

บทที่ 5

สรุปโครงการวิจัย

ผลการปรับเปลี่ยนเฟสในการทำลายเซลล์มะเร็งด้วยคลื่นความถี่ไมโครเวฟ จะเห็นว่า สามารถทำให้ขนาดของการทำลายมีขนาดที่เปลี่ยนแปลงได้ ใหญ่ขึ้น ถึงแม้จะป้อนพลังงานคงเท่าเดิมก็สามารถปรับเปลี่ยนขนาดของการทำลายให้ใหญ่ขึ้นได้ และเมื่อทำการปรับเปลี่ยนเฟสจะมีผลทำให้รูปทรงของการทำลายมีขนาดที่เปลี่ยนแปลงไป เนื่องจาก ผลของการเปลี่ยนแปลงเฟสนั้น จะส่งผลให้เกิดการเสริมกัน และหักล้างกันของคลื่นไมโครเวฟ ณ ตำแหน่งต่าง จึงเป็นเหตุผลว่า การเปลี่ยนแปลงการจัดวาง จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเฟสของการรวมกันของคลื่นที่เกิดขึ้น ณ ตำแหน่งต่างๆ ตามคุณสมบัติของการเดินทางในเนื้อเยื่อ