

สรุปผลการศึกษา

การศึกษานี้ได้ศึกษาหาระดับ ADAM 8 ในน้ำเหลืองเหงือกของผู้ที่มีสภาวะโรคปริทันต์ชนิดต่างๆ ในกลุ่มประชากร 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้ที่มีสุขภาพดี กลุ่มผู้ป่วยโรคเหงือกอักเสบ กลุ่มผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบชนิดก้าวหน้า และกลุ่มผู้ป่วยโรคปริทันต์อักเสบชนิดเรื้อรัง รวมทั้งสิ้น 40 คน จำนวน 300 ตำแหน่ง เบื้องต้นทำการศึกษาหาการมีอยู่ของ ADAM 8 ในน้ำเหลืองเหงือกด้วยวิธี western blot จากนั้นจึงนำมาหาระดับ ADAM 8 ด้วยวิธี ELISA ซึ่งพบว่า ADAM 8 มีระดับน้อยที่สุดในกลุ่มผู้ที่มีสุขภาพเหงือกดี รองลงมาคือกลุ่มโรคเหงือกอักเสบ ซึ่งมีความแตกต่างจากกลุ่มโรคปริทันต์อักเสบชนิดก้าวหน้าและเรื้อรังอย่างมีนัยสำคัญ โดยพบว่าระดับ ADAM 8 มีความสัมพันธ์ในเชิงบวกกับพารามิเตอร์ทางคลินิก ได้แก่ ร่องลึกปริทันต์ ระดับการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ ดัชนีเหงือกอักเสบ และดัชนีคราบจุลินทรีย์อย่างมีนัยสำคัญ บ่งชี้ให้เห็นถึงความสัมพันธ์ของระดับ ADAM 8 กับการทำลายของกระดูกเบ้าฟัน รวมไปถึงการอักเสบของเนื้อเยื่อปริทันต์โดยรวม ดังนั้นจึงควรมีการศึกษาเกี่ยวกับ ADAM 8 ในทางปริทันต์เพิ่มมากขึ้นในอนาคต เพื่อทำให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับกลไกการเกิดโรคปริทันต์ อันจะนำไปสู่แนวทางในการพัฒนาโมเลกุลนี้ให้เป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพของโรคปริทันต์อักเสบได้ในอนาคต