

โซมาพาซิแทน

ความแรง 5, 10 หรือ 15 มิลลิกรัม ต่อ 1.5 มิลลิลิตร

ชนิดสารละลาย บรรจุในปากกาพร้อมฉีดยา

ชื่อการค้า Sogroya (โซโกรยา)

1. ยานี้คืออะไร

1.1. ยานี้มีชื่อว่าอะไร

- ยานี้มีชื่อว่า โซ-มา-พา-ซิ-แทน (somapacitan) ความแรง 5, 10 หรือ 15 มิลลิกรัม ต่อ 1.5 มิลลิลิตร

1.2. ยานี้ใช้เพื่ออะไร

- ใช้รักษาการเจริญเติบโตต่ำกว่าปกติ จากการขาดโกรทฮอร์โมน ในผู้ใหญ่และเด็กอายุตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป

2. ข้อควรรู้ก่อนใช้ยา

2.1. ห้ามใช้ยานี้เมื่อไร

- เคยแพ้ยานี้ หรือส่วนประกอบของยานี้
- มีเนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรงหรือเนื้องอก
- เพิ่งได้รับการผ่าตัดหัวใจ ช่องท้อง หรือมีการบาดเจ็บหลายตำแหน่ง
- มีปัญหาเกี่ยวกับการหายใจอย่างรุนแรง
- เด็กหรือวัยรุ่นที่หยุดเติบโตเนื่องจากแผ่นปิดกระดูกส่วนปลายปิดตัวแล้ว

2.2. ข้อควรระวังเมื่อใช้ยานี้ เพื่อความปลอดภัย ให้ปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกรเมื่อท่านมีภาวะต่อไปนี้

- เคยมีเนื้องอก
- โรคเบาหวาน หรือน้ำตาลในเลือดสูง

- มีความผิดปกติเกี่ยวกับฮอร์โมนไทรอยด์
- เคยผ่าตัดหรือวางแผนจะผ่าตัดหัวใจ ช่องท้อง ประสบอุบัติเหตุร้ายแรง หรือ การหายใจล้มเหลว
- ตั้งท้อง วางแผนจะตั้งท้อง อยู่ระหว่างให้นมบุตร หรือวางแผนจะให้ให้นมบุตร
- หากท่านใช้หรือเพิ่งใช้ยาอื่น ๆ เช่น ยาสเตียรอยด์ ยาคุมกำเนิด สฮอร์โมนเพศหรือฮอร์โมนอื่นๆ ยาเบาหวาน ยารักษาไทรอยด์ ยาแก้ชัก ยากดภูมิคุ้มกัน ผลิตภัณฑ์สมุนไพร หรืออาหารเสริม เนื่องจากแพทย์ของท่านอาจต้องปรับขนาดยาของท่าน

“สอบถามแพทย์หรือเภสัชกร
ถ้าท่านไม่แน่ใจว่ามีภาวะดังกล่าวหรือไม่”

3. วิธีใช้ยา

3.1. ขนาดและวิธีใช้

- ควรใช้ยาตามคำแนะนำของแพทย์หรือเภสัชกรเท่านั้น เพราะขนาดยาและระยะเวลาในการใช้ยานี้ขึ้นอยู่กับชนิดและความรุนแรงของโรค
- ยานี้ใช้สำหรับฉีดเข้าใต้ผิวหนังเท่านั้น
- ในการใช้ยาครั้งแรก แพทย์หรือพยาบาลจะเป็นผู้สอนการฉีดยานี้ให้ท่าน
- ฉีดยานี้สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในวันเดียวกันของทุกสัปดาห์ โดยฉีดในเวลาใดของวันก็ได้
- ฉีดยานี้บริเวณ ต้นขา หน้าท้อง ก้น หรือ ต้นแขน
- เปลี่ยนบริเวณที่ฉีดยาทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดก้อนใต้ผิวหนัง

