

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เข็มจี้ก้อนเนื้อที่ใช้ร่วมกับเครื่องทำลายเซลล์มะเร็งด้วยคลื่นไมโครเวฟ (Microwave)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เพื่อใช้จี้ทำลายก้อนเนื้อด้วยความร้อน โดยใช้ร่วมกับเครื่องทำลายเซลล์มะเร็งด้วยคลื่นไมโครเวฟ


คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวเข็มมีลักษณะเป็นเข็มตรง โดยทำการแผ่ความร้อนเป็นรูปทรงรี
๒. สามารถเลือกขนาดของการ Ablation ได้ โดยเลือกเวลา และความร้อนในการทำงาน
๓. ปลายเข็มทำจาก Ceramic ช่วยทำให้เกิดความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔. เข็มจี้มีความยาวขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร มีให้เลือกไม่น้อยกว่า ๒ ขนาดความยาว เพื่อสะดวกในการใช้งานตามความเหมาะสม
๕. ตัวเข็มมีระบบการระบายความร้อนโดยการใช้ Normal Saline เป็นตัวระบายความร้อน
๖. เข็มมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ G หรือ เส้นผ่านศูนย์กลางของเข็มไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร
๗. สามารถเลือกพลังงานร้อนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์
๘. เวลาที่ใช้ในการเผาทำลายเนื้องอกได้สูงสุดไม่มากกว่า ๑๕ นาที
๙. ตัวเข็มมีชุดสายต่อสำหรับต่อเข้ากับตัวเครื่อง

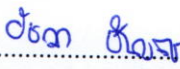
ข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพ

การรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์

๑. รับประกันสินค้าโดยมีอายุการใช้งาน ๑ ปี
๒. เป็นของใหม่จากโรงงานที่ผลิต ไม่เคยใช้งานมาก่อนและต้องไม่เป็นสินค้าสาธิต

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสรวิชญ์ จันทน์เพ็ญมงคล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางศรีัญญา น้อยสีดา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอัชฌา ชินบุตร)