



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๕๙-๕๐๐๐ ภายใน ๑-๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๒๕๘-๐๓๑๑

ข่าวจากหนังสือพิมพ์มติชน ฉบับประจำวันที ๗ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๖ หน้า ๑, ๑๑ มุลค่าข่าว ๑๓๖,๒๙๐ -

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

**ซีเครื่องรักษามะเร็ง
ยิง'คลื่นร้อน'ผ่านผิวหนัง
ใช้กับ'ผู้ป่วย'ขั้นแรก**
'มศว' แจงเครื่องรักษามะเร็ง
มูลค่า 60 ล. เครื่องแรกของไทย
ใช้คลื่นความร้อนยิงผ่านผิวหนัง
ไร้แผลไม่ต้องผ่าตัดหรือเกิด
ภาวะแทรกซ้อน (อ่านต่อหน้า 11)

มะเร็ง

เมื่อวันที 6 กรกฎาคม ผศ.นพ.เฉลิมชัย บุญยะสิทธิ์พรณ อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) กล่าวว่ ขณะนี้คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับบริษัท เอสคูแลป คลินิก (เอเซีย) จำกัด ร่วมวิจัยพัฒนา และให้บริการ "เครื่องมีอรักษาเนื้องอกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง" ที่เรียกว่าว่า High-Intensity Focused Ultrasound (HIFU) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้ในต่างประเทศมากกว่า 10 ปี แต่เครื่องนี้เพิ่งเริ่มนำเข้ามาใช้ในประเทศไทยและได้ทำการติดตั้งที่ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระรัตนราชสุมาลี สยามบรมราชกุมารี อ.องครักษ์ จ.นครนายก เป็นเครื่องแรกของประเทศไทย การทำงานของเครื่องมือหลักการคล้ายกับการใช้แว่นขยายรวมแสงอาทิตย์ให้ตกอยู่ในตำแหน่งเดียวกัน (focus) ทำให้ความเข้มข้นของแสงสูงจนเกิดเป็นความร้อน ซึ่งแพทย์จะยิงคลื่นความร้อนนี้ผ่านผิวหนังไปยังเซลล์เนื้องอกหรือเซลล์มะเร็งโดยไม่ทำลายผิวหนังหรือเนื้อเยื่ออื่นๆ เลย อย่างไรก็ตาม สำหรับผู้ป่วยมะเร็งทรวงอกจะไม่สามารถใช้เทคโนโลยีนี้ได้ เนื่องจากคลื่นความ

ร้อนไม่สามารถยิงผ่านกระดูก

"การรักษาผู้ป่วยระยะลุกลามจะเป็นการบำบัดรักษาแบบประคับประคอง ไม่ใช่รักษาหายขาด อย่างผู้ป่วยต่อมลูกหมากและมะเร็งตับที่เป็นก้อนข้างมาก ผ่าตัดไม่ไหวก็หันมาใช้เครื่องดังกล่าว ซึ่งจริงๆ แล้วการรักษาด้วยวิธีนี้มีประสิทธิภาพเทียบเท่าการผ่าตัด แต่ไม่ต้องเปิดแผลผ่าตัดไม่เสียเลือด ส่วนใครที่สนใจการรักษาวิธีนี้ อันที่จริงขอให้ปรึกษาแพทย์ประจำของตัวเราก่อนว่าเป็นมะเร็งชนิดไหน ระดับใดควรรักษาวิธีใด เพราะไม่ใช่ทุกรายต้องรักษาด้วยวิธีคลื่นความร้อน แต่ผ่านถามมีคนเข้าใจผิดว่าเป็นมะเร็งระยะสุดท้าย ระยะลุกลามจะหายขาดได้ด้วยเครื่องนี้ ทำให้แห่กันมามาก ทั้งๆ ที่ปัจจุบันศักยภาพในการบริการด้วยเครื่องดังกล่าวได้มากที่สุดวันละ 10 รายเท่านั้น และบางรายก็ไม่สามารถรักษาได้ด้วย" ผศ.นพ.เฉลิมชัยกล่าว และว่า สำหรับเครื่องนี้มีราคา 60 ล้านบาท แต่ มศว ไม่ได้ใช้งบประมาณในการซื้อ แต่เป็นความร่วมมือกับภาคเอกชนในการวิจัยและพัฒนา

