

### อันตรายมือถือ ช่วงฟ้าคะนอง

#### โลกาภิวัตน์

จากรายงานการวิจัยของแพทย์จากประเทศอังกฤษระบุว่า การใช้โทรศัพท์มือถือช่วงฝนฟ้าคะนองอันตรายมาก อาจจะโดนฟ้าผ่าได้ และอาจจะเป็นอันตรายถึงชีวิต

สัปดาห์นี้ เคยเขียนบทความเตือนเด็ก ๆ และวัยรุ่นที่อาจจะไม่ได้ตระหนักถึงอันตรายในเรื่องนี้ก็ได้

มีรายงานวิจัยทางการแพทย์ของประเทศอังกฤษใน British Medical Journal ได้ศึกษาถึงวัยรุ่นคนหนึ่งที่ถูกฟ้าผ่าในระหว่างการคุยด้วยโทรศัพท์มือถือในที่กลางแจ้ง และเกิดฝนฟ้าคะนอง

แพทย์ได้ตรวจพบว่า หลังจากรายงานฟ้าผ่ามีกระแสไฟฟ้าไหลจากโทรศัพท์มือถือซึ่งเป็นโลหะผ่านเข้าสู่ร่างกายเด็กสาววัย 15 ปี โทรศัพท์ช่วงมีพายุในสวนสาธารณะขนาดใหญ่แห่งหนึ่งที่กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ

เด็กสาวคนนี้นอนสติไปและจำอะไรไม่ได้เลยและหัวใจหยุดเต้นไปชั่วขณะ และในที่สุดแพทย์ก็ช่วยจนฟื้นคืนชีพขึ้นมาได้

หลังจากนี้อีกปีหนึ่งจะต้องนั่งอยู่บนรถเข็น สมองได้รับความกระทบกระเทือนอย่างหนักซึ่งทำให้เกิดปัญหาทางด้านอารมณ์และสภาพจิตใจ รวมทั้งมีปัญหาเรื่องระบบความจำ ปัญหาของที่แนบข้างกับโทรศัพท์มือถือนั้นปรากฏว่า แก้วหูแตกและหูหนวกไปเลย อันตรายจากฟ้าผ่าก็มีอย่าง

ที่ทราบกันในเมืองไทย ก็คือผิวหนังดำ หากไม่เปียกหรือแห้ง ประจุไฟฟ้าก็จะวิ่งผ่านร่างกาย ถ้าปริมาณประจุไฟฟ้ามาก ผิวหนังก็จะไหม้เกรียม ถ้าหาก

ประจุไฟฟ้าไหลเข้าภายในร่างกายด้วย และที่ผิวหนัง อันนี้อันตรายมากโดยเฉพาะระบบอวัยวะภายในร่างกาย

โทรศัพท์มือถือก็มีลักษณะเช่นเดียวกับโลหะ หรือสารตัวนำไฟฟ้าทั่วไป เช่น ทองแดง ทองเหลือง ทอง ทั้งนี้เพราะโทรศัพท์มือถือมีสารตัวนำไฟฟ้า ก็นับว่ามีอันตรายเช่นกัน

สมัยเด็ก ๆ ผมยังจำได้ คุณพ่อ คุณแม่ และคุณครู เตือนว่า เวลาฝนตก ฟ้าร้อง ห้ามไปวิ่งเล่นกลางแจ้ง หรือห้องนา ให้ระวังโดยเฉพาะเข็มขัดทองเหลือง หรือถ้าหากใครใส่สายสร้อยโลหะอะไรก็ตามแต่ ให้ถอดออกก่อนอย่าเอาไว้ใกล้ตัว

เรื่องโทรศัพท์มือถือก็คงไม่แตกต่างกันก็ขอให้ระวังด้วย ซึ่งก็เหมือนกับมีสารตัวนำไฟฟ้าอีกชิ้นหนึ่ง ที่อาจจะเป็นสายล่อฟ้าก็ได้

จากรายงานวิจัยพบว่า โลกใบนี้มีพายุฝนฟ้าคะนองเฉลี่ย 1,500 ครั้งต่อวินาที และโอกาสเกิดฟ้าผ่ามี 100 ครั้งต่อวินาที ฟ้าผ่ามีประจุไฟฟ้าผ่านอากาศวิ่งเร็วเท่ากับ 14,000 ไมล์ต่อชั่วโมง และมีความร้อนสูงถึงประมาณ 30,000 องศาเซลเซียส ซึ่งมีอุณหภูมิสูงกว่าผิวดวงอาทิตย์ถึง 5 เท่า

โอกาสที่คนจะถูกฟ้าผ่าก็มีเท่ากับหนึ่งในสามล้านคน

ก็ขอให้ผู้อ่านทุกท่านอย่าได้เป็นหนึ่งในสามล้านคนแล้วก็ละครั้นและก็อย่าใช้โทรศัพท์มือถือกลางแจ้งช่วงฝนฟ้าคะนองด้วยนะครับ.

พศ.ดร.บุญมาก ศิริเนาวกุล  
ผู้เชี่ยวชาญการบำบัดด้วยเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยรังสิต

boonmark@rangsit.rsu.ac.th