



สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

genotype ของ vitamin D receptor (VDR) gene polymorphism ที่พบมากที่สุดคือ bb ซึ่งคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ 81.6% รองลงมาคือ Bb เท่ากับ 15.3% และ BB พบน้อยที่สุดคือ 3.1% พบว่าค่าเฉลี่ยของความหนาแน่นของมวลกระดูกในแต่ละ genotype ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้วิจัย

เนื่องจากการวิจัยในครั้งนี้ เป็นการวิจัยแรกที่ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับเรื่อง vitamin D receptor (VDR) gene polymorphism ที่พบในผู้ชายไทยวัยสูงอายุ เพราะฉะนั้นข้อมูลที่ได้จึงเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการวิจัยต่อไป อาจเกิดข้อผิดพลาดได้หลายประการ อย่างเช่น การคำนวณขนาดตัวอย่างที่ใช้ค่าอ้างอิงจากต่างประเทศ ซึ่งส่วนมากเป็นการศึกษาในทางตะวันตก ซึ่งอาจมีปัจจัยทางด้านเชื้อชาติมาเป็นหลักใหญ่ นอกจากนี้ข้อมูลบางส่วนที่ใช้ในการคำนวณยังเป็นการศึกษาในเพศหญิงอีกด้วย ซึ่งความแตกต่างทางด้านเพศก็อาจมีอิทธิพลต่อผลที่จะออกมาเช่นเดียวกัน เพราะฉะนั้น ถ้าจะศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องนี้ควรจะ

1. ควรจะศึกษาในจำนวนผู้ป่วยที่มากขึ้นกว่านี้ เนื่องจากอุบัติการณ์ในการพบ genotype ที่เป็น BB ค่อนข้างน้อยทำให้อาจแปลผลความสัมพันธ์ได้ผิดพลาด
2. ควรศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับ genetic marker อื่นๆ ที่อาจจะทำให้พบอุบัติการณ์มากกว่า