

เนื้องอกในสมองกับโทรศัพท์มือถือ

เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2551 ที่ผ่านมา ได้มีข่าวมาจากสหรัฐอเมริกาว่า วุฒิสมาชิก Ted Kennedy วัย 76 ปีจากรัฐ Massachusetts ได้ล้มป่วยและแพทย์ได้ตรวจพบว่ามีเนื้องอกมะเร็งในสมอง บรรดาแพทย์จึงได้ทำการผ่าตัดให้เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน และปัจจุบันก็กำลังพักฟื้นด้วยดีที่บ้านพักและมีการบำบัดรักษาต่อเนื่อง ในขณะที่ วุฒิสมาชิก Ted Kennedy เป็นนักการเมืองอาวุโสของสหรัฐ และเป็นวุฒิสมาชิกที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดเป็นที่ 2 รองจากวุฒิสมาชิก Robert C. Byrd อายุ 90 ปีจากรัฐ West Virginia เท่านั้น วุฒิสมาชิก Kennedy ผู้ซึ่งได้ประกาศสนับสนุนนาย Barack Obama ให้เป็นผู้สมัครรับเลือกตั้งประธานาธิบดีของสหรัฐเมื่อ เร็ว ๆ นี้ เป็นผู้ที่มีอิทธิพลทางการเมืองมากที่สุดคนหนึ่งของสหรัฐอเมริกา และเป็นน้องชายคนสุดท้องของอดีตประธานาธิบดี John F. Kennedy และอดีตวุฒิสมาชิก Robert F. Kennedy ผู้ซึ่งถูกลอบสังหารทั้งคู่ในขณะที่อยู่ในตำแหน่ง

การล้มป่วยของวุฒิสมาชิก Kennedy ครั้งนี้ได้ทำให้มีการถกเถียงถึงสาเหตุต้นตอของ มะเร็งเนื้องอกในสมองขึ้นมาอีกครั้งหนึ่ง โดยในรายการ Larry King Live ของ CNN ได้เชิญแพทย์ชั้นนำด้านการผ่าตัดสมอง 3 ท่านมาร่วมรายการ และทั้งสามท่านก็บอกกับนาย Larry King ว่าพวกเขาไม่เคยเอาโทรศัพท์มือถือมาแนบไว้กับหูเวลาพูด ทั้งนี้ ดร.Keith Black ศัลยแพทย์สมองผู้มีชื่อเสียงจาก Cedars Sinai Medical Center ในลอสแอนเจลิส ได้กล่าวเสริมด้วยว่า เขาเชื่อว่าทางที่ปลอดภัยที่สุดคือการใช้หูฟัง เพื่อให้เสอากาศไม่โครเวฟของโทรศัพท์อยู่ไกลจากส่วนสมองมากที่สุด และ Dr.Vini Khurana ศัลยแพทย์ชื่อดังของออสเตรเลีย กับ Dr.Sanjay Gupta หัวหน้าฝ่ายข่าวการแพทย์ของ CNN ซึ่งมาร่วมรายการด้วยก็ได้บอกว่าคุณก็ได้ปฏิบัติเช่นเดียวกัน

มะเร็งเนื้องอกในสมองที่วุฒิสมาชิก Kennedy เป็นอยู่นี้ เรียกว่า Glioma ซึ่งเป็นมะเร็งชนิดร้ายแรงที่อาจทำให้ผู้ป่วยถึงตายได้และมีคนอเมริกันเป็นโรคนี้นับถึงปีละประมาณ 9,000 คน นอกจากนั้นก็ยังเป็นมะเร็งชนิดที่หมอหลายคนสงสัยมานานแล้วว่ามีส่วนมาจากการใช้โทรศัพท์มือถือ ดังนั้นจึงเป็นการจตุประกายการโต้เถียงในเรื่องนี้ขึ้นมาครั้งใหญ่อีกครั้งหนึ่ง ผู้เชี่ยวชาญหลายท่านรวมทั้งสมาคมมะเร็งแห่งอเมริกา หรือ The American Cancer Society และ Dr.Eugene Flamm แห่ง Montefiore Medical Center ต่างก็ได้เคยออกมาแถลงปฏิเสธแล้วว่าทั้งสองสิ่งนี้ไม่เกี่ยวข้องกัน ส่วนองค์การอาหารและยาของรัฐบาลสหรัฐ (U.S. Food and Drug Administration) ซึ่งมีวิธีดำเนินการตรวจตราที่เข้มงวดมาก ก็ได้ทำการศึกษาใหญ่มาถึง 3 ครั้งแล้วตั้งแต่ปี ค.ศ. 2000 เป็นต้นมา แต่ก็ไม่พบอะไร CTIA หรือสมาคมน้ำมันของสหรัฐก็ได้ออกแถลงการณ์ว่า จากผลการศึกษารายงานมหาศาลที่ได้รายงานผลด้วยการตีพิมพ์ในนิตยสารทางวิทยาศาสตร์ทั้งหลาย ก็ไม่พบว่าโทรศัพท์ไร้สายเป็นอันตรายต่อสุขภาพมนุษย์แต่ประการใดทั้งสิ้น อย่างไรก็ตาม การศึกษาขององค์การอาหารและยาของสหรัฐเป็นการศึกษาที่ครอบคลุมเวลาเพียงช่วง 3 ปีแรกของการใช้มือถือเท่านั้น ดังนั้น ในปัจจุบันนี้จึงยังไม่มียารายงานการศึกษาถึงผลกระทบในระยะที่ยาวกว่านั้น โทรศัพท์มือถือทุกเครื่องจะส่งรังสีหรือคลื่นพลังงานออกมาแต่คลื่นหรือรังสีเหล่านี้ก็จะไม่แรงพอที่จะก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงทาง

