

## Ibuprofen sodium ออกฤทธิ์แก้ปวดได้เร็วกว่า ibuprofen ปกติ

ข่าวประชาสัมพันธ์ที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2556 โดย หน่วยคลังข้อมูลยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การศึกษาประสิทธิภาพของตำรับยาไอบูโพรเฟนในรูปแบบเกลือโซเดียม (ibuprofen sodium)

พบว่ามีประสิทธิภาพในการรักษาอาการปวดศีรษะจากความเครียด และอาการปวดฟัน ได้ดีเทียบเท่ากับไอบูโพรเฟนรูปแบบปกติ แต่สามารถออกฤทธิ์ลดปวดได้เร็วกว่าอย่างมีนัยสำคัญ Ibuprofen sodium เพิ่งวางจำหน่ายในสหรัฐอเมริกา ภายใต้ชื่อการค้า

Advil® Film-coat ประกอบด้วย ibuprofen sodium 256 มิลลิกรัม (เทียบเท่า ibuprofen 200 มิลลิกรัม)

โดยเมื่อยามั้ขึ้นเคลือบบางกว่าเมื่อยาทั่วไป ทำให้ดูดซึมได้เร็วขึ้น

และจากการที่อยู่ในรูปเกลือทำให้ยาละลายและแตกตัวเร็วขึ้นในกระเพาะอาหาร จากการศึกษาทางเภสัชจลนศาสตร์ พบว่า ibuprofen sodium มีอัตราการดูดซึมเร็วกว่า ibuprofen ปกติ การศึกษาประสิทธิภาพในการลดอาการปวดฟันของ ibuprofen sodium ได้ทำในคนไข้ 316 ราย ที่มีอาการปวดฟันหลังการผ่าตัด โดยแบ่งคนไข้ออกเป็น 4 กลุ่มจากการสุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ได้รับ ibuprofen sodium 256 มิลลิกรัม วันละสองครั้ง (n=95), กลุ่มที่ได้รับ Advil® Film-coat ibuprofen รูปแบบธรรมดา 200 มิลลิกรัม วันละสองครั้ง (n=86), กลุ่มที่ได้รับ Motrin® ibuprofen รูปแบบธรรมดา 200 มิลลิกรัม วันละสองครั้ง (n=87) และกลุ่มที่ได้รับยาหลอก (n=48) ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มที่ได้รับ ibuprofen sodium ใช้เวลาตั้งแต่ทานยาจนอาการปวดบรรเทาลงเฉลี่ย 42.2 นาที ส่วนกลุ่มที่ได้รับ ibuprofen รูปแบบธรรมดา ใช้เวลาเฉลี่ย 55.3 นาที

ในขณะที่ประสิทธิภาพในการลดปวดไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญระหว่างกลุ่มที่ได้รับ ibuprofen sodium และ ibuprofen รูปแบบธรรมดา ในการศึกษาที่สอง ทำการศึกษาการใช้ ibuprofen sodium เพื่อบรรเทาอาการปวดศีรษะจากความเครียด ทำการศึกษาในคนไข้ 226 ราย โดยแบ่งคนไข้ออกเป็น 3 กลุ่มโดยการสุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ได้รับ ibuprofen sodium 256 มิลลิกรัม วันละสองครั้ง (n=91), กลุ่มที่ได้รับ ibuprofen รูปแบบธรรมดา 200 มิลลิกรัม วันละสองครั้ง (n=89) และกลุ่มที่ได้รับยาหลอก (n=46)

ผลการศึกษาพบว่าประสิทธิภาพในการลดปวดไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญระหว่างกลุ่มที่ได้รับ ibuprofen sodium และ ibuprofen รูปแบบธรรมดา แต่ ibuprofen sodium ออกฤทธิ์เร็วกว่า ibuprofen รูปแบบธรรมดาประมาณ 0.5

ชั่วโมง ไม่พบการรายงานอาการข้างเคียงจากยา ibuprofen sodium ในการใช้ลดอาการปวดศีรษะจากความเครียด

แต่พบรายงานการเกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน ในการศึกษาที่ใช้ ibuprofen sodium ลดอาการปวดฟันหลังการผ่าตัด

Key words: ibuprofen sodium, fast-acting film coated tablet, onset of action, absorption, efficacy, ยาเม็ดออกฤทธิ์เร็ว, เวลาในการออกฤทธิ์, การดูดซึม, ประสิทธิภาพ

### Reference:

<http://www.medscape.com/viewarticle/810661>

### Link:

-