ผศ.นพ.วิทย์ วรวิทย์ หน.ภาควิชาศัลยศาสตร์ มศว อ.องครักษ์ กล่าวว่ ความร้อนที่เกิดจากเครื่อง HIFU นำมาใช้ทางการแพทย์ในการรักษาโรคก่อนเนื้องอกชนิดธรรมดา และชนิดร้ายแรง โดยอาศัยหลักการรักษาในลักษณะของรักษายาภายนอกร่างกายผ่านทางผิวหนัง (percutaneous therapy) ซึ่งทำให้เกิดความร้อนภายในเนื้องอกในร่างกย คล้ายกับระบบคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยการทำงานจะเป็นการรวมตัวกันของคลื่นเสียงพลังงานสูงจำนวนมาก โดยมีจุดรวมในตำแหน่งเดียวกันจะกลายเป็นจุดความร้อนทำลายเซลล์มะเร็งนั่นเอง โดยปัจจุบัน มศว อ.องครักษ์ ได้ใช้เครื่องดังกล่าวในการรักษามะเร็งระยะลุกลาม เพื่อบรรเทาอาการปวดจากมะเร็งหรือทำให้ก้อนมีขนาดเล็กลงเพื่อไม่ให้ไปกดเบียดอวัยวะข้างเคียง โดยก่อนนั้นจะต้องสามารถตรวจพบได้ด้วยเครื่องอัลตราซาวด์

และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถรักษาได้ ในเบื้องต้นทางศูนย์การแพทย์ได้มีโครงการวิจัยและเปิดให้บริการเบื้องต้นจำนวน 2 โรคคือ 1.มะเร็งตับและมะเร็งทางเดินน้ำดี และ 2.มะเร็งตับอ่อนและมะเร็งปอด มะเร็งเต้านม หรือมะเร็งสมอง ไม่สามารถใช้เครื่องดังกล่าวได้ เนื่องจากเครื่องนี้ไม่สามารถยิงคลื่นความร้อนผ่านกระดูกได้

"การบำบัดรักษาด้วยเครื่องนี้จะใช้เวลาประมาณ 1-2 ชั่วโมง โดยผู้ป่วยจะพักฟื้นเพียง 3 วัน และรอดูอาการว่าไม่มีภาวะแทรกซ้อนอีกระยะหนึ่ง ซึ่งภาวะแทรกซ้อนอาจทำให้ความเสี่ยงของการสะสมความร้อนที่ผิวหนังและอวัยวะ มีโอกาสที่ผิวหนังจะเกิดความร้อนเหมือนโดนน้ำร้อนลวก หรืออาจมีการเลือดออกในก้อนมะเร็งหรือเลือดออกในช่องท้องรวมไปถึงอวัยวะข้างเคียง เช่น ลำไส้หรือกระเพาะปัสสาวะได้รับอันตราย แต่อาการข้างเคียงเหล่านี้มีโอกาสเกิดน้อยเพียง 1-2% เท่านั้น เนื่องจากกระหว่างการทำมีการใช้อัลตราซาวด์ในการกำหนดตำแหน่งรักษาอยู่ตลอดเวลา ทั้งนี้ ขอย้ำว่าการรักษาด้วยเครื่องนี้ไม่สามารถรักษาผู้ป่วยมะเร็งระยะลุกลามให้หายขาดได้เพียงแค่นำมาบำบัดรักษา ประกอบกับในผู้ป่วยบางรายที่ไม่สามารถผ่าตัดได้ เนื่องจากเนื้องอกอาจไปติดเส้นเลือดก็เป็นอีกทางเลือกในการใช้วิธีนี้ แต่การผ่าตัดก็ยังเป็นวิธีที่ดีที่สุดอยู่ดี ส่วนผู้ป่วยมะเร็งระยะเริ่มต้น ขณะนี้ยังไม่ให้บริการเพราะปัจจุบันมีแนวทางรักษาอื่นๆ ที่ได้รับการรับรองทางการแพทย์มาก่อนแล้ว วิธีนี้ยังเป็นเรื่องใหม่อยู่ระหว่างการวิจัยพัฒนา" ผศ.นพ.วิทย์กล่าว

ผศ.นพ.วิทย์กล่าวอีกว่ ปัจจุบันมีหลายประเทศใช้เครื่องดังกล่าวทั้ง ญี่ปุ่น จีน เกาหลี สิงคโปร์ อังกฤษ อิสราเอล สหรัฐอเมริกา ฯลฯ ส่วนค่ารักษาอยู่ที่ 58,000 บาทต่อครั้ง และไม่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายได้ตามสิทธิการรักษาพยาบาลทุกประเภท โดยการรักษาโดยเฉลี่ยจะมากกว่า 1 ครั้ง ขึ้นอยู่กับขนาดของก้อนและการพิจารณาของแพทย์ผู้รักษา

