

ตัวอย่างการเขียนบทคัดย่อ

ระดับที่เพิ่มขึ้นของ ADAM8 ในน้ำเหลืองเหลืองของผู้ป่วยโรคปรีทันต์

กิตติพิชญ์ ชัยมงคล ฐิตินันท์ ชัยพร ปวรุตม์ ชัยนันท์

พิชชานันท์ ชัยโรจน์ ภัทรพล ชัยวุฒิ

อาจารย์ที่ปรึกษา: กรกมล เกริกไกรวัล

บทคัดย่อ

ที่มา: ADAM8 เป็นสารที่มีบทบาทในกระบวนการอักเสบและการสร้างเซลล์สลายกระดูก สามารถตรวจพบระดับที่เพิ่มขึ้นของ ADAM8 ได้ในซีรัมและของเหลวอื่นของร่างกายที่มีการอักเสบในหลายรูปแบบ

วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาระดับของ ADAM8 ในน้ำเหลืองเหลืองของผู้ป่วยโรคปรีทันต์และหาความสัมพันธ์ระหว่างระดับของ ADAM8 และตัวชี้วัดทางคลินิก

วิธีการศึกษา: คัดเลือกผู้ป่วยโรคปรีทันต์จำนวน 45 คน (โรคเหลืองอักเสบ โรคปรีทันต์อักเสบรูมาตอยด์ และโรคปรีทันต์อักเสบเรื้อรัง อย่างละ 15 คน) รวมทั้งอาสาสมัครที่มีสุขภาพเหลืองดีอีก 15 คน ทำการตรวจตัวชี้วัดทางปรีทันต์ 4 อย่าง ได้แก่ ดัชนีเหลืองอักเสบ ดัชนีคราบจุลินทรีย์ ร่องลึกปรีทันต์ และระดับการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปรีทันต์ก่อนการเก็บตัวอย่างน้ำเหลืองเหลืองจากนั้นวัดการมี ADAM8 ในตัวอย่างด้วยวิธีอิมมูโนบลอตติงโดยใช้แอนติ-ฮิวแมน ADAM8 โพลีโคลนอลแอนติบอดี ต่อ ส่วนโพรโตแมนและวัดระดับของ ADAM8 ด้วยวิธีเอ็นไซม์-ลิงค์ อิมมูโนซอร์เบนต์หรือวิธี ELISA วิเคราะห์ผลโดยใช้สถิติการทดสอบของแมน – วิทนี (Mann-Whitney U test) เพื่อเปรียบเทียบระดับของ ADAM8 ระหว่างกลุ่มต่างๆ และใช้สถิติทดสอบสหสัมพันธ์แบบสเปียร์แมน (Spearman rank correlation) เพื่อหาความสัมพันธ์ของระดับ ADAM8 และตัวชี้วัดทางคลินิกของผู้ป่วยโรคปรีทันต์

คำไชรหัส: ADAM8; โรคปรีทันต์อักเสบรูมาตอยด์; โรคปรีทันต์อักเสบเรื้อรัง; น้ำเหลืองเหลือง;
โรคเหลืองอักเสบ