

ยาใหม่:

AKLIEF®
(Trifarotene)

โปรดระวัง!

Paracetamol
รูปแบบยาน้ำรับประทาน
มีหลายความแรง

ABRYSVO®:

ความแตกต่างของ
อายุครรภ์ในการขึ้น
ทะเบียนยา

DRUG-FOOD INTERACTION:

ที่เกี่ยวข้องกับ Tyramine

พิษวิทยา:

ภาวะแมกนีเซียมในเลือดสูง
(Hypermagnesemia)

ยาใหม่: AKLIEF® (Trifarotene)

ชื่อการค้า: AKLIEF®

รูปแบบยา/ปริมาณตัวยาสําคัญ: ครีม 1 กรัม ประกอบด้วย trifarotene 50 ไมโครกรัม บรรจุในขวดปั๊มขนาด 30 กรัม (กล่องละ 1 ขวด)

ข้อบ่งใช้: ใช้เพื่อรักษาสิว [acne vulgaris] บนใบหน้า และ/หรือลำตัว ในผู้ป่วยที่มีอายุ 12 ปีขึ้นไป ที่มีสิवादตัน (สิิวหัวขาวและสิิวหัวดำ) ตุ่มนูน และตุ่มหนอง (สิิวอักเสบ) จำนวนมาก

ขนาดและวิธีการใช้ยา: ก่อนใช้ยาครั้งแรก ให้กดหัวปั๊มหลาย ๆ ครั้ง (อาจมากถึง 10 ปั๊ม) จนกว่าจะมีเนื้อครีมออกมา ซึ่งแสดงว่า หัวปั๊มพร้อมใช้งานแล้ว จากนั้นทายาบาง ๆ บริเวณที่เป็นสิิวบนใบหน้า (หน้าผาก จมูก คาง และแก้มทั้งสองข้าง) และลำตัว โดยทาลงบนผิวที่ทำความสะอาด และเช็ดให้แห้งดีแล้ว ทายาวันละ 1 ครั้ง ในตอนเย็น

- กดครีม 1 ปั๊ม สำหรับทาสิวที่ใบหน้า (เช่น หน้าผาก แก้ม จมูก และคาง)
- กดครีม 2 ปั๊ม สำหรับทาสิวที่ลำตัวช่วงบน (เช่น หลังส่วนบนที่เอื้อมถึง ไหล่ และหน้าอก) และกดเพิ่มอีก 1 ปั๊ม หากมีสิิวบริเวณกลางหลัง และหลังส่วนล่าง
- ไม่แนะนำให้ใช้ยานี้เกิน 4 ปั๊ม ใน 1 วัน

กลไกการออกฤทธิ์: มีฤทธิ์คล้าย retinoids เป็นสารกระตุ้น retinoic acid receptor (RAR agonist) มีความจำเพาะสูงต่อ gamma subtype (พบมากที่สุดที่เซลล์ keratinocytes) ซึ่งเป็นสิ่งที่แตกต่างจาก retinoids ตัวอื่นๆ นอกจากนี้ยังปรับเปลี่ยนเป้าหมายของ retinoids ซึ่งเกี่ยวข้องกับกระบวนการอักเสบ และกระบวนการ cell differentiation ในเซลล์ keratinocytes

อาการไม่พึงประสงค์ที่พบบ่อย (อาจพบมากถึง 1 ใน 10 คน): ระคายเคืองบริเวณที่ทายา คัน ผิวไหม้แดด

ข้อห้ามใช้:

- ผู้ที่เคยแพ้ trifarotene หรือส่วนประกอบอื่นในผลิตภัณฑ์นี้
- สตรีตั้งครรภ์ หรือสตรีที่วางแผนจะตั้งครรภ์

การเก็บรักษา: เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30 องศาเซลเซียส เมื่อเปิดใช้เกิน 6 เดือน ให้ทิ้งไป

บัญชียา/ราคา: เป็นยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (non-ED) / ตรวจสอบราคาจากโปรแกรม Siriraj Drug List เมื่อเริ่มจำหน่าย 1 ก.ค. 2568

เอกสารอ้างอิง:

AKLIEF® [package insert]. Thailand: GALDERMA (Thailand); 2023.

