

## ยาใหม่: Locoa®

(Eslurbiprofen 40 mg transdermal patch)



**ตัวยาลำคัญ:** esflurbiprofen 40 mg ชนิดแผ่นแปะผิวหนัง

**ข้อบ่งใช้:** esflurbiprofen เป็นยาในกลุ่มต้านการอักเสบที่ไม่ใช่สเตียรอยด์ ใช้บรรเทาอาการปวด ลดอาการอักเสบที่มีอาการร้อน บวมแดง จากสาเหตุโรคข้อเสื่อม

**ขนาดยาที่แนะนำ:** แผ่นแปะยาบริเวณที่มีอาการวันละ 1 ครั้ง ยา 1 แผ่นแปะได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง และห้ามแปะแผ่นยามากกว่า 2 แผ่นในคราวเดียว

**วิธีการใช้ยา:** ศึกษาได้จาก QR code

**ข้อห้ามใช้:** เคยแพ้ยานี้หรือส่วนประกอบของ

ยานี้ เป็นแผลในกระเพาะอาหาร มีภาวะโรคเลือดอย่างรุนแรง โรคไต โรคตับ หรือโรคหัวใจที่รุนแรง ความดันโลหิตสูงรุนแรง โรคหืดหรือเคยเกิดหืดจากยาแอสไพริน กำลังใช้ยานอร์ฟลอกซาซินหรือฟลูลิฟลอกซาซิน หญิงอายุครรภ์อายุมากกว่า 6 เดือน

**การเก็บยา:** เก็บยาในที่แห้ง ไม่ร้อนหรือชื้น ไม่โดนแสงโดยตรง และโดยทั่วไป ควรเก็บไว้ที่อุณหภูมิไม่เกิน 30 °C

**บัญชียา/ราคา/การเบิกจ่าย:** ยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (non-ED)/315 บาทต่อช่อง (7 แผ่น)/เบิกได้เฉพาะสิทธิการรักษา กรมบัญชีกลางและสิทธิธนาคารแห่งประเทศไทย จำกัดรายชื่อแพทย์ผู้มีสิทธิสั่งใช้ยา

เอกสารอ้างอิง

Locoa® [package insert]. Japan: Tokuhon corporation; 2020.



## โปรดระมัดระวัง !!!

ยา Suxamethonium chloride inj

มีความแรง 50 mg/mL



- ▶ ยาฉีด suxamethonium (ชื่อพ้อง succinylcholine) เป็นยาหย่อนกล้ามเนื้อในกลุ่ม depolarizing skeletal muscle relaxants
- ▶ **ความแรงยาที่มีในโรงพยาบาล: 50 mg/mL โดย 1 ขวดมีปริมาตร 10 mL จึงมีปริมาณตัวยาลำคัญเท่ากับ 500 mg ต่อขวด**
- ▶ ในกรณีที่มีการสั่งใช้ยาในหน่วย mg อาจต้องมีการคำนวณกลับว่าต้องดูดยามากี่ mL

**ตัวอย่าง:** ขนาดยาทั่วไปสำหรับผู้ป่วยที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจ คือ 0.6 mg/kg (หรือ 0.3 – 1.1 mg/kg) บริหารยาทางหลอดเลือดดำ หากผู้ป่วยมีน้ำหนักตัว 50 kg อาจได้รับยา suxamethonium ในขนาด 50 mg (1 mg/kg) ดังนั้น ปริมาตร suxamethonium ที่ต้องดูดยาจากขวดยา คือ 1 mL

เอกสารอ้างอิง

Merative™ Micromedex® [Database on the internet]. Michigan: Merative™ Micromedex® DRUGDEX®, Succinylcholine; [cited 2023 Dec 14]. Available from: <https://www.micromedexsolutions.com>.

