

# SIRIRAJ RDU HOSPITAL

สืบเนื่องจากเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2558 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ประกาศเข้าร่วมโครงการ “ศิริราชร่วมใจ สู่วิทยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล” กฎหมายสำคัญ 6 ประการ สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล หรือ Rational Drug Use (RDU) Hospital ดังนี้

## **P** Pharmacy and Therapeutics Committee (PTC) Strengthening

สร้างเสริมความเข้มแข็งของคณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด

## **L** Labeling and Leaflet for Patient Information

การจัดทำฉลากยา ฉลากยาเสริม และข้อมูลยาสู่ประชาชน

## **E** Essential RDU Tools

สั่งใช้ยาอย่างสมเหตุผลในโรคที่พบบ่อย โดยเฉพาะโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง 6 ภาวะ ได้แก่ ความดันโลหิตสูง เบาหวาน ไขมันในเลือดสูง ข้อเสื่อม โรคไตเรื้อรัง โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคติดเชื้อใน 4 ภาวะ ได้แก่ โรคติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนและหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน บาดแผลสดจากอุบัติเหตุ และการป้องกัน

การติดเชื้อในสตรีคลอดปกติครบกำหนดทางช่องคลอด และดำเนินการให้มียาในบัญชียาหลักของโรงพยาบาล

## **A** Awareness for RDU Principles among Health Personnel and Patients

สร้างความตระหนักรู้และการปฏิบัติตามของบุคลากรทางการแพทย์ และผู้รับบริการต่อการใช้อย่างสมเหตุผล

## **S** Special Population Care

ดูแลด้านยาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในประชากรกลุ่มพิเศษ ได้แก่ ผู้สูงอายุ สตรีตั้งครรภ์ สตรีให้นมบุตร ผู้ป่วยเด็ก ผู้ป่วยโรคตับ และผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง

## **E** Ethics in Prescription

ส่งเสริมการบริหารจัดการยาอย่างโปร่งใส เป็นไปตามเกณฑ์จริยธรรมว่าด้วยการส่งเสริมการขายยาของประเทศไทย และใช้ยาแก่ผู้ป่วยตามหลักเวชจริยศาสตร์

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 - 7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9 - 9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ Proglycem<sup>®</sup> (diazoxide) กับ การเกิด pulmonary hypertension ในทารก
- ❖ ภาวะ Osteonecrosis of Jaw จากยา Denosumab (Prolia<sup>®</sup>)
- ❖ ความคงตัวของ Amiodarone inj หลังเจือจางด้วย D5W
- ❖ SIRIRAJ RDU HOSPITAL

ปีที่ 14 ฉบับที่ 11

เดือนสิงหาคม 2558

## Proglycem® (diazoxide) กับการเกิด pulmonary hypertension ในทารก

เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศสหรัฐอเมริกา (USFDA) แจ้งเตือนให้ระวังการเกิดภาวะ pulmonary hypertension ในทารกแรกเกิดและทารกที่รับประทานยา Proglycem® (diazoxide)

ในประเทศสหรัฐอเมริกา Proglycem® ได้รับอนุมัติทะเบียนยาเมื่อปี พ.ศ.2516 พบรายงานการเกิดภาวะ pulmonary hypertension ในทารกแรกเกิดและทารก รวมแล้ว 11 คน อย่างไรก็ตามภาวะที่เกิดขึ้นในรายงาน ทุเลาและหายไปเมื่อหยุดยา

สำหรับปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกี่ยวข้องกับ การเกิดภาวะ pulmonary hypertension ในทารกที่ใช้ยา diazoxide คือ meconium aspiration syndrome, respiratory distress syndrome, transient tachypnea of the newborn, pneumonia, sepsis, congenital diaphragmatic hernia และ congenital heart disease เอกสารอ้างอิง:

USFDA. Proglycem (diazoxide): Drug Safety Communication- Reports of Pulmonary Hypertension in Infants and Newborns. [Online]. Accessed on July 17, 2015. Available from: [http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm455125.htm?source=govdelivery&utm\\_medium=email&utm\\_source=govdelivery](http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm455125.htm?source=govdelivery&utm_medium=email&utm_source=govdelivery).

