)	.532

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างโรคปริทันต์อักเสบชนิดกำเริบซ้ำในร่องลึกปริทันต์น้อยกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรังในร่องลึกปริทันต์มาก $p < 0.001$ sig

Test Statistics^a

	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	659.500
Wilcoxon W	1934.500
Z	-4.072
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างโรคปริทันต์อักเสบชนิดกำเริบซ้ำในร่องลึกปริทันต์มากกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรังในร่องลึกปริทันต์น้อย $p = 0.548$ non sig

Test Statistics^a

	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	1163.000
Wilcoxon W	2438.000
Z	-.600
Asymp. Sig. (2-tailed)	.548

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างโรคปริทันต์อักเสบชนิดก้าวร้าวในร่องลึกปริทันต์มากกับโรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรังในร่องลึกปริทันต์มาก $p < 0.01$ sig

Test Statistics^a

	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	836.000
Wilcoxon W	2111.000
Z	-2.854
Asymp. Sig. (2-tailed)	.004

a. Grouping Variable: Group

ระหว่างโรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรังในร่องลึกปริทันต์น้อยกับมาก $p < 0.05$ sig

Test Statistics^a

	Levels of ADAM8 (ng/mL)
Mann-Whitney U	852.500
Wilcoxon W	2127.500
Z	-2.741
Asymp. Sig. (2-tailed)	.006

a. Grouping Variable: Group

ภาคผนวก ค

ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้น ADAM 8 กับลักษณะทางคลินิก ($p = 0.01$)

ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้น ADAM 8 กับร่องลึกปริทันต์ ($r = 0.439$)

Correlations

			Levels of ADAM8 (ng/mL)	PPD
Spearman's rho	Levels of ADAM8 (ng/mL)	Correlation	1.000	.439**
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	300	300
PPD	PPD	Correlation	.439**	1.000
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	300	300

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้น ADAM 8 กับระดับการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์
($r = 0.518$)

Correlations			Levels of ADAM8 (ng/mL)	
			Levels of ADAM8 (ng/mL)	CAL
Spearman's rho	Levels of ADAM8 (ng/mL)	Correlation	1.000	.518**
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	300	300
CAL	CAL	Correlation	.518**	1.000
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	300	300

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้น ADAM 8 กับดัชนีเหงือกอักเสบ ($r = 0.543$)

Correlations

			Levels of ADAM8 (ng/mL)	GI score
Spearman's rho	Levels of ADAM8 (ng/mL)	Correlation	1.000	.543**
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	300	300
GI score		Correlation	.543**	1.000
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	300	300

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้น ADAM 8 กับดัชนีคราบจุลินทรีย์ ($r = 0.382$)

Correlations

			Levels of ADAM8 (ng/mL)	PI score
Spearman's rho	Levels of ADAM8 (ng/mL)	Correlation	1.000	.382**
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	300	300
PI score	PI score	Correlation	.382**	1.000
		Coefficient		
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	300	300

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวปรารณา เตชะเสถียร

วัน เดือน ปี เกิด

18 พฤษภาคม พ.ศ. 2526

ประวัติการศึกษา

ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปี 2550

ทุนการศึกษา

ได้รับทุนอุดหนุนจากบัณฑิตศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ได้รับทุนอุดหนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการ
วิจัย (สกว.) (RMU5380014)
ได้รับทุนอุดหนุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณเงินรายได้ คณะทันต
แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน

ทันตแพทย์ประจำกลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลน่าน
จังหวัดน่าน