

A Retrospective Study of Carboplatin Adverse Effects in Oncology Patient at Bumrungrad International Hospital from January 2011 to January 2012

Suthan Chanthawong¹, Surasit Issarachai², Nirachorn Kuchonthara³, Awika Setrit⁴, Nantanat Prempraphan⁴, Suphansa Phalapanyakoon⁴

Background: The incidence, the severity and the adverse events from carboplatin trend to be increasing every year which can cause more non-compliance and harmful to the patients. In 2012, there were the adverse events of hypersensitivity grade 2-3 from the patients (greater than 5 patients) who received carboplatin containing regimen that has never been seen before at Bumrungrad International Hospital. Moreover, hypersensitivity and other adverse events from this medication might be associated with life threatening consequence. **Objectives:** To collect and evaluate the incidence and severity of the patients who experienced with carboplatin-associated hypersensitivity and other adverse events such as hematological toxicity, peripheral neuropathy and gastrointestinal toxicity as primary and secondary purpose respectively. **Method:** A retrospective study of 91 patients who received carboplatin containing regimen or concurrent chemotherapy of carboplatin during radiotherapy for at least three cycles. The data were collected from the medical record since January 2011 to January 2012 and evaluated by Naranjo's algorithm. **Result:** Total adverse events were 465 events; hypersensitivity reaction grade 2 was found in 2 patients (0.43%). For the other adverse events of moderate to severity grade, the most common detected adverse events were hematological toxicity: anemia (3.66%), leukopenia (4.73%), neutropenia (9.03%) and thrombocytopenia (4.52%), followed by gastrointestinal toxicity: diarrhea (0.65%) and mucositis (0.43%), no adverse events of nausea, constipation, vomiting and peripheral neuropathy. The Naranjo's score of carboplatin in the combination chemotherapy contain probable (67.53%), possible (31.61%), doubtful (0.65%) and definite (0.21%) respectively. **Conclusion:** Even hypersensitivity reaction was rare but patients who were treated with standard treatment and holding or decreasing the dosage had well tolerability. Hematological toxicity was the most common adverse events that could found from carboplatin containing regimen.

Keywords: carboplatin, retrospective study, adverse events, hypersensitivity, incidence and severity

¹ Division of Clinical Pharmacy, Faculty of Pharmaceutical sciences, Khon Kaen University

² Department of medical oncology, Bumrungrad International Hospital, Bangkok 10110

³ Department of Pharmacy, Bumrungrad International Hospital, Bangkok 10110

⁴ Division of Clinical Pharmacy, Faculty of Pharmaceutical sciences, Khon Kaen University 40002

*Corresponding author: Tel: (6643)202378, Fax: (6643)202379, E-mail: jacky_ryukung@hotmail.com

การสำรวจความรู้ความเข้าใจและความพึงพอใจของผู้ป่วยต่อคำแนะนำพิเศษบนช่องยา

วราภรณ์ ธรรมวงศ์^{1*}, จุฑามาศ ทابโลจิก¹, วิชารณ พังอารมณ์¹, เจษฎา นาพิญญาวงศ์², รัชฎาพร สุนทรภราส², เชิดชัย สุนทรภราส³

บทนำ: งานบริการจ่ายยา โรงพยาบาลศรีนครินทร์มีช่องยาที่มีคำแนะนำพิเศษแตกต่างกันรวมทั้งสิ้น 19 แบบโดยมุ่งหวังให้ผู้ป่วยสามารถอ่านทำความเข้าใจ และใช้ยาได้อย่างถูกต้อง วัตถุประสงค์: การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความรู้ความเข้าใจและความพึงพอใจของผู้ป่วยเกี่ยวกับคำแนะนำพิเศษบนช่องยา รวมถึงข้อเสนอแนะในการปรับปรุงฉลากยาหรือคำแนะนำบนช่องยา **วิธีการ:** เป็นการวิจัยเชิงสำรวจแบบไปข้างหน้า โดยใช้แบบสอบถามความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคำแนะนำพิเศษบนช่องยาของผู้ป่วยที่มารับบริการที่หน่วยบริการจ่ายยาผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศรีนครินทร์ ระหว่างวันที่ 15 สิงหาคม ถึง 15 กันยายน พ.ศ.2555 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาแสดงผลในรูปค่าเฉลี่ยร้อยละผลการวิจัย: มีผู้ป่วยเข้าร่วมการวิจัยรวมทั้งสิ้น 400 ราย เป็นเพศชายร้อยละ 36.2 และเพศหญิงร้อยละ 63.8 ผู้ป่วยร้อยละ 97.0 อ่านข้อความบนช่องยาก่อนใช้ยา โดยร้อยละ 88.0 อ่านทั้งฉลากยา และคำแนะนำบนช่องยา ผู้ป่วยร้อยละ 84.3 รู้ว่าโรงพยาบาลศรีนครินทร์ มีช่องยาหลายประเภท และร้อยละ 86.0 รู้ว่าช่องยาแต่ละประเภทมีคำแนะนำต่างกัน มีผู้ป่วยร้อยละ 95.3 อ่านคำแนะนำพิเศษบนช่องยา โดยร้อยละ 95.5 ปฏิบัติตามคำแนะนำ ระดับคะแนนความพึงพอใจของผู้ป่วยต่อเนื้อหาหรือข้อความของคำแนะนำพิเศษ และประโยชน์ที่ได้รับ เท่ากับ 3.76 + 0.81 และ 3.98 + 0.77 ตามลำดับ ผู้ป่วยมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีรับประทานยาของช่องยา ล่าหรือยาที่อนุอนันต์ (ก.06) มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 96.2 และผู้ป่วยมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคำแนะนำพิเศษบนช่องยาหรือฉลากยา ละลายลิมเลือด (ก.10) มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 25.0 ผู้ป่วยเสนอว่า ข้อมูลที่ควรมีบนช่องยามากที่สุด คือ ข้อมูลใช้ช่องยา อาการข้างเคียงของยา และวันหมดอายุของยาคิดเป็นร้อยละ 52.1, 18.4 และ 17.6 ตามลำดับ **สรุปผลการวิจัย:** ผู้ป่วยอ่านและใช้ประโยชน์ฉลากยา และคำแนะนำพิเศษบนช่องยา และเข้าใจวิธีการใช้ยาได้อย่างถูกต้อง แต่ยังขาดความเข้าใจเกี่ยวกับข้อปฏิบัติตามคำแนะนำพิเศษ ผู้ป่วยมีความพึงพอใจกับช่องยา แต่ต้องการข้อมูลอื่นเพิ่มเติมโดยเฉพาะเรื่องข้อบ่งใช้ช่องยา

คำสำคัญ: ช่องยา, คำแนะนำพิเศษ, ความรู้ความเข้าใจ, ความพึงพอใจ, ผู้ป่วย

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

*ติดต่อผู้พิพากษา: Tel: 081-7696668, E-mail: doraemy_99@hotmail.co.th