- วิธีฉีดยา ศึกษาเพิ่มเติมจาก คำแนะนำการใช้ปากกาโซโกรยา

3.2. หากลืมฉีดยาควรทำอย่างไร

- ถ้านึกได้ภายใน 3 วัน ให้ฉีดยาทันทีที่นึกขึ้นได้ แล้วฉีดยาครั้งถัดไปในวันฉีดยาตามปกติของท่าน
- ถ้านึกได้เกิน 3 วัน ให้ข้ามไปฉีดยาครั้งถัดไปในวันฉีดยาตามปกติของท่าน
- ห้ามเพิ่มขนาดยาเพื่อชดเชยยาที่ลืม

3.3. ถ้าฉีดยานี้เกินขนาดที่แนะนำควรทำอย่างไร

- ให้สังเกตอาการอย่างใกล้ชิด หากมีอาการผิดปกติที่รุนแรง ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

4. ข้อควรปฏิบัติระหว่างใช้ยา

- พบแพทย์ตามนัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อติดตามผลการรักษา หรืออันตรายจากยา
- ห้ามหยุดยาเอง และให้รับยานี้อย่างต่อเนื่องตามคำแนะนำของแพทย์ หรือเภสัชกร
- ห้ามใช้ยานี้ เมื่อพบว่าสารละลายในปากกา ชุ่น หรือมีตะกอน

5. อันตรายที่อาจเกิดจากยา

5.1. อาการที่ต้องหยุดยาแล้วไปพบแพทย์ทันที

- ลมพิษ บวมที่ใบหน้า เปลือกตา ริมฝีปาก
- หน้ามืด เป็นลม แน่นหน้าอก หายใจลำบาก
- ผื่นแดง ตุ่มพอง ผิวหนังหลุดลอก หรือมีจ้ำตามผิวหนัง
- ปวดหัวอย่างรุนแรง ร่วมกับมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน การมองเห็นเปลี่ยนไป
- ปวดท้องอย่างรุนแรง

“ให้หยุดยา แล้วไปพบแพทย์ทันที”

5.2. อาการที่ไม่จำเป็นต้องหยุดยา แต่ถ้ามีอาการรุนแรงให้ไปพบแพทย์

- ปวดหัว มือบวม เท้าบวม
- ปวด แดง หรือมีผื่นบนผิวหนังบริเวณที่ฉีดยา
- ปวดแขน ปวดขา ปวดข้อ ปวดกล้ามเนื้อ กล้ามเนื้อแข็งเกร็ง ข้อฝืด ข้อติด
- อ่อนเพลีย รู้สึกเหนื่อยมาก
- รู้สึกเจ็บแปลบเหมือนมีเข็มทิ่มที่นิ้ว รู้สึกชาและแสบซ่าที่มือ คับ
- น้ำตาลในเลือดสูง

“ไม่จำเป็นต้องหยุดยา
แต่ถ้ามีอาการรุนแรงให้ไปพบแพทย์”

6. ควรเก็บยานี้อย่างไร

- เก็บยาไว้ในบรรจุภัณฑ์เดิมตามที่ได้รับมา
- เก็บยาในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส
- ห้ามเก็บยาในช่องแช่แข็ง
- ยาที่เปิดใช้แล้วจะมีอายุ 6 สัปดาห์
- ยานี้เก็บนอกตู้เย็นได้ โดยเก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส ระยะเวลารวมไม่เกิน 72 ชั่วโมง (3 วันเต็ม)

ตัวอย่าง ในกรณีที่ต้องเดินทาง ถ้านำยาออกจากตู้เย็น 12 ชั่วโมง แล้วเก็บกลับเข้าไปในตู้เย็นเมื่อถึงที่หมาย ยาจะยังสามารถเก็บนอกตู้เย็นได้อีก 60 ชั่วโมง ตามอายุยาที่ยังเหลืออยู่ โปรดติดตามระยะ เวลาที่ยาอยู่นอกตู้เย็นอย่างใกล้ชิด

