

สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาความสัมพันธ์ของ constitutive heterochromatin และโรค มะเร็งปากมดลูก โดยเปรียบเทียบการกระจายตัวของขนาด C-band และ heteromorphism ในคานขนาดและที่ตั้งของโครโมโซมหมายเลข 1, 9 และ 16 พบว่า

1. การกระจายตัวของขนาด C - band

การกระจายตัวของขนาด C-band ของโครโมโซมหมายเลข 1 ของผู้ป่วยโรค มะเร็งปากมดลูก และ control มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $\chi^2 = 9.92^{**}$ )

การกระจายตัวของขนาด C-band ของโครโมโซมหมายเลข 9 ของผู้ป่วยโรค มะเร็งปากมดลูกและ control ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $\chi^2 = 2.53^{NS}$ )

การกระจายตัวของขนาด C-band ของโครโมโซมหมายเลข 16 ของผู้ป่วยโรค มะเร็งปากมดลูกและ control มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99% ( $\chi^2 = 9.28^{**}$ )

2. heteromorphism ในคานขนาดของ C - band

heteromorphism ในคานขนาดของ C-band ของโครโมโซมหมายเลข 1 ในผู้ป่วยโรค มะเร็งปากมดลูกและ control ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $\chi^2 = 0.857^{NS}$ )

heteromorphism ในคานขนาดของ C - band ของโครโมโซมหมายเลข 9 ในผู้ป่วยโรค มะเร็งปากมดลูกและ control ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $\chi^2 = 0.092^{NS}$ )

heteromorphism ในค่านขนาดของ C-band ของโครโมโซมหมายเลข 16 ในผู้ป่วยโรค มะเร็งปากมดลูกและ control มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ( $\chi^2 = 4.338^*$ )

### 3. heteromorphism ในค่านตำแหน่ง

heteromorphism ในค่านตำแหน่งของโครโมโซมหมายเลข 1 ในผู้ป่วยโรค มะเร็งปากมดลูก และ control ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $\chi^2 = 0.014^{ns}$ )

heteromorphism ในค่านตำแหน่งของโครโมโซมหมายเลข 9 ในผู้ป่วยโรค มะเร็งปากมดลูกและ control ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $\chi^2 = 0.02^{ns}$ )

ไมโท inversion ของ C-band ในโครโมโซมหมายเลข 16 ในผู้ป่วยโรค มะเร็งปากมดลูกและ control

ผลการศึกษานี้ แสดงว่า C-band ในโครโมโซมหมายเลข 1 และ 16 ของผู้ป่วย โรค มะเร็งปากมดลูก มีความถี่ของการกระจายตัวของขนาด C-band แตกต่างจากคนทั่วไป แสดงว่าคนที่ มี C-band ของโครโมโซมหมายเลข 1 และ 16 ที่มีขนาดค่อนข้างใหญ่ เมื่อเทียบกับขนาด C-band ของคนทั่วไปจะมีความเสี่ยงต่อการเป็นโรค มะเร็งปากมดลูกสูงกว่าคนทั่วไป ค่าความถี่ของการกระจายตัวของ C-band ใน control 40 รายนี้มีจำนวนไม่มากพอที่จะใช้ เป็นเครื่องมือที่ชี้ให้เห็นในประชากรไทยได้ ดังนั้นจึงน่าจะมีการศึกษาหาค่าความถี่ของการกระจาย ตัวของขนาด C-band และความถี่ของ heteromorphism ในกลุ่มประชากรไทย เพื่อใช้เป็น มาตรฐานในการศึกษาเกี่ยวกับ C-band นี้ต่อไป