NEW



โปรดระวัง ! Paracetamol รูปแบบ ยาน้ำรับประทานมีหลายความแรง

Paracetamol เป็นยาที่มีสรรพคุณเป็นยาลดไข้ และบรรเทาอาการปวด สามารถใช้ได้
ทั้งในผู้ป่วยเด็ก และผู้ป่วยผู้ใหญ่

รายการยา paracetamol รูปแบบยาน้ำรับประทานที่มีในโรงพยาบาลศิริราช:

ยาน้ำเชื่อม ความแรง 120 mg/5 mL (24 mg/mL)



ชื่อการค้า:
Sara®

- ขนาดยา paracetamol ที่แนะนำให้ใช้ในผู้ป่วยเด็ก คือ 10 – 15 mg/kg/dose ทุก 4 - 6 ชั่วโมง เมื่อมีไข้ หรือ มีอาการปวด
- คำแนะนำในการลดความเสี่ยงในการเกิดพิษต่อตับ: แนะนำให้ใช้ยาไม่เกินวันละ 5 ครั้ง ขนาดยารวมไม่เกิน 75 mg/kg/24 hour (4000 mg/วัน)
- สาเหตุที่อาจทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนทางยา:

ยาน้ำเชื่อม ความแรง 250 mg/5 mL (50 mg/mL)



ชื่อการค้า:
Tempra
Forte®



ชื่อการค้า:
Cetta
Forte®

- ✱ ระบุความแรงของยาไม่ถูกต้อง โดยเฉพาะความแรงของยาน้ำรูปแบบหยด (ความแรง 100 mg/mL) เช่น ผู้ป่วยน้ำหนักตัว 4 kg ควรได้รับยาน้ำรูปแบบหยด 0.4 mL แต่เกิดความคลาดเคลื่อนจดจำความแรงของยาผิดเป็น 10 mg/mL ทำให้ผู้ป่วยได้รับยาครั้งละ 4 mL ซึ่งเกินขนาดไป 10 เท่า

ยาน้ำรูปแบบหยด ความแรง 100 mg/mL



ชื่อการค้า:
Kit-F®

- ✱ คำนวนวิธีใช้ยาไม่ถูกต้อง เช่น ผู้ป่วยมีน้ำหนักตัว 15 kg ควรได้รับยาน้ำเชื่อม (ความแรง 50 mg/mL) ครั้งละ 3/4 ช้อนชา แต่คลาดเคลื่อนเป็นรับประทานครั้งละ 3 ช้อนชา ทำให้ผู้ป่วยได้รับยาเกินขนาด 4 เท่า
- ✱ ตวงวัดยาไม่ถูกต้องตามปริมาตรที่ควรจะได้รับ เช่น แพทย์สั่งให้ยาน้ำรูปแบบหยด 0.2 mL แต่ตวงยาเป็น 2 mL ทำให้ผู้ป่วยได้รับยาเกินขนาด 10 เท่า

เอกสารอ้างอิง:

Uptodate®. Acetaminophen [paracetamol]: Pediatric drug information. In: Uptodate [electronic version]. Waltham, Massachusetts: UpToDate Inc.; 2025 [cited 2025 May 27]. Available from: <https://www.uptodate.com>

ABRYSVO® : ความแตกต่างของ อายุครรภ์ในการขึ้นทะเบียนยา



Abrysvo®

เป็นวัคซีนที่ใช้ป้องกันการติดเชื้อ respiratory syncytial virus (RSV) ในผู้ใหญ่ โดยอายุที่อนุมัติให้ใช้คือผู้ที่อายุ 18 ปีขึ้นไป โดยวัคซีนนี้สามารถใช้ในสตรีตั้งครรภ์ได้ด้วยเพื่อให้เกิดการส่งผ่านภูมิคุ้มกันจากแม่ไปสู่ลูกในครรภ์ ทำให้เกิด passive immunization ในลูกที่อยู่ในครรภ์

