ก 5362

กรุงเทพธุรกิจ

ปีที่ 16 ฉบับที่ 5457 1 กันยายน พ.ศ. 2546 หน้า 7

SCI Watch

พบ'ทีจีเอฟอาร์บี1-6เอ'ยีนต้นตอมะเร็ง

> "มักพบในกลุ่มคนที่เป็นโรคมะเร็งเต้านมประมาณ 7% มะเร็งรังไข่11% และ มะเร็งลำไส้ 5.5%"

นักวิจัยสหรัฐวิจัยค้นพบ"ทีจีเอฟอาร์บี 1-6เอ" ยีนสำคัญในร่างกายมนุษย์ที่มีส่วนเกี่ยวพันกับโรคมะเร็งเต้านม รังไข่ และลำไส้ ระบุข้อมูล 1 ใน 10 คนที่ยีนตัวนี้กลายพันธุ์มีความเสี่ยงเป็นมะเร็งมากกว่า 50% เผยเตรียมใช้ข้อมูลวิจัยเป็นแนวทางศึกษาความเสี่ยงการเกิดโรคมะเร็งชนิดต่างๆ ในกลุ่มคนทั่วไป และคิดค้นหาแนวทางรักษาที่ถูกต้อง

ดร.เวอร์จิเนีย คาคลามานี ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้องอกวิทยา จากโรงพยาบาลนอร์ทเวสเทิร์น เมโมเรียล ในชิคาโก สหรัฐอเมริกา เปิดเผยผลการศึกษาการค้นพบยีนตัวหนึ่งที่ชื่อว่า "ทีจีเอฟอาร์บี 1 -6เอ" ซึ่งทีมงานเชื่อว่า หากกลายพันธุ์ไปแล้วจะเสี่ยงในการเกิดโรคมะเร็งมากกว่าปกติ

โดยยีนตัวนี้มีความเสี่ยงที่จะทำให้กลายไปเป็นโรคมะเร็งเต้านมและมะเร็งรังไข่ได้มากถึง 50% และเสี่ยงจะเป็นโรคมะเร็งลำไส้ได้อีกกว่า 38% นอกจากนี้ทีมงานยังพบว่ายีนตัวนี้มักพบในกลุ่มผู้ป่วยโรคมะเร็งประมาณ 15%-16% ขณะที่คนทั่วไป จะมียีนตัวนี้อยู่ประมาณร้อยละ 10 หรือ 10 คนจะมียีนตัวนี้อยู่ประมาณ 1 คน ส่วนคนที่ยีนแบบนี้ 2 ตัว จะมีความเสี่ยงเพิ่มจากเดิมอีกเท่าตัวหนึ่ง

ทีมวิจัยยังพบว่า ยีนทีจีเอฟอาร์บี 1 -6เอ มักพบในกลุ่มคนที่เป็นโรคมะเร็งเต้านมประมาณ 7% มะเร็งรังไข่11% และมะเร็งลำไส้ 5.5%

เร็วๆ นี้ ทีมงานวิจัยเตรียมที่จะใช้ข้อมูลการศึกษาวิจัยดังกล่าวเพื่อเป็นประโยชน์ในการหาหนทางหรือตรวจสอบความเสี่ยงในการเป็นโรคมะเร็งในกลุ่มคนทั่วไปได้ด้วย และยังใช้เพื่อคิดค้นแนวทางในการบำบัดรักษาที่ถูกต้องต่อไป

โดยปัจจุบันทีมงานทราบเป็นที่เรียบร้อยแล้วว่ายีนตัวนี้มีการกลายพันธุ์ไปด้วยปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม และพฤติกรรมของคนๆ นั้นได้ด้วย ไม่ว่าจะเป็นการสูบบุหรี่ ความผิดปกติของฮอร์โมนในร่างกายและการรับประทานอาหาร นอกเหนือจากการกลายพันธุ์มาตั้งแต่กำเนิดหรือเกิดจากพันธุกรรมที่รู้กันอยู่ก่อนหน้านี้เท่านั้น