- ถ้าอุณหภูมิที่เก็บยาสูงกว่า 30 องศาเซลเซียส ให้ทิ้งยาทันที โดยไม่ต้องคำนึงถึงระยะเวลาที่อยู่นอกตู้เย็น
- สวมปลอกปากกาไว้กับด้ามและเก็บในกล่องเพื่อป้องกันแสง
- ถอดเข็มฉีดยาออกจากปากกาหลังการฉีดยาแต่ละครั้ง และเก็บปากกาฉีดยาโดยไม่มีเข็มติดอยู่
- เก็บยาให้พ้นมือเด็ก

7. ลักษณะและส่วนประกอบของยานี้

- **ลักษณะยา** สารละลายใสถึงขุ่นเล็กน้อย ไม่มีสีถึงสีออกเหลืองเล็กน้อย บรรจุในปากกาพร้อมฉีดยา
- **ตัวยาสาคัญ** คือ โซมาพาซิแทน
- **ส่วนประกอบอื่น** ได้แก่ ฮิสทิดีน, แมนนิทอล, โพลีลอกซาเมอร์ 188, ฟีนอล, น้ำสำหรับยาฉีด, กรดไฮโดรคลอริก, โซเดียมไฮดรอกไซด์

ผู้ผลิต Novo Nordisk A/S, Kalundborg, Denmark

ผู้นำเข้า บริษัท ไนโว นอร์ดิสค์ ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด

เอกสารนี้ปรับปรุงครั้งล่าสุดเมื่อ ตุลาคม 2566

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมทางเว็บไซต์ของ อย.

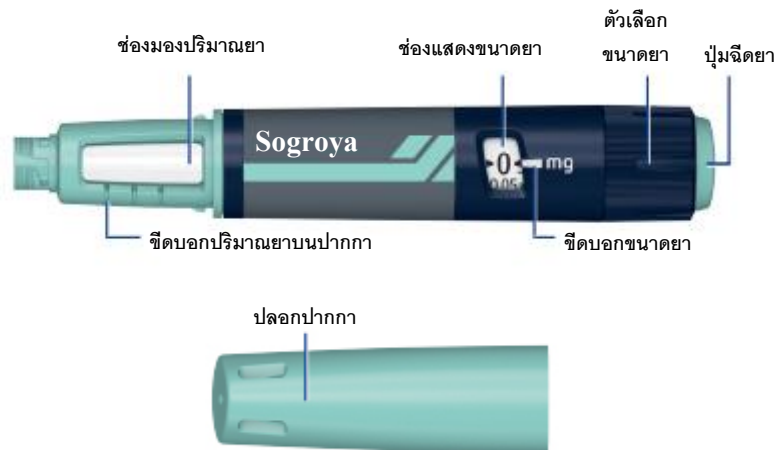
<https://www.fda.moph.go.th/sites/oss/Pages/Main.aspx>

<https://ndi.fda.moph.go.th>

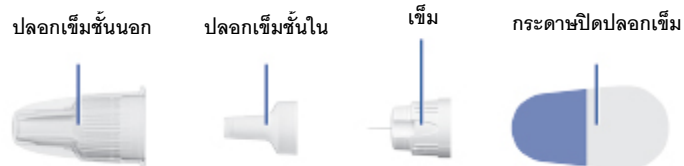
**เอกสารนี้เป็นข้อมูลโดยย่อ
หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกร**

คำแนะนำการใช้งาน

คำอธิบายโดยสังเขปของปากกาไฮโดรยา ขนาด 5 มิลลิกรัม/1.5 มิลลิลิตร



เข็ม (ตัวอย่าง)



วิธีใช้ปากกา ไฮโดรยาของท่าน

5 ขั้นตอนที่ท่านควรปฏิบัติตามสำหรับการฉีดยาไฮโดรยา:

