

หนังสือพิมพ์คุณภาพ เพื่อคุณภาพของประเทศ

มติชน

วันจันทร์ที่ 8 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2542 ปีที่ 22 ฉบับที่ 7914 ราคา 8 บาท

หน้า 20 ●

วิจัยพบอีกภัยมือถือ อัลไซเมอร์

ทำระบบสมองบกพร่อง สวีเดนทดลองเห็นผลชัด

นักวิทยาศาสตร์สวีเดน พบผลวิจัยใหม่ภัยโทรศัพท์มือถือ ส่งคลื่นพลังงานกระทบสมองมนุษย์ ทำลายกลไกระบบป้องกันพิษร้าย ส่งผลให้เกิดโรคอัลไซเมอร์ หรือโรคเกี่ยวกับประสาทอื่นๆ เผยแค่ทดลองสองนาทีก็นเห็นผลชัดการทำงานบกพร่อง 'บีบีซี' ส่วนนักข่าวตั้งอังกฤษแพร่ข่าวเดือนผู้ใช่ (อ่านหน้า 20)

มือถือ

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายนที่ผ่านมาสำนักข่าวบีบีซี นิวส์ ของอังกฤษได้ เตือนไปยังผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ ให้ระมัดระวังในการใช้เพราะคลื่นรังสีจากโทรศัพท์มือถืออาจมีผลกระทบต่อระบบสมองของมนุษย์และอาจเสี่ยงต่อการป่วยเป็นโรคอัลไซเมอร์ หรือโรคความจำเสื่อมด้วย

รายงานแจ้งด้วยว่า คณะผู้วิจัยจากประเทศสวีเดน ได้ทดลองพบว่าคลื่นพลังงานที่ส่งจากโทรศัพท์มือถือ ซึ่งจะไปกระทบสมองของผู้ใช้เพียงแค่สองนาทีก็นับว่าเสี่ยงเกินไปทำลายกลไกของระบบการป้องกันภายในสมองของมนุษย์ที่คอยทำหน้าที่ป้องกันมิให้โปรตีนที่เป็นพิษและสารแปลกปลอมในเส้นเลือดไหลเข้าไปในสมอง และหากกลไกเหล่านี้ถูกทำลายลงผู้ใช้ อาจเสี่ยงต่อการป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับสมอง โรคประสาท เช่น โรคอัลไซเมอร์ โรคพาร์กินสัน และโรคสเคลโรซิส (sclerosis) ซึ่งเป็นโรคที่เกี่ยวกับผนังเซลล์แข็งตัว

หนังสือพิมพ์เดอะ เดลี เมล ของอังกฤษรายงาน ว่า คณะนักวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยลุนด์ ใกล้เมืองมัลโม ได้ทดลองนำหนูซุกหนึ่งเข้าใกล้เตาไมโครเวฟ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบคลื่นรังสีที่ส่งผ่านจากเตาไมโครเวฟไปยังตัวหนูและคลื่นรังสีจากโทรศัพท์มือถือผ่านไปยังร่างกายมนุษย์ซึ่งมีลักษณะคล้ายกัน และสรุปว่ารังสีดังกล่าวมีผลกระทบต่อระบบคุ้มกันของเม็ดเลือดในสมองของมนุษย์

รายงานแจ้งว่า หลังจากทดลองไปได้แค่สองนาทีนื้อเยื่อสมองของหนูจะเปิดรับกลุ่มโปรตีนและของเสียในหลอดเลือดหลังจากนั้นระบบป้องกันในสมองจะทำงานบกพร่อง

ศาสตราจารย์ลีฟ ซาลฟอร์ด ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคประสาทซึ่งมีบทบาทสำคัญในการทดลองในเรื่องดังกล่าว ได้เผยกับหนังสือพิมพ์เดลี เมล ถึงผลการทดลองว่าคณะนักวิจัยได้เห็นการเปิดรับของตัวควบคุมเลือดในสมองของหนูซึ่งมีคลื่นรังสีในปริมาณระดับเดียวกับคลื่นรังสีจากโทรศัพท์มือถือ “เราไม่มั่นใจว่าคลื่นรังสีจะมีผลกระทบใดๆ หรือไม่แต่ดูเหมือนว่าปริมาณไมเลกุลต่างๆ เช่น โปรตีนและของเสียจะไหลผ่านออกจากหลอดเลือดขณะที่มีการใช้โทรศัพท์มือถือและคลื่นรังสีผ่านเข้าไปในสมอง” ศาสตราจารย์ซาลฟอร์ดกล่าว

รายงานแจ้งว่า กลุ่มบริษัทผู้ผลิตโทรศัพท์มือถือต่างเข้มนวดในเรื่องการใช้คลื่นไมโครเวฟของโทรศัพท์มือถือโดยกำหนดมิให้ใช้เกินระดับที่กำหนดไว้ แต่หลังจากการศึกษาของนักวิทยาศาสตร์ครั้งใหม่พบว่ารังสีดังกล่าวหากได้รับในระดับปกติก็เกิดอันตรายได้