

## OLIVE OIL EXTERNAL SOLUTION:

ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เฉพาะภายนอกเท่านั้น

---

**Tegretol®**  
oral suspension

จำกัดกลุ่มอายุที่ใช้ยา

---

**การบริหารยา**

**Sulam® injection**

## MULTIPLE VACCINES AT ONCE

ทำอย่างไร เมื่อต้องให้วัคซีน  
หลายชนิดพร้อมกัน

---

## พิษวิทยา

โคเคน (cocaine)

# Olive Oil External Solution: ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เฉพาะภายนอก เท่านั้น

**Olive oil** หรือ **น้ำมันมะกอก** สกัดได้จากผลมะกอก มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Olea europaea* ประกอบไปด้วยสารหลายชนิดที่มีฤทธิ์ด้านการอักเสบ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทางเลือกที่ใช้เสริมการรักษาโรคผิวหนัง เช่น โรคสะเก็ดเงิน (psoriasis) โรคผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง (atopic dermatitis) โดยใช้ทาผิวหนัง ทา/ชโลมหนังศีรษะ เป็นต้น

**รูปแบบยาที่มีจำหน่ายใน รพ. ศิริราช**

**เดิม** เป็นประเภท **food grade** ซึ่งสามารถใช้รับประทานได้ และใช้ภายนอกได้  
**ใหม่** ณ ปัจจุบัน บริษัทผู้แทนจำหน่าย ได้แจ้งเปลี่ยนเป็นประเภท **cosmetic grade** ซึ่งเป็น external solution สำหรับใช้เฉพาะภายนอกเท่านั้น ห้ามรับประทาน

## รูปแบบเดิม:



Olive oil 450 mL

ราคา 155 บาท/ขวด

ใช้ภายนอกได้  
รับประทานได้

NEW

## รูปแบบใหม่:



Olive oil external  
solution 60 mL

ราคา 36 บาท/ขวด

ใช้เฉพาะภายนอก  
**ห้าม** รับประทาน

บัญชียา: ยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (non-ED)  
ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทุกสิทธิการรักษา

### เอกสารอ้างอิง:

- หนังสือเวียนฝ่ายเภสัชกรรม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลที่ อว 78.072/Eภก2819/2567 ลว. 4 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงบรรจุภัณฑ์ของรายการ Olive Oil 60 mL
- Weisberg EM, Baumann LS. The foundation for the use of olive oil in skin care and botanical cosmeceuticals. Olives and Olive Oil in Health and Disease Prevention [Internet]. 2021;425–34.

# Tegretol® oral suspension จำกัดกลุ่มอายุที่ใช้ยา

บริษัทโนวาร์ตีส (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งเกี่ยวกับการจำกัดการใช้ Tegretol® (carbamazepine) 100 mg/ 5mL oral suspension ในทารกแรกเกิดดังนี้



**1. ไม่แนะนำให้ใช้ Tegretol® oral suspension ในทารกแรกเกิด (อายุต่ำกว่า 4 สัปดาห์สำหรับทารกคลอดครบกำหนด หรือ 44 สัปดาห์ โดยนับตั้งแต่เริ่มตั้งครรภ์จนถึงหลังคลอด สำหรับทารกคลอดก่อนกำหนด) เนื่องจากมี propylene glycol ซึ่งเป็นสารช่วยที่อยู่ในสูตรตำรับยาปริมาณสูงกว่าเกณฑ์สำหรับทารกแรกเกิด [1 mg/kg/day]\* ทำให้ประโยชน์ที่จะได้รับไม่มากกว่าความเสี่ยงที่จะได้รับ**

**2. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงในขนาดยาที่ใช้ของสูตรอื่น ๆ (เช่น เม็ด) หรือผู้ป่วยกลุ่มอื่น ๆ**

\*อ้างอิงตามแนวทางของ EMA เรื่อง excipients in the labelling and package leaflet of medicinal products for human use

ที่มา: บริษัทโนวาร์ตีส (ประเทศไทย) จำกัด. แจ้งเกี่ยวกับการจำกัดการใช้ Tegretol® oral suspension ในทารกแรกเกิด. ลว. 17 กันยายน 2567.

