

สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ	i
บทคัดย่อ	ii
Abstract	iii
สารบัญ	iv
สารบัญตาราง	v
สารบัญรูปภาพ	vi
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	2
การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	3
วิธีดำเนินการวิจัย	9
ผลการวิจัย	15
อภิปรายผล/บทวิจารณ์ข้อเสนอแนะ	28
บทสรุปผลการวิจัย	30
เอกสารอ้างอิง	31
ภาคผนวก	33
ภาคผนวก ก คำชี้แจงสำหรับผู้เข้าร่วมวิจัย	34
ภาคผนวก ข แบบฟอร์มใบยินยอมให้ทำการศึกษา	37
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม และบันทึกข้อมูลทางคลินิก	39
ภาคผนวก ง ประวัติและผลงานวิจัยที่สำคัญของนักวิจัย	43

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1	ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่าง 4-6 ปี	15
ตารางที่ 2	ข้อมูลพื้นฐานของผู้ดูแลกลุ่มตัวอย่าง 4-6 ปี	16
ตารางที่ 3	ข้อมูลการดูแลทันตสุขภาพของกลุ่มตัวอย่าง 4-6 ปี	17
ตารางที่ 4	ข้อมูลสภาวะอนามัยช่องปากของกลุ่มตัวอย่าง 4-6 ปี	17
ตารางที่ 5	ระดับ MUC5B ของกลุ่มตัวอย่างอายุ 4-6 ปี	18
ตารางที่ 6	ระดับ MUC7 ของกลุ่มตัวอย่างอายุ 4-6 ปี	19
ตารางที่ 7	ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่าง 9-11 ปี	20
ตารางที่ 8	ข้อมูลพื้นฐานของผู้ดูแลกลุ่มตัวอย่าง 9-11 ปี	21
ตารางที่ 9	ข้อมูลการดูแลทันตสุขภาพของกลุ่มตัวอย่าง 9-11 ปี	22
ตารางที่ 10	ข้อมูลสภาวะอนามัยช่องปากของกลุ่มตัวอย่าง 9-11 ปี	22
ตารางที่ 11	ระดับ MUC5B ของกลุ่มตัวอย่างอายุ 9-11 ปี	23
ตารางที่ 12	ระดับ MUC7 ของกลุ่มตัวอย่างอายุ 9-11 ปี	24
ตารางที่ 13	ความสัมพันธ์ระหว่าง MUC5B และ MUC7 กับภาวะโรคฟันผุในกลุ่มอายุ 4-6 ปี	24
ตารางที่ 14	ความสัมพันธ์ระหว่าง MUC5B และ MUC7 กับภาวะโรคฟันผุในกลุ่มอายุ 9-11 ปี	26

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สารบัญรูปภาพ

รูปที่ 1	ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีส่วนร่วมในการเกิดโรคฟันผุ	3
รูปที่ 2	หน้าที่หลักของส่วนประกอบต่างๆในน้ำลาย	5
รูปที่ 3	ส่วนประกอบของซีครีทอรีอิมมูโนโกลบูลิน	6
รูปที่ 4	แผนภาพแสดงการกระจายตัวระหว่างระดับ MUC5B ในน้ำลายกับ ค่าดัชนีฟันผุหน่วยเป็นซี่ต่อคนในกลุ่มที่ภาวะโรคฟันผุระดับสูง ของผู้ป่วยเด็กอายุ 4-6 ปี	25
รูปที่ 5	แผนภาพแสดงการกระจายตัวระหว่างระดับ MUC5B ในน้ำลายกับ ค่าดัชนีฟันผุหน่วยเป็นซี่ต่อคนในกลุ่มผู้ป่วยเด็กอายุ 9-11 ปี	26
รูปที่ 6	แผนภาพแสดงการกระจายตัวระหว่างระดับ MUC5B ในน้ำลายกับ ค่าดัชนีฟันผุหน่วยเป็นซี่ต่อคนในกลุ่มผู้ป่วยเด็กอายุ 9-11 ปี	27
รูปที่ 7	แผนภาพแสดงการกระจายตัวระหว่างระดับ MUC7 ในน้ำลายกับ ค่าดัชนีฟันผุหน่วยเป็นซี่ต่อคนในกลุ่มที่ภาวะโรคฟันผุระดับสูง ของผู้ป่วยเด็กอายุ 9-11 ปี	27

มหาวิทยาลัยขอนแก่น