



## เครื่องกระตุ้นเส้นประสาท

ตามที่ได้มีการโฆษณาเครื่องมือแพทย์บางชนิด ในชื่อของเครื่องกระตุ้นประสาท โดยมีการอวดอ้างสรรพคุณว่า ใช้เพื่อบริหารร่างกายและสุขภาพ ใช้บริหารฝ่าเท้า เพื่อเสริมสร้างร่างกายให้สมดุล สามารถลดเบาหวาน ลดความดันและไขมันอุดตันในเส้นเลือด เป็นวิธีการฝังเข็มโดยไม่ใช้เข็ม มีการโฆษณาถึงรางวัลที่บ่งบอกถึงการประกันคุณภาพสินค้า ซึ่งในความเป็นจริงนั้น รางวัลที่ได้รับนั้นเป็นแค่การมอบให้แก่ผู้ที่ประดิษฐ์คิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ หรือการสร้างอาชีพใหม่ ๆ เท่านั้น มิได้บ่งบอกถึงการรับประกันคุณภาพสินค้าแต่อย่างใด นอกจากนี้ยังมีการนำใบแจ้งรายการละเอียดมาทำการโฆษณาโดยมีการตัดต่อรวมกับเอกสารอื่น ๆ เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับสินค้ามากยิ่งขึ้น ซึ่งใบแจ้งรายการละเอียดที่ อย. ออกให้นี้มีได้เป็นการรับประกันถึงคุณภาพสินค้าแต่อย่างใด แต่เป็นเพียงแบบฟอร์มแจ้งรายการละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ และเลขที่ที่ระบุในใบดังกล่าว เป็นเพียงเลขรับแจ้งรายการละเอียดเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ใบแจ้งรายการละเอียดและเลขรับแจ้งรายการละเอียดมีการห้ามมิให้มีการนำมาโฆษณาแต่อย่างใด

การโฆษณาเครื่องกระตุ้นเส้นประสาทดังกล่าวในเว็บไซต์นั้น พบว่าบางส่วนได้มีการเปรียบเทียบการทำงานของเครื่องดังกล่าวว่าคล้ายคลึงกับการฝังเข็มโดยไม่ต้องใช้เข็ม พร้อมทั้งมีการบอกถึงอาการต่าง ๆ เช่น อาการไอ ปวดกล้ามเนื้อตา หอบหืด ท้องผูก ซาตามเท้า หย่อนสมรรถภาพทางเพศ ปวดตามบริเวณต่าง ๆ ของร่างกาย อาหารไม่ย่อย อัมพาต ลดไขมัน ลดความอ้วน ซึ่งผู้ใช้สามารถจะใช้เครื่องดังกล่าวไปกระตุ้นในจุดที่ปวดต่าง ๆ และสามารถทำให้หายจากอาการหรือโรคต่าง ๆ ได้



ตามความจริงแล้ว เครื่องกระตุ้นเส้นประสาทผ่านผิวหนังด้วยกระแสไฟฟ้าที่ได้มาแจ้งรายการละเอียดไว้ต่อ อย. นั้น มีข้อบ่งชี้ที่ อย. ได้อนุญาตไว้ คือ ลดปวดเฉพาะที่เท่านั้น นอกจากนี้การใช้เครื่องมือแพทย์ดังกล่าวจะต้องใช้โดยแพทย์หรือนักกายภาพบำบัด และจะต้องระบุค่าเดือน ข้อควรระวัง และข้อห้ามใช้สำหรับ เครื่องมือแพทย์ดังกล่าวไว้ด้วยดังตัวอย่างต่อไปนี้

- คำเตือน :**
1. อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองและการไหม้ของผิวหนังบริเวณที่สัมผัสขั้วไฟฟ้า
  2. อาจเกิดอาการช็อค หหมดสติ อาการไหม้จากการทำงานผิดปกติของเครื่องหรือกระแสไฟฟ้ารั่ว
  3. อาจเกิดภาวะหัวใจวายจากการผ่านกระแสไฟฟ้าปริมาณสูงบริเวณหัวใจ
  4. อาจเกิดการหดเกร็งอย่างรุนแรงของเส้นประสาทและหลอดเลือดจากการวางขั้วไฟฟ้าเหนือบริเวณ คอ ปาก จนอาจทำให้หายใจลำบาก
  5. ควรเก็บอุปกรณ์ให้ห่างจากมือเด็ก และผลเสียในระยะยาวจากการใช้เครื่องนี้ ยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัด

- ข้อควรระวัง:**
1. ควรระมัดระวังในการใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของเส้นประสาทสัมผัสโรคผิวหนัง ผู้ที่ไวต่อความรู้สึก
  2. ผู้ที่มีความผิดปกติของระบบไหลเวียนโลหิต เช่น โรคหัวใจ มีความผิดปกติเกี่ยวกับการทำงานของหัวใจ ความดันโลหิตผิดปกติ ผู้ป่วยโรคลมชัก
  3. ผู้ป่วยหลังการผ่าตัดบริเวณมดลูก หญิงขณะมีประจำเดือน
  4. เด็กเล็ก ผู้สูงอายุและผู้พิการที่ไม่สามารถสื่อสารให้เข้าใจได้

- ข้อห้ามใช้:**
1. ห้ามใช้ในหญิงมีครรภ์ ผู้ป่วยมะเร็ง วัณโรค ภาวะโรคหัวใจอย่างรุนแรง ความดันผิดปกติรุนแรง
  2. ภาวะมีลิ่มเลือดในหลอดเลือดดำ ภาวะเส้นเลือดอุดตัน บริเวณเลือดออกง่าย
  3. บริเวณปุ่มกระดูกต่าง ๆ และขณะมีไข้สูง
  4. ขณะใส่เครื่องควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ (pace maker)
  5. มีความผิดปกติของผิวหนังบริเวณที่มีอาการบวม ตืดเชื้อ อักเสบ แผลเปิด
  6. ห้ามกระตุ้นผ่านหัวใจและสมอง

กองควบคุมเครื่องมือแพทย์

กุมภาพันธ์ 2552