เคมีหรือทาง DNA ที่จะเป็ต้นเหตุของมะเร็งได้ และจนบัดนี้ก็ยังไม่มีนักวิทยาศาสตร์คนไหนอธิบายได้ว่าจะเกิดขึ้น แต่บางท่านก็แย้งว่าการที่วิทยาศาสตร์ยังอธิบายไม่ได้ก็ไม่ได้หมายความว่าไม่อาจเกิดขึ้น สิ่งนี้นักวิทยาศาสตร์กลุ่มนี้เป็นห่วงกังวลก็คือความร้อนที่เกิดจากโทรศัพท์มือถือและความถี่วิทยุที่ซึมซับเข้าไปในศีรษะและบริเวณคอ และจากการศึกษาของนักวิทยาศาสตร์กลุ่มต่อต้าน ปรากฏแนวโน้มว่ามะเร็ง Glioma ดังกล่าวจะเกิดขึ้นในศีรษะด้านที่ใช้ฟังและพูดโทรศัพท์มากที่สุด อย่างไรก็ตาม การศึกษาดังกล่าวก็เป็นเพียงการศึกษาที่เป็นในรูปข้อสังเกตเท่านั้น มิใช่การศึกษาแบบเหตุและผล และการศึกษาขั้นที่สำคัญที่สุดของกลุ่มนี้ มีชื่อ เรียกว่า Interphone และได้ทำการศึกษาถึงใน 13 ประเทศ เช่น แคนาดา อิสราเอล และอีกหลายประเทศในยุโรป

ผลการศึกษาหลายฉบับของกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ซึ่งต่อต้านการพูดโทรศัพท์โดยใช้แบบหูสรูปว่า มีการเกี่ยวโยงระหว่างโทรศัพท์มือถือกับมะเร็ง 3 ชนิด คือ 1. glioma ซึ่งเป็นเนื้องอกในสมอง 2. cancer of the parotid หรือการเป็นมะเร็งที่ต่อมน้ำลายใกล้บริเวณหู และ 3. acoustic neuroma หรือก้อนเนื้อมะเร็งที่เกิดในบริเวณส่วนต่อระหว่างหูกับสมอง ทั้งหมดนี้เป็นมะเร็งประเภทที่หายากและไม่ค่อยมีเกิดขึ้น แต่เมื่อปีที่แล้ว The American Journal of Epidemio logy นิตยสารการแพทย์ของอเมริกันก็ได้ตีพิมพ์ข้อมูลที่ได้สำรวจมาจากอิสราเอลว่า ผู้ที่ใช้โทรศัพท์มือถือมากจะมีโอกาสเป็นมะเร็งประเภท parotid มากกว่าผู้ที่ไม่ได้ใช้ถึงร้อยละ 58 นอกจากนั้นจากการศึกษา 16 ชิ้นที่ลงพิมพ์ในนิตยสาร Occupational and Environmental Medicine Journal ของสวีเดนก็สรุปว่า ผู้ที่ใช้โทรศัพท์มือถือบ่อยครั้งในสิบปีที่ผ่านมาจะมีโอกาสเป็นมะเร็ง glioma และ acoustic neuroma มากกว่าผู้ที่ไม่ใช้ถึง 2 เท่า นักวิทยาศาสตร์กลุ่มนี้ได้ให้ความเห็นเพิ่มเติมด้วยว่า พวกเขาไม่ค่อยเป็นห่วงผู้ใช้โทรศัพท์มือถือที่เริ่มใช้เมื่อเป็นผู้ใหญ่แล้วเท่ากับเด็กที่เพิ่งเริ่มใช้และจะต้องรับรังสีและคลื่นวิทยุทางหูไปอีกตลอดชีวิต

ในโลกปัจจุบัน โทรศัพท์มือถือได้กลายเป็นปัจจัยที่ 5 ของการดำเนินชีวิตโดยเฉพาะในเมืองใหญ่ ต่าง ๆ ทั่วโลกไปแล้ว ประมาณกันว่าขณะนี้ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือทั้งโลกมีถึง 3,000 ล้านคน ท่านผู้อ่านจะเชื่อหรือไม่เชื่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งข้างต้นก็ตามแต่ เมื่อไรและวันใดที่นักวิทยาศาสตร์พิสูจน์ได้แน่ชัดว่าโทรศัพท์มือถือมีความเกี่ยวข้องกับการเกิดมะเร็งที่บริเวณศีรษะ ลองคิดว่าโลกนี้จะเกิดความโกลาหลเพียงใด ผมเองเมื่อได้อ่านเรื่องนี้ก็ชักเริ่มรู้สึกระคายที่สวนหูไปด้วย บางที ทางที่ดีที่สุดก็คือการกั้นไว้ก่อนแก้ คือการใช้หูฟังหรือบลูทูธมาช่วย โดยเฉพาะในเมื่อขณะนี้การพูดโทรศัพท์มือถือขณะขับรถเป็นการผิดกฎหมายอยู่แล้ว.

สาโรจน์ ขวนะวิรัช

ที่มา : http://www.dailynews.co.th/web/html/popup_news/Default.aspx?Columnid=59405&Newstype=2&template=2