ขั้นตอนที่ 1 เตรียมปากกาไฮโดรยาของท่าน

ขั้นตอนที่ 2 ตรวจสอบการไหลของปากกาใหม่แต่ละด้าม

ขั้นตอนที่ 3 เลือกขนาดยาของท่าน

ขั้นตอนที่ 4 ฉีดตามขนาดยาของท่าน

ขั้นตอนที่ 5 หลังการฉีดยา

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับปากกาของท่าน โปรดดูที่หัวข้อต่าง ๆ: **ตรวจสอบว่ามีไฮโดรยาเหลืออยู่เท่าไร วิธีดูแลรักษาปากกาของท่าน**
ข้อมูลสำคัญ

โปรดอ่านเอกสารกำกับยาและคำแนะนำเหล่านี้อย่างละเอียดก่อนใช้ปากกาบรรจุยาไฮโดรยาชนิดพร้อมใช้ของท่าน



โปรดให้ความใส่ใจเป็นพิเศษกับข้อมูลเหล่านี้ เนื่องจากมีความสำคัญต่อการใช้ปากกาอย่างปลอดภัย



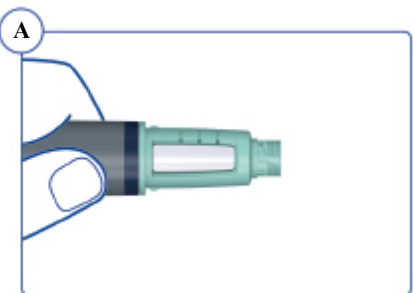
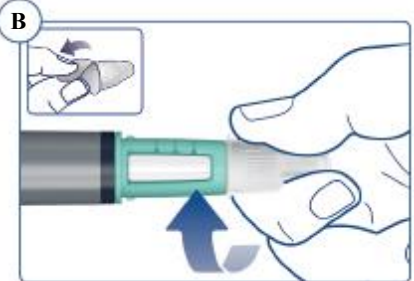
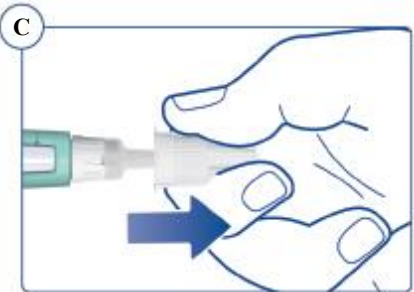
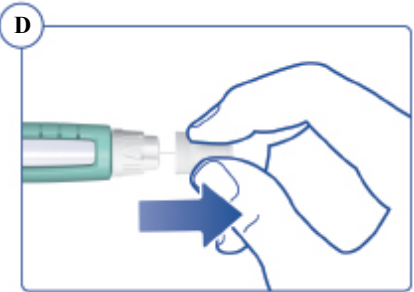
ข้อมูลเพิ่มเติม

ไฮโดรยา มียาโซมาพาซิแทน ขนาด 5 มิลลิกรัม และสามารถฉีดในขนาดยาตั้งแต่ 0.025 มิลลิกรัม ถึง 2 มิลลิกรัม โดยเพิ่มขั้นละ 0.025 มิลลิกรัม ไฮโดรยาใช้สำหรับได้ผิวหนังเท่านั้น ไม่มีเข็มบรรจุมาด้วยและต้องได้รับแยกต่างหาก ปากกาบรรจุยาไฮโดรยาชนิดพร้อมใช้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้กับเข็มชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งที่มีความยาวระหว่าง 4 มิลลิเมตร ถึง 8 มิลลิเมตร และมีขนาดเกจ (gauge) ระหว่าง 30G ถึง 32G

