

บทที่ 6

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

การศึกษานี้สรุปผลได้ดังนี้

1. การตรวจหาโปรตีน p53 ในน้ำเลือดด้วยวิธี ELISA พบว่ามีความสามารถในการบอกการตอบสนองต่อการรักษาผู้ป่วยมะเร็งตับด้วยวิธีที่ไอซิจิ โดยมีความไวของการตรวจ (sensitivity) ร้อยละ 30.0 ความจำเพาะของการตรวจ (specificity) ร้อยละ 82.3 ค่าทำนายผลบวก (positive predictive value) ร้อยละ 66.7 และค่าทำนายผลลบ (negative predictive value) ร้อยละ 50

2. การใช้การตรวจโปรตีน p53 ในน้ำเลือดด้วยวิธี ELISA ยังไม่สามารถบอกได้ว่าเป็นตัวทำนายการตอบสนองที่ไม่ดีต่อการรักษามะเร็งตับด้วยวิธีที่ไอซิจิ อย่างไรก็ตามมีแนวโน้มว่าผู้ป่วยที่พบโปรตีน p53 ในน้ำเลือดจะพบการตอบสนองที่น้อยกว่าไม่มีโปรตีน p53 ในน้ำเลือด

ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการเก็บข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนเพื่อที่สรุปว่าเครื่องมือคือการตรวจหาโปรตีน p53 ในน้ำเลือดสามารถบอกการตอบสนองที่ไม่ดีต่อการรักษามะเร็งตับด้วยวิธีที่ไอซิจิได้จริงหรือไม่

2. การเก็บน้ำเลือดไม่เก็บไว้นานเกินไปก่อนประเมินผลอาจทำให้มีการสลายไปของโปรตีน p53 ได้

3. เนื่องจากการตรวจหาโปรตีน p53 ในน้ำเลือดด้วยวิธี ELISA นั้นมีปัจจัยเกี่ยวข้องของหลายประการและยากต่อการควบคุมหรือทำนายผล เช่น ระยะเวลาที่โปรตีน p53 อยู่ในน้ำเลือด หรือต้องมีการแตกทำลายของเซลล์มะเร็งเพื่อปลดปล่อยโปรตีน p53 เป็นต้น การตรวจหาโปรตีน p53 จากเนื้อเยื่อมะเร็งโดยวิธี immunohistochemistry อาจจะมีปัจจัยรบกวนน้อยกว่าและสามารถให้ผลการศึกษาที่ชัดเจนกว่าได้

4. อาจมีการขยายเป้าหมายของของการศึกษาจากคู่มือการตอบสนองต่อการรักษาไปเป็นดูแลต่ออัตราการรักษาชีวิต