

เมทอกซีฟลูเรน
99.9% (3 มิลลิกรัม)
ชนิดน้ำสำหรับสูดทางปาก
ชื่อการค้า Pentrox® (เพนทรอกซ์®)

1. ยานี้คืออะไร

1.1 ยานี้มีชื่อสามัญอะไร

ยานี้มีชื่อว่าเมทอกซีฟลูเรน (Methoxyflurane) เป็นยาในกลุ่มยาสลบชนิดสูด เมื่อใช้ยาในขนาดที่แนะนำจะมีฤทธิ์ลดอาการปวด

1.2 ยานี้ใช้เพื่ออะไร

ยานี้ใช้เพื่อลดอาการปวดแบบปานกลางถึงรุนแรง

2. ข้อควรระวังก่อนใช้ยา

2.1 ห้ามใช้ยานี้เมื่อไร

- เคยแพ้ยานี้ หรือส่วนประกอบของยานี้ หรือยาอื่นในกลุ่มยาสลบชนิดสูด
- มีหรือสงสัยว่าจะมีแนวโน้มทางพันธุกรรมที่จะเกิดภาวะแพ้ยาสลบ (malignant hyperthermia) ซึ่งเป็นภาวะที่เกิดขึ้นเมื่อท่านหรือสมาชิกในครอบครัวได้รับยาสลบแล้วเกิดอาการ เช่น ไข้สูงมาก หัวใจเต้นเร็วและไม่สม่ำเสมอ กล้ามเนื้อหดเกร็ง และมีปัญหาการหายใจ
- มีปัญหาเกี่ยวกับหัวใจหรือการไหลเวียนเลือด
- มีภาวะไตบกพร่อง
- หายใจตื่นหรือมีอาการหายใจลำบาก
- มีภาวะตับถูกทำลาย
- ระดับความรู้สึกตัวเปลี่ยนแปลงไป จากการใช้อัลลอกซ์ซอลล์ ยา หรือได้รับการบาดเจ็บบริเวณศีรษะ
- ห้ามให้ยานี้กับเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี

2.2 ข้อควรระวังเมื่อใช้ยานี้

แจ้งแพทย์หรือเภสัชกรทราบ หากท่านมีภาวะต่อไปนี้

- กำลังตั้งครรภ์ หรือวางแผนที่จะตั้งครรภ์
 - กำลังให้นมบุตร หรือวางแผนที่จะให้นมบุตร
 - มีภาวะโรคใด ๆ โดยเฉพาะภาวะต่อไปนี้
 - ปัญหาทางไต
 - ปัญหาทางตับ
 - ภาวะกีดขวางหัวใจ โดยมีอาการ เช่น หายใจช้า หายใจตื่น หรือหายใจลำบาก ซึ่งพบการรายงานว่ามีความเกี่ยวข้องกับการใช้ยาเพนทรอกซ์® (ข้อ 5)
- แจ้งบุคลากรทางการแพทย์ของท่านทันที หากมีอาการหายใจผิดปกติใดๆ

- หากท่านกำลังใช้ยาอื่น ๆ หรือยาต่อไปนี้
 - ยาไอโซโพรนิโดล ที่ใช้ในการรักษาโรค
 - ยาฟีโนบาร์บิทัล หรือยาคาร์บามาซีป็น ที่ใช้รักษาโรคลมชัก
 - ยาไรแฟมพิซิน ที่ใช้รักษาการติดเชื้อ
 - ยาหรือยาที่ผิดปกติหายา ที่มีผลต่อระบบประสาท เช่น ยาเสพติด
 - ยาปฏิชีวนะหรือยาอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อไต เช่น เตตราซัยคลิน เจนดาไมซิน โคลิสติน โพลีมิกซินบี หรือแอมโฟเทอรินบี
 - ยาเอพไฟวาเร็นซ์ หรือยานิวราป็น ที่ใช้ในการรักษาการติดเชื้อเอชไอวี
 - เซโวฟลูเรน

3. วิธีใช้ยา

3.1 ขนาดและวิธีใช้

- ควรใช้ยาตามคำแนะนำของแพทย์หรือเภสัชกร เพราะขนาดและระยะเวลาในการใช้ยานี้ขึ้นกับชนิดและความรุนแรงของโรค
- สูดทางปากผ่านทางกระบอกสูดยาเพนทรอกซ์® อาการปวดจะเริ่มบรรเทาหลังการสูดยา 6-10 ครั้ง
- เมื่อเริ่มใช้ยาให้ใช้เพนทรอกซ์® หนึ่งขวด (ขนาด 3 มล.) และอาจใช้ยาเพิ่มอีกในกรณีที่จำเป็น
- ขนาดยาสูงสุดที่แนะนำเท่ากับ 6 มล. ต่อวัน และ 15 มล. ต่อสัปดาห์ ต่อคน
- ไม่ควรใช้ยาต่อเนื่องหลายวันติดต่อกัน
- ไม่ควรใช้ยาเกินกว่าขนาดสูงสุดที่กำหนดไว้ เนื่องจากเพนทรอกซ์® อาจทำลายไตของท่านได้
- กระบอกสูดยาเพนทรอกซ์® ใช้อย่างไร**

