



ปีที่ 69 ฉบับที่ 21919 วันพฤหัสบดีที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 7

## เทคนิคใหม่ตรวจเลือดหามะเร็งระยะเริ่มแรก

เป็นความตื่นเต้นอย่างมากของวงการวิทยาศาสตร์และการแพทย์ เมื่อทีมนักวิทยาศาสตร์จากมหาวิทยาลัยจอห์นส์ ฮอปกินส์ ในเมืองบัลติมอร์ รัฐแมริแลนด์ ประเทศสหรัฐอเมริกาเผยถึงความสำเร็จในการตรวจหาโรคมะเร็งระยะเริ่มแรกที่พบบ่อย 8 ชนิดจากการตรวจเลือดเพียงครั้งเดียว โดยเรียกเทคนิคนี้ว่า “แคนเซอร์ซีค” (CancerSEEK) ซึ่งนักวิจัยบางคนถึงกับเปรียบว่าเป็นการค้นพบจอกศักดิ์สิทธิ์ ที่การตรวจเลือดสามารถวินิจฉัย โรคมะเร็งโดยไม่ใช้วิธีการอื่นๆ เช่น การสแกนหรือการส่องกล้องคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่

นักวิจัยเผยว่าการทดสอบด้วยวิธีแคนเซอร์ซีคกับผู้ป่วยจำนวน 1,005 คน

ที่เป็นมะเร็งเต้านม, ลำไส้ใหญ่, ปอด, รังไข่, ตับ, ตับอ่อน, กระเพาะอาหาร, หลอดอาหาร ในระยะที่เชื่อกันยังไม่แพร่กระจายไปยังเนื้อเยื่ออื่นๆ พวกเขาตรวจพบการกลายพันธุ์ของยีน 16 ตัว ที่เป็นสาเหตุการเกิดมะเร็งและโปรตีนอีก 8 ชนิด ที่เพิ่มขึ้นเมื่อมะเร็งปรากฏและร่องรอยเล็กน้อยของดีเอ็นเอและ โปรตีนที่กลายพันธุ์ของเหล่านี้ จะเข้าสู่กระแสเลือด โดยรวมแล้วการทดสอบ

**ชั้นชีวิต**

ครั้งนี้พบมะเร็งถึง 70% เลขที่เดียว

การคิดค้นวิธีการตรวจเลือดหาเชื้อมะเร็งดังกล่าว นักวิจัยเชื่อว่า จะมีผลกระทบมหาศาลต่ออัตราการเสียชีวิตด้วยโรคมะเร็งและอาจจะนำไปสู่ปีพหุภพที่ยิ่งใหญ่ที่สุดของการรักษาโรค โดยขั้นตอนต่อไปคือ นำวิธีแคนเซอร์ซีคไปทดสอบกับคนที่ไม่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคมะเร็งต่อไป ทั้งนี้ มีการเปิดเผยว่าค่าใช้จ่ายของการตรวจเลือดจะตกราว 18,500 บาท.