# การบริหารยา Sulam<sup>®</sup> injection

## รูปแบบยา/ปริมาณตัวยาสําคัญ:

- ผงแห้งบรรจุใน vial ขนาด 1.5 g
- ประกอบด้วยตัวยา ampicillin 1000 mg ผสมกับ sulbactam 500 mg

**ข้อบ่งใช้:** ใช้สำหรับรักษาโรคติดเชื้อที่ไวต่อยาทั้งสอง เช่น โรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ ภาวะติดเชื้อในกระแสโลหิต

## การบริหารยา:

### กรณีให้ยาเข้ากล้ามเนื้อ(IM):

ละลายผงยาด้วยน้ำกลั่นสำหรับฉีด (SWI) หรือ 1 % lidocaine ปริมาตร 3.2 mL แล้วฉีดเข้ากล้ามเนื้อเนื้อลึก ๆ

### กรณีให้ยาทางหลอดเลือดดำ(IV):

ละลายผงยาด้วย SWI 3.2 mL จากนั้นนำไปเจือจางต่อด้วย NSS, D5W, D5S/2 หรือ LRI ให้ได้ความเข้มข้นอยู่ในช่วง 3-45 mg/mL

การบริหารทำได้ 2 แบบ คือ

- IV bolus: IV อย่างน้อย 10-15 นาที
- IV infusion: IV มากกว่า 15-30 นาที



## ความคงตัวของยา:

### กรณีให้ยาทาง IM:

ควรใช้ยาภายใน 1 ชั่วโมงหลังจากละลายผงยาแล้ว

### กรณีให้ยาทาง IV:

ยามีความคงตัว ดังต่อไปนี้

| ตัวทำละลาย | ความเข้มข้นของ Sulam <sup>®</sup> (mg/mL) | ความคงตัว (ชั่วโมง) |       |
|------------|---|---------------------|-------|
|            |   | 25°C                | 2-8°C |
| SWI        | 45  | 8                   | 48    |
|            | 30  | -                   | 72    |
| NSS        | 45  | 8                   | 48    |
|            | 30  | -                   | 72    |
| D5W        | 30  | 2                   | 4     |
|            | 3   | 4                   | -     |
| D5S/2      | 15  | -                   | 4     |
|            | 3   | 4                   | -     |
| LRI        | 45  | 8                   | 24    |

## บัญชียา/การสั่งยา/ราคา:

เป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ (บัญชี ค) เบิกได้ทุกสิทธิการรักษา และไม่จำกัดรหัสแพทย์ในการสั่งยา ราคา 58 บาท/vial

## เอกสารอ้างอิง:

Sulam<sup>®</sup> [package insert]. Thailand: Siam Pharmaceutical (Thailand); 2022.

# Multiple Vaccines at once

## ทำอย่างไร เมื่อต้องให้วัคซีนหลายชนิดพร้อมกัน

| ชนิดวัคซีน/การบริหารวัคซีน   | กรณีให้วันเดียวกัน   | กรณีให้คนละวัน  |
|--|--|---|
| วัคซีนชนิดเชื้อมีชีวิตอ่อนฤทธิ์<br>(live-attenuated vaccine)<br>หลายชนิดพร้อมกัน** | ✓<br><p>(มีประโยชน์ในการสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีสำหรับวัคซีนที่ได้รับในรอบเดียวกัน)</p> | ควรเว้นระยะห่างระหว่างการให้วัคซีนที่ต่างกันอย่างน้อย <b>4 สัปดาห์</b><br><p>(เพื่อลดความเสี่ยงที่จะกระตุ้นภูมิคุ้มกันได้ไม่ดี เนื่องจากการกระตุ้นแอนติบอดีที่ถูกสร้างมาแล้วก่อนหน้านี้ อาจไปทำลายวัคซีนที่ให้ตามหลัง)</p>  |
| วัคซีนชนิดเชื้อตาย<br>หลายชนิดพร้อมกัน   | ✓  | ห่างกันกี่วันก็ได้  |
| การให้วัคซีนชนิดเชื้อตาย<br>พร้อมกับ<br>วัคซีนชนิดเชื้อมีชีวิตอ่อนฤทธิ์            | ✓  | ห่างกันกี่วันก็ได้<br><p>(ยกเว้นการให้วัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อนิวโมค็อกคัสชนิดพอลิแซ็กคาไรด์ 23 สายพันธุ์ [23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine; PPSV23] ชื่อการค้า "Pneumovax® 23" ควรเว้นระยะห่างจากวัคซีนป้องกันโรคงูสวัดชนิดเชื้อมีชีวิตอ่อนฤทธิ์ [zoster vaccine live; ZVL] ชื่อการค้า "SKYZoster®" อย่างน้อย 4 สัปดาห์ เนื่องจาก PPSV23 อาจลดประสิทธิภาพของ ZVL)</p> |

