

สรุปผลการวิจัย

การศึกษานี้พอจะสรุปได้ว่า มะเร็งตับชนิดปฐมภูมิมีแนวโน้มที่จะพบภาวะ LOH บนโครโมโซม 1p, 1q, 18q ตรงตำแหน่ง D18S57 ในขณะที่มะเร็งตับชนิดดีโนคาร์ซิโนมามีแนวโน้มที่จะพบภาวะ LOH บนโครโมโซม 18q โดยเฉพาะที่ตำแหน่ง D18S55 และ D18S70 และไม่พบภาวะ LOH เลยบนโครโมโซม 1p และ 4q และสัดส่วนของการพบภาวะ LOH มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติบนโครโมโซม 1p ที่ตำแหน่ง AMY-2B ระหว่างมะเร็งตับทั้งสองชนิด

ในการที่จะใช้วิธีการค้นหาภาวะ LOH เพื่อช่วยวินิจฉัยแยกกระหว่างมะเร็งตับชนิดปฐมภูมิและมะเร็งตับชนิดดีโนคาร์ซิโนมนั้น ควรเลือกใช้โครโมโซม 1p และ 4q เป็นหลัก เพราะจากการศึกษาไม่พบภาวะ LOH บนสองโครโมโซมนี้เลยในมะเร็งตับชนิดดีโนคาร์ซิโนมา และอาจจะใช้โครโมโซม 18q ช่วยเสริมการตัดสินใจได้ และเนื่องจากประโยชน์จากการศึกษาภาวะ LOH จะมีได้ต่อเมื่อผลเป็นบวก คือมีการพบภาวะ LOH นั้นๆ เพราะผลลบ คือการไม่พบภาวะ LOH บนโครโมโซมใดโครโมโซมหนึ่ง ไม่สามารถช่วยในการตัดมะเร็งชนิดใดชนิดหนึ่งออกไปได้ ดังนั้นจึงควรที่จะเลือกใช้ polymorphic markers หลากๆตำแหน่งบนโครโมโซมนั้นๆเพื่อเพิ่มโอกาสที่จะพบผลบวก ซึ่งสามารถนำมาใช้ช่วยวินิจฉัยแยกชนิดได้