

ไอทีไรสวีเดน

■ พันธศักดิ์ ศรีธัญญ์
email : srisap@thaimail.com

ไม่ยืนยันมะเร็งหูเกี่ยวกับไอที

จนถึงขณะนี้ยังไม่มีการวิจัยที่ยืนยันอย่างชัดเจนจากบรรดานักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัยว่า การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่แบบมือถือจะมีผลทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งที่หูของผู้ใช้โทรศัพท์แต่อย่างใด

แม้ที่ผ่านมาจะมีการถกเถียงว่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ต้นเหตุหนึ่งของการเกิดมะเร็งในมนุษย์เป็นเวลานานกว่าทศวรรษแล้ว ทำให้ผู้ใช้งานจำนวนมากไม่น้อยเริ่มมีความรู้สึกวิตกกังวล หวาดกลัว และเกิดความสับสนมากขึ้นเรื่อยๆ

เมื่อวันเวลาผ่านไปโดยที่ยังไม่มีข้อพิสูจน์เด่นชัดและเชื่อถือได้แต่เกรงว่าอาจจะรู้ว่ามีอันตรายอาจจะสายเกินแก้แล้วก็ได้จึงเป็นตัวเร่งให้องค์กรคุ้มครองผู้บริโภคและหน่วยงานภาครัฐของหลายประเทศ ตลอดจนองค์กรระหว่างประเทศ พยายามส่งเสริมและกระตุ้นให้มีการศึกษาอย่างจริงจังเพื่อหาข้อยุติ

ผลการศึกษาล่าสุดของศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา กับคนใช้ 90 รายที่ป่วยเป็นมะเร็งชนิดหนึ่งที่เรียกว่า

acoustic neuroma หรืออาการเนื้องอกที่หูชั้นใน ทว่ายังไม่ปรากฏว่ามีลักษณะสภาพแวดล้อมใดๆ ที่จะเป็นสาเหตุทำให้เกิดอาการดังกล่าวได้ แต่พบว่าผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มือถือนั้นเมื่อตราเสียงค่อนข้างสูงที่จะเกิดอาการดังกล่าวได้

เนื่องจากการแพร่กระจายคลื่นความถี่วิทยุที่ออกจากเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่นั้นสามารถแทรกซึมเข้าไปยังผิวหนังได้ไม่ลึกนักรวมถึงกระดูกที่อยู่ใบบริเวณรอบๆ ใบหู และอาจทะลุผ่านกะโหลกศีรษะหลังใบหูอีกด้วย

ขณะเดียวกันนักวิจัยจำนวนหนึ่งพบว่ยังไม่มีส่วนเชื่อมโยงใดๆ ระหว่างการใช้เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่บ่อยๆ หรือเป็นเวลานานๆ กับการเกิดของมะเร็งชนิดดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม ต่างยอมรับว่าการศึกษานี้กระทำเพียงช่วงระยะเวลาสั้นๆ ของการใช้งานเท่านั้น ดังนั้นหากต้องการตรวจพิสูจน์ให้แน่ชัดแล้ว ควรศึกษาขณะที่มีการใช้งานเป็นเวลายาวนานกว่านี้ จึงจะทำให้สังคมเกิดความสบายใจได้

ต่อมามีนักวิจัยท่านหนึ่งคือ ดร. โจชัว มัสคาท (Joshua Muscat) ออกมากล่าวว่า “จากการวิจัยพบว่าความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง acoustic neuroma นั้นไม่ได้เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่แต่อย่างใดแต่ความเสี่ยงก็อาจเกิดขึ้นได้มากพอสมควรหากมีการใช้โทรศัพท์ติดต่อกันนาน 2-3 ปีขึ้นไป ทว่าส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับผู้ที่ใช้งานบ่อยครั้งและเป็นเวลานานๆ ติดต่อกัน”

อย่างไรก็ดี จนถึงขณะนี้ยังไม่มียังมีองค์กรหรือสมาคมใดๆ วิจัยว่าหากใช้งานติดต่อกันเป็นเวลานานๆ ในแต่ละครั้งต่อเนื่องกันไปจะเกิดผลอะไรขึ้นบ้างที่เด่นชัด

ในอังกฤษ ซึ่งมีจำนวนผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่กว่า 40 ล้านเครื่อง เมื่อเร็วๆ นี้รัฐบาลก็ออกข่าวว่า มีการจัดทำโครงการต่างๆ หลายสิบโครงการเพื่อจะดูว่ามีความเสี่ยงอะไรที่อาจเกิดขึ้นได้จากการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่

มีรายงานบางชิ้นออกมาเมื่อปลายปีที่แล้วให้คำแนะนำว่าควรจำกัดกลุ่มผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยเฉพาะไม่ควรให้เด็กๆ ใช้งานโดยไม่จำเป็น

โครงการดังกล่าวจะศึกษาครอบคลุมไปถึงการเกิดโรคต่างๆ นอกเหนือจากมะเร็งชนิดดังกล่าวด้วย เช่น ลูคีเมีย และมะเร็งสมอง รวมทั้งศึกษาด้วยว่าการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่อาจมีผลต่อการทำงานของสมอง ความดันโลหิต หรือความสามารถในการรับช้ยานพาหนะ เป็นต้น