### \*\*ตัวอย่างวัคซีนชนิดเชื้อมีชีวิตอ่อนฤทธิ์ที่มีในรพ.ศิริราช

- วัคซีนป้องกันโรคหัด-คางทูม-หัดเยอรมัน (MMR vaccine): M-M-R® II, MMR Sii® และ ProQuad®
- วัคซีนป้องกันโรคหัด-หัดเยอรมัน (MR vaccine): MR Sii®
- วัคซีนป้องกันโรคอีสุกอีใส (varicella vaccine): SKYVaricella® และ Varivax®
- วัคซีนป้องกันโรคไข้เลือดออก (dengue vaccine): Dengvaxia® และ Qdenga®
- วัคซีนป้องกันโรคงูสวัดชนิดเชื้อมีชีวิตอ่อนฤทธิ์ (zoster vaccine live; ZVL): SKYZoster®
- วัคซีนป้องกันโรคไข้มองอักเสบบางชนิด (JE Vaccine) ชนิดเชื้อมีชีวิตอ่อนฤทธิ์: CD.JEVAX® และ IMOJEV®
- วัคซีนป้องกันโรคไข้เหลือง (yellow fever vaccine): Stamaril®

### เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย. คำแนะนำการให้วัคซีนป้องกันโรคสำหรับผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ [อินเทอร์เน็ต]. กรุงเทพฯ: สมาคมโรคติดเชื้อแห่งประเทศไทย; 2566 [เข้าถึงเมื่อ 28 ตุลาคม 2567]. เข้าถึงได้จาก: [https://drive.google.com/file/d/1MIL\\_dnaYv6njinwqFtJyb7g5\\_qeP-sqUO/view](https://drive.google.com/file/d/1MIL_dnaYv6njinwqFtJyb7g5_qeP-sqUO/view)
2. ศุภทัต ชุมชุมวัฒน์, ปรีชา มนทกานติกุล และสุณี เลิศสินอุดม, บรรณาธิการ. คู่มือความรู้เรื่องวัคซีนสำหรับเภสัชกร. กรุงเทพฯ: คลังนานาวิทยา; 2567.

**หมายเหตุ:** กรณีต้องให้วัคซีนหลายชนิดพร้อมกัน และภายในวันเดียวกัน แนะนำให้บริหารคนละตำแหน่ง เช่น ฉีดที่ต้นแขนคนละข้าง หากฉีดข้างเดียวกัน ต้องฉีดห่างกันอย่างน้อย 1 นิ้ว และไม่นำวัคซีนต่างชนิดมาผสมรวมในกระบอกฉีดยาเดียวกัน

# พิษวิทยา: โคเคน (cocaine)

โคเคนเป็นยาเสพติดที่สกัดจากใบของต้นโคคา (*Erythroxylum coca*) ใช้เป็นสารเสพติดเพื่อผ่อนคลายที่มีฤทธิ์กระตุ้น การเสพโคเคนมีหลายวิธี ได้แก่ การสูดทางจมูก การสูบ และการฉีดเข้าหลอดเลือดดำ ในปัจจุบันโคเคนที่ใช้เสพมี 2 รูปแบบ คือ cocaine hydrochloride (หรือ cocaine salt) และ freebase cocaine โดยรูปแบบ freebase cocaine นี้มีความบริสุทธิ์มากกว่า ทำให้มีฤทธิ์แรงกว่าและเสี่ยงต่อภาวะพิษสูงกว่า