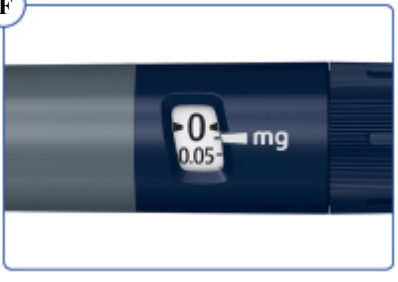
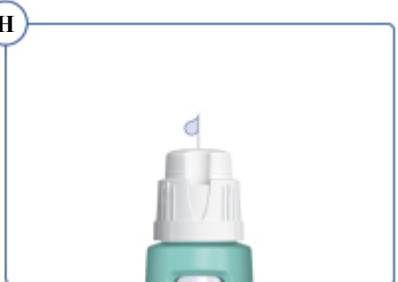
ห้ามใช้ปากกาไฮดรอลิกและเข็มร่วมกับผู้อื่น ท่านอาจทำให้ผู้อื่นติดเชื้อหรือติดเชื้อจากผู้อื่น

ห้ามใช้ปากกาฉีดยาโดยไม่ได้รับการฝึกอบรมอย่างเหมาะสมจากแพทย์หรือพยาบาลของท่าน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านมั่นใจในการฉีดยาตนเอง
ด้วยปากกาก่อนที่จะเริ่มการรักษา หากท่านตาบอดหรือสายตาสั้นและไม่สามารอ่านช่องแสดงขนาดยาบนปากกาได้ อย่าใช้ปากกานี้โดยไม่มีคนให้
ความช่วยเหลือ ให้ขอความช่วยเหลือจากผู้ที่มีสายตาดีซึ่งได้รับการฝึกอบรมวิธีการใช้ปากกา

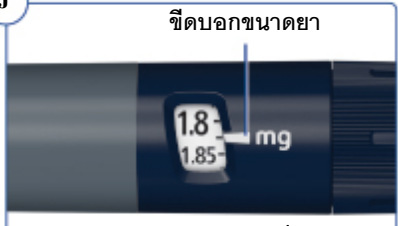
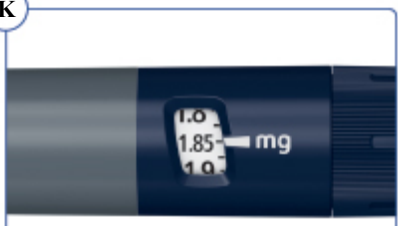
ขั้นตอนที่ 1 เตรียมปากกาไซโกรยาของท่าน

- ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ ตรวจสอบชื่อ ความแรง และสีของฉลากบนปากกาของท่าน เพื่อให้แน่ใจว่าบรรจุไซโกรยาและมีความแรงที่เหมาะสม - ถอดปลอกปากกาออก - พลิกปากกาทางด้านหนึ่งหรือสองครั้งเพื่อตรวจสอบว่าไซโกรยาในปากกาของท่านไปถึงขั้นเล็กน้อยหรือไม่มีสีถึงสีออกเหลืองเล็กน้อย รูป A ห้ามใช้ปากกา ถ้าไซโกรยามีอนุภาคที่มองเห็นได้  ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ปากกาตามที่ถูกต้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากท่านใช้ยาฉีดมากกว่าหนึ่งชนิด การใช้ยาที่ไม่ถูกต้องอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของท่านได้	
- เมื่อท่านพร้อมที่จะฉีดยา ให้นำเข็มชนิดใช้ครั้งเดียวทั้งอันใหม่มา ขั้นแรก ให้ฉีกกระดาษปิดปลอกเข็มออก - ขั้นที่สอง สวมเข็มเข้ากับปากกาตรง ๆ หมุนเข็มในทิศทางตามเข็มนาฬิกาจนกระแทกเข็มแน่น รูป B	
ดึงปลอกเข็มขึ้นนอกออกแล้วเก็บไว้ใช้ภายหลัง ท่านจะต้องใช้ปลอกเข็มขึ้นนอกหลังการฉีดยา เพื่อถอดเข็มออกจากปากกาอย่างปลอดภัย รูป C  เข็มมีปลอกสองอันปิดอยู่ ท่านต้องถอดปลอกทั้งสองอันออก หากท่านลืมถอดปลอกทั้งสองอันออก ท่านจะไม่สามารถฉีดยาได้ รูป C และ D	
ดึงปลอกเข็มขึ้นในออกแล้วทิ้งไป หากท่านพยายามใส่กลับเข้าไปอีกครั้ง ท่านอาจโดนเข็มทิ่มโดยไม่ตั้งใจ รูป D  อาจเห็นหยดของไซโกรยาที่ปลายเข็ม ซึ่งเป็นเรื่องปกติ แต่ท่านยังคงต้องตรวจสอบการไหลของปากกาใหม่แต่ละด้าม ดูขั้นตอนที่ 2	
 ควรรีใช้เข็มใหม่ทุกครั้งในการฉีดยาแต่ละครั้ง ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงของการปนเปื้อน การติดเชื้อ การรั่วไหลของไซโกรยา และการอุดตันของเข็มซึ่งนำไปสู่การให้ขนาดยาที่ไม่ถูกต้อง  ห้ามใช้เข็มทิ้งหรือชำรุด	