- บุคลากรทางการแพทย์ของท่านจะเป็นผู้เตรียมกระบอกสูดยาให้ท่าน (โดยอาจมี หรือไม่มีหลอดบรรจุถ่านกัมมันต์ติดมาด้วย) และนำสายคล้องใส่ที่ข้อมือของท่าน



- ให้ท่านหายใจเข้าผ่านช่องสูดทางปากของกระบอกสูดยาเพนทรอกซ์® เพื่อให้ได้ฤทธิ์บรรเทาอาการปวด โดยบุคลากรทางการแพทย์ของท่านจะแสดงให้ท่านดูหากท่านไม่แน่ใจว่าทำอย่างไร
ขอให้ท่านทำความเข้าใจเกี่ยวกับกลิ่นผลไม้ของยานี้โดยสูดลมหายใจเข้าเบา ๆ ในการหายใจ 2-3 ครั้งแรก ทั้งนี้ท่านต้องหายใจออกผ่านกระบอกสูดยาเพนทรอกซ์® เมื่อมี

หลอดบรรจุถ่านกัมมันต์ติดที่กระบอกสูดยา เพื่อให้หลอดบรรจุถ่านกัมมันต์ดูดซับเพนทรอกซ์® ที่ถูกหายใจออกมา หลังการหายใจ 2-3 ครั้งแรก ให้ท่านหายใจตามปกติผ่านกระบอกสูดยา โดยยาจะเริ่มออกฤทธิ์บรรเทาอาการปวดหลังการหายใจประมาณ 6-10 ครั้งต่อเนื่องกัน
หลังการหายใจ 6-10 ครั้งแรก ท่านสามารถสูดยาเพนทรอกซ์® อย่างต่อเนื่องหรือเป็นช่วงๆ ตามที่บุคลากรทางการแพทย์ของท่านแนะนำ ซึ่งสำหรับการให้ยาเป็นช่วงๆ อาจให้หายใจเพิ่มขึ้น 6 ครั้ง ก่อนจะถึงช่วงที่มีความเจ็บปวดมากของหัตถการ



- หากท่านจำเป็นต้องได้รับฤทธิ์บรรเทาปวดเพิ่มขึ้น ให้ท่านใช้นิ้วปิดที่ช่องเจาะจางยาบนกระบอกสูดยาเพนทรอกซ์® หรือบนหลอดบรรจุถ่านกัมมันต์ในระหว่างใช้ยา โดยบุคลากรทางการแพทย์ของท่านจะแสดงให้ท่านดูว่าช่องดังกล่าวอยู่ตำแหน่งใด



- ท่านไม่จำเป็นต้องใช้กระบอกสูดยาเพนทรอกซ์® ตลอดเวลา บุคลากรทางการแพทย์ของท่านจะแนะนำให้ท่านพักการสูดยาบ้าง เพื่อเพิ่มระยะเวลาในการใช้ยา



3.2 ถ้าใช้ยานี้เกินขนาดที่แนะนำ ควรทำอย่างไร

- หากใช้ยาเกินขนาดสูงสุดอาจทำให้เกิดการทำลายไตอย่างไม่สามารถกลับมาเป็นปกติได้ ให้สังเกตอาการทุกอย่างอย่างใกล้ชิด แม้จะยังไม่มีสัญญาณของอาการผิดปกติหรือความเป็นพิษจากยากก็ตาม ท่านอาจจำเป็นต้องได้รับการดูแล

รักษาอย่างเร่งด่วน ให้ติดต่อบุคลากรทางการแพทย์ของท่านทันทีเพื่อขอคำแนะนำ หรือไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด

4. ข้อควรปฏิบัติระหว่างใช้ยา

- ควรหายใจเข้าผ่านช่องสุดทางปากของกระบอกสูดยาเพนทรอกซ์® โดยในตอนแรกขอให้แน่ใจว่าช่องเจาะจางยาไม่ได้ถูกปิดไว้
- ให้สูดยาเพนทรอกซ์® เป็นช่วง ๆ ตามความจำเป็นเพื่อให้ได้ฤทธิ์บรรเทาอาการปวดของยา
- ห้ามให้เพนทรอกซ์® แก่ผู้อื่น แม้ว่าจะเป็นผู้ที่มีอาการปวดเช่นเดียวกับท่าน
- ห้ามขับขียานยนต์หรือทำงานกับเครื่องจักรจนกว่าท่านจะทราบว่าเพนทรอกซ์® มีผลต่อท่านอย่างไร ยานี้อาจทำให้เกิดอาการง่วงซึมหรือมึนงงในผู้ใช้อย่างบางราย ดังนั้นอาจส่งผลกระทบต่อความตื่นตัวได้
- ท่านสามารถควบคุมระดับการบรรเทาปวดได้โดยการสูดยาเพนทรอกซ์® โดยตรงจากกระบอกสูดยา วัตถุประสงค์ในการใช้ยานี้คือเพื่อบรรเทาอาการปวด จนกระทั่งท่านรู้สึกสบายตัว ยาจะเริ่มออกฤทธิ์บรรเทาปวดหลังการสูดยาประมาณ 6-10 ครั้ง และฤทธิ์บรรเทาปวดจะยังคงอยู่เป็นระยะเวลาหลายนาทีก่อนจะหายใช้ยาแล้ว