## Ilprost 2 ชื่อการค้า บริหารยาต่างกัน

Ilprost ในโรงพยาบาลศิริราช มี 2 ชื่อการค้า ได้แก่ Ventavis® และ Ilomedin 20® ซึ่งมีรูปแบบเป็นสารละลายที่มีความแรง ข้อบ่งใช้ และวิธีบริหารยาแตกต่างกัน ดังตาราง

Ventavis® (สำหรับพ่นด้วย nebulizer)	Ilomedin 20® (สำหรับเจือจางเพื่อหยดเข้าหลอดเลือดดำ)
ความแรง (ปริมาณที่บรรจุในแอมพูล)	
10 mcg/mL (2 mL)	20 mcg/mL (1 mL)
ข้อบ่งใช้	
- Primary pulmonary arterial hypertension	- Buerger's disease with critical limb ischemia
- Secondary pulmonary arterial hypertension	- Severe peripheral arterial occlusive disease (PAOD stage III, IV)
	- Severe disabling Raynaud's phenomenon unresponsive to other therapies
วิธีบริหารยา	
“ใช้พ่น” ด้วย nebulizer โดยเริ่มต้นด้วยขนาด 2.5 mcg หากผู้ป่วยทนต่อยาได้ ควรเพิ่มขนาดยาเป็น 5 mcg (พ่นยาในแต่ละครั้งนาน 4-10 นาที) วันละ 6-9 ครั้ง	“ใช้หยดเข้าหลอดเลือดดำ” หลังเจือจางด้วย D5W หรือ NSS ให้ได้ความเข้มข้น 0.2 mcg/mL และบริหารยาโดยใช้ infusion pump ด้วยอัตราเร็วที่เหมาะสม (0.5-2 ng/kg/min)

เอกสารอ้างอิง:

1. Ventavis® [package insert]. Bangkok: Bayer Thai; 2013.
2. Ilomedin 20® [package insert]. Bangkok: Bayer Thai; 2011.

## High Priority Serious Drug Interaction:

### Simvastatin กับ Azole antifungals

ยา simvastatin เป็นยาลดคอเลสเตอรอลในเลือด โดยยาออกฤทธิ์เป็น HMG-CoA reductase inhibitor ตัวยา simvastatin ถูกเปลี่ยนแปลงโดยเอนไซม์ CYP3A4 จึงต้องหลีกเลี่ยงการใช้ร่วมกับยาอื่นที่มีคุณสมบัติเป็น CYP3A4 inhibitors เช่น ยากลุ่ม azole antifungals เนื่องจากจะทำให้ระดับยาในเลือดของ simvastatin สูงขึ้น โดยผลทางคลินิกที่เกิดขึ้นเมื่อใช้ยาเหล่านี้ร่วมกัน คือ อาการผิดปกติที่เกิดกับระบบกล้ามเนื้อ (myopathy) หรือกล้ามเนื้อสลาย (rhabdomyolysis)



ตัวอย่างยากลุ่ม Azole antifungals
Itraconazole
Ketocazole
Posaconazole
Voriconazole

รพ. ศิริราช ได้ประกาศให้คู่ยาดังกล่าวเป็นคู่ยาที่อาจเกิดอันตรกิริยาที่มีผลทางคลินิกรุนแรงในลำดับสูง (High Priority Serious Drug Interaction) โดยหากแพทย์มีการสั่งยาดังกล่าวร่วมกัน ขอให้มีบันทึกยืนยันจากแพทย์ผู้สั่งยาในเวชระเบียน และใบสั่งยา เพื่อติดตามและเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดต่อไป

#### เอกสารอ้างอิง:

- หนังสือเวียนฝ่ายเภสัชกรรม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลที่ อว. 78.072/เอก553/2566 ลว. 10 ก.พ. 2566. เรื่อง ประกาศคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เรื่อง คู่ยาที่อาจเกิดอันตรกิริยาที่มีผลทางคลินิกรุนแรงในลำดับสูง (High Priority Serious Drug Interaction)
- Lexicomp® Drug Interactions. Available at: [https://www.uptodate.com/druginteractions/?source=responsive\\_home#di-document](https://www.uptodate.com/druginteractions/?source=responsive_home#di-document). Cited 30 Nov 2023.