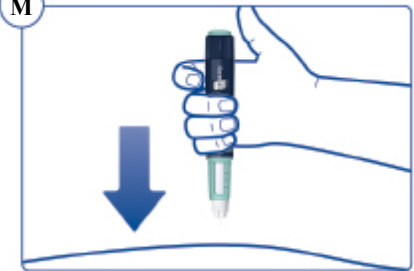
ขั้นตอนที่ 2 ตรวจสอบการไหลของปากกาใหม่แต่ละด้าม

i หากปากกาของท่านถูกใช้งานอยู่แล้ว ให้ข้ามไปยังขั้นตอนที่ 3 - ก่อนใช้ปากกาด้ามใหม่ ให้ตรวจสอบการไหลเพื่อให้แน่ใจว่าโซไกรยาสามารถไหลผ่านปากกาและเข็มได้ - หมุนตัวเลือกขนาดยาตามเข็มนาฬิกาหนึ่งขีดเพื่อเลือก 0.025 มิลลิกรัม ท่านอาจได้ยินเสียงคลิกเบาๆ ดูรูป E	E 
หนึ่งขีดเท่ากับ 0.025 มิลลิกรัม ในช่องแสดงขนาดยา ดูรูป F	F 
จับปากกาโดยให้เข็มชี้ขึ้น กดปุ่มฉีดยาค้างไว้จนกว่าช่องแสดงขนาดยาจะกลับไปเป็น '0' โดยที่ '0' ต้องตรงกับขีดบอกขนาดยา ดูรูป G	G 
ตรวจสอบว่าเห็นหยดของโซไกรยาที่ปลายเข็ม ดูรูป H i หากไม่เห็นหยดของโซไกรยา ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 ได้สูงสุด 6 ครั้ง หากท่านยังคงไม่เห็นหยดของโซไกรยา ให้เปลี่ยนเข็มหนึ่งครั้งตามที่อธิบายไว้ในขั้นตอนที่ 5 และทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 และ 2 อีกครั้ง	H 
! หากไม่เห็นหยดของโซไกรยาเมื่อท่านตรวจสอบการไหล เข็มของท่านอาจอุดตันหรือชำรุด ห้ามใช้ปากกาของท่านหากยังไม่เห็นหยดของโซไกรยาหลังจากเปลี่ยนเข็มใหม่แล้ว ปากกาของท่านอาจชำรุด	

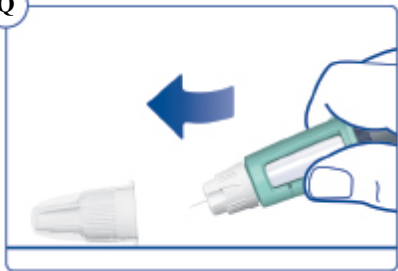
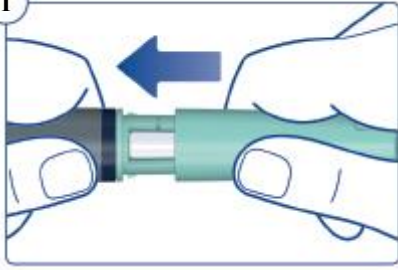
ขั้นตอนที่ 3 เลือกขนาดยาของท่าน