## ภาวะ Osteonecrosis of Jaw จากยา Prolia® (denosumab)

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2558 Medicines and Healthcare products Regulatory Agency ประเทศสหราชอาณาจักร แจ้งเตือนให้ระมัดระวังการใช้ยา denosumab เนื่องจากได้รับรายงานการเกิด osteonecrosis of jaw (ONJ) จากยา denosumab 45 รายงาน และจากยาในกลุ่ม bisphosphonates ทั้งหมด 323 รายงาน โดยพบว่าการใช้ยา denosumab ในขนาดสูง (ขนาดยา 120 mg) ในผู้ป่วยมะเร็ง มีความเสี่ยงในการเกิด ONJ มากกว่าขนาดที่ใช้รักษาโรคกระดูกพรุน (ขนาดยา 60 mg)

คำแนะนำสำหรับผู้ป่วยก่อนเริ่มยา denosumab

- หากมีอาการผิดปกติของช่องปากและฟัน ให้รีบแจ้งแพทย์และทันตแพทย์ทันที
  - ผู้ป่วยที่ใส่ฟันปลอม ควรตรวจดูให้แน่ใจว่าฟันปลอมติดแน่นดีอยู่หรือไม่
  - ให้รักษาความสะอาดภายในช่องปากและฟัน
  - ห้ามให้ยารักษาแก้มผู้ป่วยที่ทำหัตถการในช่องปาก
- ในขณะที่แผลภายในช่องปากยังไม่หายดี

เอกสารอ้างอิง

Medicines and Healthcare products Regulatory Agency. Denosumab (Prolia®); intravenous bisphosphonates: osteonecrosis of jaw-further measures to minimise risk. (20/07/2015). Accessed 24/08/2015. Available from: <https://www.gov.uk>

## ความคงตัวของ Amiodarone inj หลังเจ็องด้วย D5W

ชื่อการค้า/ความแรง : Cordarone® inj 150 mg/3 mL การบริหารยาและความคงตัวหลังการเจ็องยา :

- แนะนำให้ใช้ D5W เท่านั้นในการเจ็องยาให้มีความเข้มข้น 1 ถึง 6 mg/mL หากมีความเข้มข้นมากกว่า 2 แต่ไม่เกิน 6 mg/mL ต้องให้ทาง central line เท่านั้น

- แนะนำบริหารแบบ IV infusion มากกว่า 1 ชั่วโมง

- โดยทั่วไปต้องให้ยาทาง central line เท่านั้น เนื่องจากถ้าให้ทาง peripheral line อาจเกิดปฏิกิริยาเฉพาะที่ได้ เช่น หลอดเลือดดำส่วนผิวอักเสบ (superficial phlebitis) และเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดความดันโลหิตต่ำและระบบไหลเวียนล้มเหลว ยกเว้น ในกรณีที่ต้องทำ CPR ที่มีสาเหตุจาก ventricular fibrillation ที่ไม่ตอบสนองต่อการช็อคด้วยไฟฟ้า และไม่สามารถให้ทาง central line ได้ จึงจะพิจารณาให้ยาทาง peripheral line

- หลังเจ็องยาด้วย D5W สารละลายนี้จะมี ความคงตัว 12 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิห้อง

เอกสารอ้างอิง

1. Corbett AH, Dana WJ, Fuller MA, Gallagher JC, Golembiewski JA, Gonzales JP, et al. editors. Drug information handbook. 24<sup>th</sup> ed. Hudson, OH: Lexi-Comp; 2015. p. 114-9.

2. Product information: Cordarone®, amiodarone, Sanofi aventis, Bangkok, Thailand.