

คุณลักษณะเฉพาะ  
เม็ดแร่ไอริเดียม-192 (Ir-192 Source)  
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ความเป็นมา

เทคนิคการรักษาผู้ป่วยมะเร็งแบบรังสีระยะใกล้ (Brachytherapy) เป็นวิธีที่สอดใส่สารกัมมันตรังสีเข้าไปในร่างกายผู้ป่วยให้ชิดติดกับรอยโรค เพื่อให้บริเวณก้อนมะเร็งได้รับรังสีสูงสุด และป้องกันให้อวัยวะปกติข้างเคียงได้รับปริมาณรังสีน้อยที่สุด โดยวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ คือ แร่ไอริเดียม-192 (Ir-192) ซึ่งมีค่าครึ่งชีวิตเท่ากับ 73.83 วัน เมื่อขนาดความแรงของเม็ดแร่ลดลง จำเป็นต้องมีการเปลี่ยนถ่ายเม็ดแร่ เพื่อประสิทธิภาพในการรักษา

วัตถุประสงค์


เม็ดแร่ไอริเดียม เป็นวัสดุกัมมันตรังสีที่ใช้ในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งด้วยเทคนิครังสีรักษา ระยะใกล้ โดยสอดใส่เม็ดแร่ไอริเดียม เข้าไปในร่างกายผู้ป่วยให้ชิดติดกับรอยโรคเพื่อให้บริเวณก้อนมะเร็งได้รับรังสีสูงสุด และป้องกันให้อวัยวะปกติข้างเคียงได้รับปริมาณรังสีน้อยที่สุด

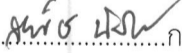
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ต้นกำเนิดรังสีไอริเดียม-192 จำนวน 3 เม็ด โดยจะส่งมอบครั้งละ 1 เม็ด ซึ่งแต่ละเม็ดจะทำการเปลี่ยนตามอายุการใช้งานที่ทางงานรังสีรักษา โรงพยาบาลร้อยเอ็ดกำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๒. เป็นสารกัมมันตรังสีไอริเดียม-192 (Ir-192) บรรจุภายใน capsule โดยมีขนาดไม่มากกว่า 4.6x0.9 มิลลิเมตร
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องใส่แร่ไอริเดียม ที่ทางโรงพยาบาลร้อยเอ็ดใช้อยู่ในปัจจุบัน เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยแบบรังสีรักษา ระยะใกล้ (Brachytherapy)
๔. ขนาดความแรงของเม็ดแร่ไอริเดียม-192 ในวันที่จัดส่งถึงงานรังสีรักษา โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ต้องมีความแรงไม่น้อยกว่า 10 คูรี  $\pm 10\%$

เงื่อนไขอื่นๆ


๑. บริษัทผู้ขายต้องดำเนินการเรื่องการนำเข้าประเทศของเม็ดแร่ไอริเดียม-192 ให้แก่งานรังสีรักษา โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวนครั้งละ 1 เม็ด ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากงานรังสีรักษา โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. บริษัทผู้ขายต้องดำเนินการเปลี่ยนเม็ดแร่ใหม่ เข้าเครื่องใส่แร่ไอริเดียม (Flexitron) ของงานรังสีรักษา โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวพิชญดา ดารุนิกร)


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสุนีย์ นีรันดรศิริพล)

ลงชื่อ..........ศิริลักษณ์ กรรมการ  
(นางสาวสาวิณี ศิริคล้าย)

๓. ดำเนินการเรื่องการส่งออกนอกประเทศของเม็ดแอรูเดียม-192 เก่า (ที่นำออกจากเครื่อง Flexitron) เพื่อคืนบริษัทผู้ผลิต
๔. บริษัทผู้ขายต้องตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Flexitron กับเม็ดอิริเดียม-192 ใหม่ ให้ทำงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
๕. ต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๖. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวพิชญดา ดารุณีกร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวสุนีย์ นีรันตร์ศิริพล)

ลงชื่อ..........ศรีคล้ายกรรมการ  
(นางสาวสาวิณี ศรีคล้าย)