การสูบควัน freebase cocaine มีชื่อเรียกเฉพาะว่า "crack cocaine"

**กลไกการออกฤทธิ์:** รับประทานการดูดกลับของสารสื่อประสาทกลุ่ม catecholamines ทำให้ผู้ป่วยมีความรู้สึกตื่นตัวมากขึ้น ความดันโลหิตสูงขึ้น และหัวใจเต้นเร็ว โคเคนในขนาดสูงยังมีฤทธิ์คล้ายยาชา (local anesthetic effects) โดยไปยับยั้งการไหลเข้าของโซเดียมผ่าน sodium channel ที่หัวใจ ทำให้เกิดความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ นอกจากนี้โคเคนยังมีฤทธิ์ต่อระบบเลือดและหลอดเลือด โดยทำให้เกิดการเกาะกลุ่มของเกล็ดเลือด การสร้างลิ่มเลือด และหลอดเลือดหดตัวด้วย

## อาการและอาการแสดง:

|                     |  |
|---------------------|--|
| ตา                  | ม่านตาขยาย หลอดเลือดที่จอประสาทตาหดตัว ทำให้สูญเสียการมองเห็น  |
| จมูก                | เนื้อตาย แผ่นกั้นโพรงจมูกทะลุ (จากการสูดโคเคนทางจมูกเป็นเวลานาน)   |
| ทางเดินหายใจ        | หายใจลำบาก ภาวะลมรั่วในเยื่อหุ้มปอด  |
| หัวใจและหลอดเลือด   | ผนังหลอดเลือดหดตัว หัวใจเต้นผิดจังหวะ กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด  |
| ทางเดินอาหาร        | ปวดท้อง ลำไส้อุดตัน ค่าเอนไซม์ตับสูง   |
| กระดูกและกล้ามเนื้อ | ปวดกล้ามเนื้อ ค่าเอนไซม์กล้ามเนื้อสูง  |
| จิตประสาท           | -โคเคนขนาดต่ำจะเพิ่มความตื่นตัว สนุกสนาน และเพิ่มความต้องการทางเพศ<br>-โคเคนขนาดสูงจะทำให้กระสับกระส่าย ก้าวร้าว สับสน เห็นภาพหลอน |

## การจัดการ

ให้การรักษาตามอาการ เช่น ให้อายากลุ่ม benzodiazepines ในผู้ป่วยที่มีอาการกระสับกระส่าย ก้าวร้าว

ไม่แนะนำให้ทำการล้างไต (hemodialysis) เพราะโคเคนมีการกระจายตัวไปที่เนื้อเยื่อต่าง ๆ ได้ดี ทำให้โคเคนอยู่ในกระแสเลือดน้อย

ไม่ควรทำปัสสาวะให้เป็นกรด เพราะทำให้เกิดภาวะไตวายเฉียบพลันจากการมี myoglobin ในปัสสาวะสูง (myoglobinuric renal failure)

แนะนำให้ติดตามสัญญาณชีพ และตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจร่วมด้วย

### เอกสารอ้างอิง:

- สัมพันธ์ โฉมฉาย. โคเคน. ใน: สัมพันธ์ โฉมฉาย, จุฬารัตน์ โฉมฉาย, บรรณาธิการ. ภาวะพิษจากสารเสพติดเพื่อผ่อนคลายในวัยรุ่นไทย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ศิริราช; 2565. หน้า 397-426.
- Gugelmann HM, Benowitz NL. Cocaine. In: Olson KR, Smollin CG, editors. Poisoning & Drug Overdose. 8th ed. San Francisco: McGraw-Hill-Lange; 2022. p. 198-201.



*We'd love to hear your feedback*

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา

โทร 9-7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9-6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9-9555



CLICK HERE ติดตามศิริราชเภสัชสารฉบับอื่น ๆ