

3นักวิทยาศาสตร์รับพระราชทาน รางวัลเจ้าฟ้าฯ

เยอรมันพบยาต้านมะเร็งต้านมะเร็งช่วยชีวิตสตรี

นักวิทยาศาสตร์ชาวเยอรมันเข้าเฝ้าในหลวงรับพระราชทานรางวัลเจ้าฟ้าฯ ที่ดลจากการค้นพบการรักษามะเร็งต้านมะเร็งแบบใหม่มุ่งเป้าที่โจมตีเป้าหมายโดยเฉพาะไม่ทำลายเซลล์เนื้อเยื่อปกติใช้รักษาผู้ป่วยทั่วโลก อนาคตศึกษาตัวการกระตุ้นการเจริญเติบโตของเส้นเลือดก้อนมะเร็งยับยั้งที่ต้นเหตุ

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานวโรกาสให้ ศ.ดร. อักเซล อูล์ลิทซ์ ผู้อำนวยการสถาบันชีวเคมีมักซ์พลังค์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เข้าเฝ้าเพื่อรับพระราชทานรางวัลเจ้าฟ้าฯ ที่ดลสาขาการแพทย์ ในวันพรุ่งนี้ (30 ม.ค.) จากการศึกษาทศตวรรษการศึกษาหลักของการเกิดเซลล์มะเร็ง และเป็นผู้นำบุกเบิกการพัฒนาวิธีการรักษาโรคมะเร็งแบบมุ่งเป้าที่มี

ประสิทธิภาพสูงและปลอดภัยมากขึ้น

หลังจากศึกษาหลักของการเกิดเซลล์มะเร็งในคนมาตั้งแต่ปี 2527 ศ.อูล์ลิทซ์ พบยีนสำคัญที่ทำให้เกิดโรคมะเร็งต้านมะเร็งคือ ยีนเฮอร์ 2 (HER 2) นำไปสู่การพัฒนาวิธีการรักษาแบบมุ่งเป้าที่โจมตีเซลล์มะเร็งและใช้รักษาในผู้ป่วยมะเร็งต้านมะเร็งไปแล้วกว่า 1 แสนคนทั่วโลก

"ผู้ป่วยที่มีเฮียเฮอร์ 2 จะมีความรุนแรงของโรครุนแรง ทั้งยังแพร่กระจายไปยังส่วนอื่นของร่างกายได้ง่าย วิธีการรักษาแบบมุ่งเป้าที่พัฒนาขึ้นเป็นการฉีดสารแอนติบอดีเข้าไปในร่างกายของผู้ป่วยที่พบว่าเฮียเฮอร์ 2 เจริญเติบโตอยู่ เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์เนื้อร้ายนั้น" นักวิจัยชาวเยอรมันกล่าว

นักวิจัยได้คิดค้นสารสังเคราะห์

แอนติบอดี หรือโปรตีนต่อต้านเฮอร์ 2 โดยนำไปใช้รักษาในผู้ป่วยมะเร็งต้านมะเร็งที่ตรวจพบเฮียเฮอร์ 2 กว่า 1 แสนรายทั่วโลกรวมถึงประเทศไทย สารสังเคราะห์นี้ทั้งยับยั้งและยาเม็ด ให้ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยแพทย์ได้ตรวจเก็บข้อมูลเป็นระยะว่าสามารถทำลายเซลล์ให้หายไปหรือไม่

เมื่อครบ 1 ปี พบว่า เซลล์มะเร็งในตัวผู้ป่วยที่มีเฮียเฮียเฮียหายไปหมดสิ้น แต่ก็ยังมีโอกาสกลับมาเป็นซ้ำได้อีก สำหรับผู้ป่วยที่ยังมีเซลล์มะเร็งเจริญเติบโตอยู่แพทย์อาจเปลี่ยนยาหรือวิธีการรักษาที่เหมาะสมกับสาเหตุการเกิดโรคต่อไป

ที่ผ่านมามะเร็งต้านมะเร็งเป็นมะเร็งที่พบบ่อยมากในผู้หญิงถึงปีละประมาณ 1.2 ล้านคน และเป็นสาเหตุการเสียชีวิตถึงกว่า 5 แสนคน งานวิจัยนี้จึงเป็นประโยชน์อย่างมากในด้านการยับยั้งการเสียชีวิต และเพิ่มคุณภาพชีวิตให้ผู้ป่วย

"อย่างไรก็ตามจำเป็นต้องศึกษาต่อไปว่าโปรตีนและโมเลกุลตัวใดที่กระตุ้นการเจริญเติบโตของเส้นเลือดที่ไปเลี้ยงเซลล์มะเร็งเพื่อจะหาวิธียับยั้งมะเร็งที่ต้นเหตุ" ศ.อูล์ลิทซ์กล่าว

นอกจากนี้ ยาต้านมะเร็งสามารถประยุกต์ใช้รักษาผู้ป่วยที่เป็นมะเร็งในส่วนอื่นของร่างกายที่พบว่ามีต้นเหตุจากเฮียเฮียเฮีย 2 แต่ก็ยังไม่เป็นที่แพร่หลายมากนัก เนื่องจากราคายาที่แพงกว่าคีโมบำบัดทั่วไปซึ่งมีผลข้างเคียงค่อนข้างมาก เช่น ผมร่วง เบื่ออาหาร ตัวเหลืองซีด ตามมาหลังการรับการรักษา

ศ.อูล์ลิทซ์ เข้ารับพระราชทานรางวัลร่วมกับ ศ.นพ.เบซิล สจ๊วต เซทเซล ประธานเกียรติคุณ สภาการควบคุมโรคขาดสารไอโอดีนนานาชาติ ประเทศออสเตรเลีย และน.พ.ชานดุก รูอิท ผู้อำนวยการศูนย์จักษุทิลกานกา กรุงการ์ฆาณัฐ ประเทศเนปาล