ความแตกต่างของอายุครรภ์ที่ใช้ในการขึ้นทะเบียนยา

ในเอกสารกำกับยาที่มาจาก 3 แหล่ง คือประเทศไทย ยุโรป และสหรัฐอเมริกาจะมีความแตกต่างกันในเรื่องของอายุครรภ์ที่อนุญาตให้ใช้ โดยสรุปคือ

- 1.เอกสารกำกับยาที่มาจากยุโรป (European Medicines Agency; EMA) และประเทศไทย อนุมัติทะเบียนยาให้ใช้ Abrysvo® ในสตรีมีครรภ์ที่อายุครรภ์ **24 – 36 สัปดาห์**
- 2.เอกสารกำกับยาที่มาจากสหรัฐอเมริกา (เว็บไซต์ทางการของ Abrysvo®; <https://www.abrysvo.com/>) อนุมัติทะเบียนยาให้ใช้ Abrysvo® ในสตรีมีครรภ์ที่อายุครรภ์ **32-36 สัปดาห์**

ทั้งนี้ขึ้นกับดุลยพินิจของแพทย์

เอกสารอ้างอิง:

- 1.European Medicines Agency (EMA). Abrysvo® : EPAR - Product Information [Internet]. Amsterdam: EMA; updated 2025 [cited 2025 May 22]. Available from:https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/abrysvo-epar-product-information_en.pdf
- 2.Abrysvo® [package insert]. Thailand: Pfizer (Thailand) Limited; 2025.
- 3.Pfizer Inc. Product Information: Abrysvo® [Internet]. New York: Pfizer Inc.; updated 2025 Jan [cited 2025 May 22]. Available from: <https://labeling.pfizer.com/ShowLabeling.aspx?id=19589>

Drug-Food interaction: ที่เกี่ยวข้องกับ Tyramine



Tyramine เป็นสารธรรมชาติที่พบในอาหารหมัก บ่ม หรือเก็บรักษาไว้นาน เช่น ชีสบางชนิด ไวน์แดง และถั่วเหลืองหมัก สารนี้มีผลต่อระบบประสาท ซิมพาเทติกโดยสามารถกระตุ้นการหลั่ง norepinephrine (NE) ในร่างกายได้ โดยปกติ tyramine จะถูกทำลายโดยเอนไซม์ monoamine oxidase ดังนั้นผู้ที่รับประทานยากกลุ่ม monoamine oxidase inhibitors (MAOIs) เช่น phenelzine หรือ tranylcypromine ควรหลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารที่มี tyramine เนื่องจาก ยา MAOIs จะไปยับยั้งการทำลาย tyramine ทำให้ระดับ NE ในร่างกายสูงขึ้น ซึ่งอาจนำไปสู่ภาวะความดันโลหิตสูงอย่างรุนแรง (hypertensive crisis) ได้ หรืออาจเกิดอาการอื่น เช่น ปวดศีรษะรุนแรง หัวใจเต้นเร็ว เหงื่อออกมากได้

ยากกลุ่ม MAOIs	อาหารที่พบ Tyramine
• Isocarboxazid • Phenelzine • Selegiline • Rasagiline • Tranylcypromine	• Aged or Strong Cheese (Parmesan, aged cheddar) • Soy sauce • Teriyaki sauce • Fava beans • Alcoholic beverages (beer, wine) • Fermented foods (Tofu, kimchi, salami) • Smoked or processed meats (smoked fish, bacon, hot dogs) • Sauerkraut

เอกสารอ้างอิง:

1. Sadighara P, Aghebat-Bekheir S, Shafaroodi H, Basaran B, Sadighara M. Tyramine, a biogenic agent in cheese: amount and factors affecting its formation, a systematic review. Food Prod Process Nutr. 2024;6(1):30
2. Rophem Health. MAOI & Tyramine [Internet]. 2019 Jan 2 [cited 2025 May 31]. Available from: <https://rophemhealth.com/2019/01/02/maoi-tyramine/>