## พิชวิทยยา: PM 2.5

PM 2.5 เป็นกลุ่มฝุ่นละอองที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2.5 ไมครอนเมตร (ไมครอน) ซึ่งเล็กกว่าเส้นผมมนุษย์ มีแหล่งที่มาจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานยนต์ วัสดุการเกษตร ไฟป่า ปกติฝุ่นนี้ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า แต่ในสภาพอากาศที่ปิด มีความกดอากาศสูง อากาศเย็นและแห้ง มวลอากาศหนัก ฝุ่นจะไม่ลอยขึ้นที่สูง (ลอยต่ำกว่า 3 กิโลเมตร) ทำให้เห็นเป็นอากาศขมุกขมัว หรือที่เรียกว่า “ฟ้าหลัว”



“PM 2.5 อันตรายมากกว่า PM 10”

เพราะสามารถผ่านลึกไปถึงถุงลมในปอดได้ การศึกษาในปี พ.ศ. 2545 บ่งชี้ว่า PM 2.5 เป็นปัจจัยที่นำไปสู่การอุดตันในหลอดเลือดแดง เป็นสาเหตุของการอักเสบในเส้นเลือด และทำให้หลอดเลือดหัวใจแข็งตัว จนเป็นสาเหตุของภาวะแทรกซ้อนของระบบไหลเวียนโลหิต นอกจากนี้ยังมีการศึกษาอีกมากที่ยืนยันผลกระทบต่อสุขภาพจาก PM 2.5 ไม่ว่าจะเห็นฝุ่นทำให้เกิดหอบหืด มะเร็งปอด การคลอดก่อนกำหนด หรือแม้แต่การเสียชีวิตก่อนวัยอันควร เป็นการยากที่จะกำจัดแหล่งกำเนิดฝุ่น หรือเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ การป้องกันตนเองจึงเสมือนเป็นทางเลือกที่พอทำได้ โดยวิธีหนึ่งคือการสวมหน้ากากอนามัยที่ใช้ป้องกันได้จริง นั่นคือหน้ากาก N95 ที่กรองอนุภาคขนาดเล็กกว่า 0.3 ไมครอนได้ถึง 99% (หน้ากากอนามัยทั่วไป ไม่สามารถทำได้เพราะอนุภาคของ PM 2.5 เล็กกว่าขีดจำกัดของการกรอง) หน้ากาก N95 มีความแนบกระชับเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการป้องกันฝุ่น จึงยากที่จะใช้ติดต่อกันนาน ๆ หรือใส่ออกกำลังกายเพราะผู้สวมใส่จะอึดอัดหายใจไม่ออก

เอกสารอ้างอิง: ศิริราช พงษ์เพ็ญจันทร์, รณบรรจบ อภิรติกุล, รุจิภาณุจัน นาสนธิ. PM 2.5 มัจจุราชเงียบ. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ตะวันออก จำกัด (มหาชน), 2562.

## มีอะไรในฉบับนี้

- ยาใหม่: Loco<sup>®</sup> (Eslurbiprofen 40 mg transdermal patch)
- โปรตรระมัดระวัง !!!  
ยา Suxamethonium chloride inj มีความแรง 50 mg/mL
- Iloprost 2 ชื่อการค้า บริหารยาต่างกัน
- High Priority Serious Drug Interaction: Simvastatin กับ Azole antifungals
- พิชวิทยยา: PM 2.5

ปีที่ 23 ฉบับที่ 3

เดือนธันวาคม 2566

สอบถามข้อมูลยาและพิชวิทยยา Ins 9-7007  
สอบถาม Medication Reconciliation (MR) Ins 9-6964  
สอบถามเรื่องแพทย์ และประวัติการแพทย์ Ins 9-9555