- ในการเริ่มต้น ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าช่องแสดงขนาดยาไว้ที่ '0' - หมุนตัวเลือกขนาดยาตามเข็มนาฬิกาเพื่อเลือกขนาดยาที่ท่านต้องการ รูป I เมื่อท่านเลือกขนาดยาแล้ว ท่านสามารถดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 4 i หากมีปริมาณไซโกรยาเหลือไม่พอที่จะเลือกให้ครบขนาดยา โปรดดูที่ <i>ตรวจสอบว่ามีไซโกรยาเหลืออยู่เท่าไร</i>	I 
i ช่องแสดงขนาดยาจะแสดงขนาดยาเป็นมิลลิกรัม รูป J และ K ใช้ ขีดบอกขนาดยา เพื่อเลือกขนาดยาที่ถูกต้องทุกครั้ง ห้ามนับเสียงคลิกปากกา ห้ามใช้ขีดบอกปริมาณยาบนปากกา (ดู คำอธิบายโดยสังเขปของปากกาไซโกรยา) เพื่อวัดปริมาณโกรทฮอร์โมนที่จะฉีด มีเพียงขีดบอกขนาดยาเท่านั้นที่จะระบุจำนวนมิลลิกรัมที่ถูกต้องได้	J  ตัวอย่าง: 1.825 มิลลิกรัม ที่เลือกไว้ K  ตัวอย่าง: 1.85 มิลลิกรัม ที่เลือกไว้
i หากท่านเลือกขนาดยาที่ไม่ถูกต้อง ท่านสามารถหมุนตัวเลือกขนาดยาตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกาเพื่อให้ได้ขนาดยาที่ถูกต้อง รูป L ปากกาจะมีเสียงคลิกและให้ความรู้สึกแตกต่างออกไปเมื่อหมุนตัวเลือกขนาดยาตามเข็มนาฬิกา ทวนเข็มนาฬิกา หรือหากท่านเผลอหมุนเกินจำนวนมิลลิกรัมที่เหลือโดยไม่ได้ตั้งใจ	L 

ขั้นตอนที่ 4 จัดตามขนาดยาของท่าน

• แทะเข็มเข้าไปในผิวหนังของท่านตามที่แพทย์หรือพยาบาลแสดงให้ท่านเห็น ดูรูป M ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านสามารถมองเห็นช่องแสดงขนาดยาได้ อย่าให้นิ้วบัง ซึ่งอาจขัดขวางการฉีดยาได้  อย่าลืมเปลี่ยนบริเวณที่ฉีดยาทุกสัปดาห์	M 
• กดปุ่มฉีดยาค้างไว้จนกระทั่งช่องแสดงขนาดยาแสดง '0' (ดูรูป N) โดยที่ '0' ต้องตรงกับขีดบอกขนาดยา จากนั้นท่านอาจได้ยินหรือรู้สึกถึง 'คลิก' กดปุ่มฉีดยาค้างไว้โดยให้เข็มอยู่ในผิวหนัง	N 
• กดปุ่มฉีดยาค้างไว้โดยให้เข็มอยู่ในผิวหนังของท่าน และค่อย ๆ นับถึง 6 เพื่อให้แน่ใจว่าได้ขนาดยาครบแล้ว (ดูรูปที่ O)	O นับช้า ๆ: 1-2-3-4-5-6 
 หากไม่ปรากฏ '0' ในช่องแสดงขนาดยาหลังจากกดปุ่มฉีดยาอย่างต่อเนื่อง แสดงว่าเข็มหรือปากกาอาจอุดตันหรือชำรุด และท่านยังไม่ได้รับยาไซโครยาเลย แม้ว่าช่องแสดงขนาดยาจะเคลื่อนไปจากขนาดยาเดิมที่ท่านตั้งไว้ก็ตาม ถอดเข็มออกตามที่อธิบายไว้ในขั้นตอนที่ 5 และทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4	
• ค่อย ๆ ดึงเข็มออกจากผิวหนัง ดูรูป P หากมีเลือดปรากฏที่บริเวณที่ฉีดยา ให้กดเบา ๆ อย่างอุบิเวณนั้น  ท่านอาจเห็นหยดของไซโครยาที่ปลายเข็มหลังจากฉีด ซึ่งเป็นเรื่องปกติและไม่ส่งผลต่อขนาดยาของท่าน	P 