พิษวิทยา: ภาวะแมกนีเซียมในเลือดสูง (Hypermagnesemia)

- Magnesium (Mg) เป็นสารประจุสองบวก (divalent) ที่ร่างกายต้องการในกระบวนการทำงานภายในเซลล์ และจำเป็นต่อการทำงานของระบบประสาท
- Magnesium มีข้อบ่งใช้ในการรักษาหลายอย่าง เช่น ใช้เป็นยาลดกรด ยาระบาย ยาฉีดเพื่อรักษาภาวะครรภ์เป็นพิษ (eclampsia และ pre-eclampsia) ยาฉีดเพื่อแก้ไขภาวะหัวใจเต้นผิดปกติ
- ภาวะแมกนีเซียมในเลือดสูง (Hypermagnesemia) เกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ เช่น
 - ได้รับยาเกินขนาด: ความคลาดเคลื่อนทางยาที่ทำให้ได้รับยาฉีดในขนาดที่สูงมากเกินไป
 - ความตั้งใจรับประทานยาในขนาดที่สูงมาก (massive overdose)
 - กลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดพิษจากยา: ผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้ออ่อนแรง (myasthenia gravis)

High Alert Drugs

ยาฉีด $MgSO_4$ ที่มีใน รพ.ศิริราช

ระดับแมกนีเซียมและอาการแสดงทางคลินิก

Magnesium (mg/dL)	Possible Clinical Effects
1.7-2.4	ค่าปกติ
>3.5	คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนแรง ผิวหนังแดง (cutaneous flushing)
>6	พบความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ: prolonged PR, QRS, QT intervals
8-12	ความดันโลหิตต่ำ ปฏิกิริยาของเอ็นกล้ามเนื้อเสียไป (loss of deep tendon reflexes) ง่วงซึม
>12	กล้ามเนื้อเป็นอัมพาต หายใจหยุดหายใจ ความดันโลหิตต่ำ หัวใจเต้นผิดจังหวะ
>17	เสียชีวิตจากภาวะหยุดหายใจหรือ ภาวะหัวใจหยุดเต้น



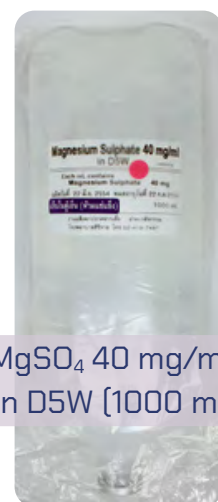
50% $MgSO_4$
(2 mL; 1 g)



50% $MgSO_4$
(20 mL; 10 g)



20% $MgSO_4$
(20 mL; 4 g)



$MgSO_4$ 40 mg/mL
in D5W (1000 mL)

การรักษา

- เปิดทางเดินหายใจและช่วยการระบายอากาศ (ventilation) ตามความจำเป็น
- ให้สารน้ำทดแทน แก้ไขความผิดปกติของเกลือแร่ และให้ยาขับหลอดเลือด
- Calcium IV: ช่วยแก้ไขภาวะกดการหายใจ ความดันโลหิตต่ำ และหัวใจเต้นผิดจังหวะได้
- การเร่งขับออกของสาร: การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (hemodialysis) การเร่งขับของสารทางปัสสาวะ (forced diuresis) ด้วยการให้ยาฉีด furosemide และ normal saline

เอกสารอ้างอิง:

1. Meier KH. MAGNESIUM. In: Olson KR, Smollin CG, Anderson IB, Benowitz NL, Blanc PD, Kim-Katz SY, Lewis JC, Wu AB. eds. Poisoning & Drug Overdose, 8e. McGraw Hill; 2022. Accessed May 25, 2025. <https://accessmedicine.mhmedical.com/content.aspx?bookid=3195§ionid=266329611>



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