5. อันตรายที่อาจเกิดจากยา

5.1 อาการที่ต้องแจ้งแพทย์ เภสัชกร หรือพยาบาลทันที

- อาการของปฏิกิริยาการแพ้:
 - หายใจไม่อึด หายใจมีเสียงหวีด หายใจลำบาก แน่นหน้าอก หน้ามืด เป็นลม
 - บวมบริเวณหน้า เปลือกตาริมฝีปาก ลิ้น หรือส่วนอื่นๆของร่างกาย
 - ผื่น คัน หรือผื่นลมพิษที่ผิวหนัง ตุ่มพอง ผิวหนังหลุดลอก มีจำกัดผิวหนังหรือเลือดออกผิดปกติ
- มีอาการผิดปกติทางตับ เช่น เบื่ออาหาร คลื่นไส้ อาเจียน ตีข่าน (ผิวหนังเหลือง และ/หรือตาเหลือง) ปัสสาวะสีเข้ม อุจจาระสีซีด ปวดหรือไวต่อการสัมผัสบริเวณท้องด้านขวามือ (ใต้ซี่โครง)
- มีอาการผิดปกติทางไต เช่น ปัสสาวะลดลงหรือปัสสาวะมาก บวมบริเวณเท้าหรือขาส่วนล่าง
- หายใจช้า และหายใจตื้น หรือหายใจลำบาก (ภาวะกดการหายใจ) (ไม่สามารถประเมินความถี่ได้จากข้อมูล ที่มีอยู่)

5.2 อาการที่อาจเกิดขึ้นได้ และให้รอดูอาการ แต่ถ้ามีอาการรุนแรงให้แจ้งแพทย์ เภสัชกร หรือพยาบาล

- อาการข้างเคียงของยาที่พบได้บ่อยมาก
 - มึนงง
- อาการข้างเคียงของยาที่พบได้บ่อย
 - ง่วงซึม เกิดอาการคลื่นไส้ การรับรสเปลี่ยนแปลง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ ไอ รู้สึกมึนเมาอาการที่ระบุเหล่านี้เป็นผลข้างเคียงที่พบได้บ่อยจากเพนทรอกซ์® ซึ่งโดยทั่วไปอาการจะเล็กน้อยและเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆเท่านั้น แจ้งให้บุคลากรทางการแพทย์ทราบ หากอาการดังกล่าวทำให้ท่านกังวลใจ

6. ควรเก็บยานี้อย่างไร

- ยานี้เก็บไว้ที่โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30 องศาเซลเซียสในภาชนะบรรจุเดิม โดยทั่วไปท่านจะไม่ได้รับกลับบ้าน
- บุคลากรทางการแพทย์ของท่านจะทิ้งน้ำยาส่วนที่เหลือและกระบอกสูดยาอย่างเหมาะสม

7. ลักษณะและส่วนประกอบของยานี้

- เพนทรอกซ์® เป็นของเหลวใส แทบจะไม่มีสี และมีกลิ่นผลไม้ที่เป็นลักษณะเฉพาะ โดยยาจะกลายเป็นไอระเหยหรือก๊าซเมื่อใช้กับกระบอกสูดยา
- ส่วนประกอบ
ตัวยาสำคัญ เมทอกซีฟลูเรน 99.9%
มีสารให้ความคงตัว บิวทิลแอลกอฮอล์ ไฮดรอกซีโทลูอิน ประมาณ 0.01%

ผู้ผลิต

บริษัท เมดิคอล ดีเวลลอปเม้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนลจำกัด,
รัฐวิคตอเรีย ประเทศออสเตรเลีย

ผู้นำเข้า

บริษัท ไตอิ จังเคียว (ประเทศไทย) จำกัด

อาคารยูไนเต็ดเซ็นเตอร์ ชั้น 24

เลขที่ 323 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก

กรุงเทพมหานคร 10500 ประเทศไทย

เอกสารนี้ปรับปรุงครั้งล่าสุดเมื่อเดือนตุลาคม 2568

ศึกษาข้อมูลยาเพิ่มเติมทางเว็บไซต์ของอย.

- <https://druglink.fda.moph.go.th/U1DR1C1012631507511C>

เอกสารนี้เป็นข้อมูลโดยย่อ
หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกร