

ปีที่ 29 ฉบับ 10039 วันศุกร์ที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2559 หน้า 7

: สหรัฐศึกษาวิธีการรักษามะเร็งแนวใหม่

Sciencedaily รายงานผลการศึกษาเทคนิคการรักษาโรคมะเร็งแบบใหม่ของทีมวิจัยจากสหรัฐอเมริกาเพื่อเปรียบเทียบวิธีการรักษาด้วยวิธีมาตรฐานแบบเดิมๆ คือให้ยาแรงที่สุดที่จะฆ่าเซลล์มะเร็งให้ได้มากที่สุด กับเทคนิคการรักษาแบบใหม่ที่เรียกว่า "การรักษาแบบปรับตัว" (adaptive therapy) ซึ่งเป็นกรให้ยาโดสต่ำๆ เพื่อควบคุมเซลล์มะเร็งไม่ให้แพร่กระจาย

ทีมนักวิจัยทดสอบด้วยการทำเคมีบำบัดด้วยยา paclitaxel ในหนูที่ถูกทำให้เป็นมะเร็งเต้านม การทำเคมีบำบัดด้วยวิธีมาตรฐานทำให้มะเร็งเต้านมหดเล็กลง แต่เนื้อร้ายกลับเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วหลังหยุดการให้ยา และยังพบอีกว่าเมื่อไม่ได้รับยาอย่างต่อเนื่องจะส่งผลให้เนื้อร้ายที่หดเล็กลงไปแล้วกลับแผ่ขยายลุกลามอีก

ในทางตรงกันข้ามการรักษาแบบการปรับตัวที่ประกอบด้วยกรให้ยาโดสสูง ในช่วงเริ่มต้นแล้วตามด้วยโดสย่ำต่ำลงเรื่อยๆ พบว่าการตอบสนองของเนื้อร้ายในลักษณะของการควบคุมการเจริญเติบโตมีประสิทธิภาพมากกว่าการรักษาด้วยการทำเคมีบำบัดด้วยวิธีมาตรฐาน

วิธีการรักษาโรคมะเร็งด้วยวิธีแบบเดิม แม้จะให้ยาแรงแต่โอกาสในการกำจัดเซลล์มะเร็งให้หมดไปอย่างสมบูรณ์ก็ค่อนข้างน้อยและเกิดผลข้างเคียงจากการใช้ยาเสมอ เพราะในขณะที่ยาทำลายเซลล์มะเร็งก็จะเกิดเซลล์มะเร็งที่มีความต้านทานต่อยาด้วยเช่นกัน จึงทำให้การเติบโตของเนื้องอกในภายหลังไม่สามารถควบคุมได้ การศึกษานี้จึงนำไปสู่ความหวังในการรักษาโรคมะเร็งต่อไปในอนาคต (ข้อมูลจาก www.nsm.or.th)