ขั้นตอนที่ 5 หลังการฉีดยา

• สอดปลายเข็มเข้าไปในปลอกเข็มชั้นนอกบนพื้นผิวเรียบโดยไม่สัมผัสเข็มหรือปลอกเข็มชั้นนอก ดูรูป Q	Q 
• เมื่อใส่ปลอกเข็มแล้ว ให้ค่อย ๆ ดันปลอกเข็มชั้นนอกเข้าจนสุด ดูรูป R	R 
• คลายเกลียวเข็มแล้วทิ้งอย่างระมัดระวังตามคำแนะนำของแพทย์ พยาบาล เภสัชกร หรือหน่วยงานท้องถิ่น ทิ้งเข็มหลังการฉีดยาทุกครั้ง เมื่อไม่มียาเหลืออยู่ในปากกาแล้ว ให้ดึงเข็มออกและทิ้งตามที่ระบุไว้ข้างต้น แล้วทิ้งปากกาแยกกันต่างหาก ตามคำแนะนำของแพทย์ พยาบาล เภสัชกร หรือหน่วยงานท้องถิ่น ปลอกปากกาและกล่องเปล่าสามารถทิ้งรวมกับขยะในครัวเรือนของท่านได้	S 
• ใส่ปลอกปากกบบนปากกาของท่านหลังการใช้งานแต่ละครั้ง เพื่อป้องกันไซโรเกราจากแสงโดยตรง ดูรูป T สำหรับการจัดเก็บปากกา โปรดดูหัวข้อ <i>ควรเก็บยานี้อย่างไร ในเอกสารนี้</i>	T 
 อย่าพยายามใส่ปลอกเข็มชั้นในกลับเข้าไป ท่านอาจโดนเข็มทิ่มได้  ถอดเข็มออกจากปากกาทันทีหลังการฉีดยาแต่ละครั้ง ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงของการปนเปื้อน การติดเชื้อ การรั่วไหลของไซโรเกรา และการอุดตันของเข็มซึ่งนำไปสู่การให้ขนาดยาที่ไม่ถูกต้อง	

ตรวจดูว่ามีไซโครยาเหลืออยู่เท่าไร	
ขีดบอกระยะบนปากกาจะแสดงให้เห็นว่ามีไซโครยาเหลืออยู่ในปากกาของท่านเท่าไร โดยประมาณ ดูรูป U	U 
หากต้องการดูว่ามีไซโครยาเหลืออยู่เท่าไร ให้ใช้ช่องแสดงขนาดยา: หมุนตัวเลือกขนาดยาตามเข็มนาฬิกาจนกว่าช่องแสดงขนาดยาจะหยุด ท่านสามารถเลือกขนาดยาได้สูงสุด 2 มิลลิกรัม หากแสดง "2" แสดงว่าปากกาของท่านมียาคงเหลืออย่างน้อย 2 มิลลิกรัม หากช่องแสดงขนาดยาหยุดที่ "1.2" แสดงว่ามียาเหลือเพียง 1.2 มิลลิกรัม ในปากกาของท่าน ดูรูป V	V 
จะอย่างไรหากฉันต้องการขนาดยาในปริมาณที่มากกว่าปริมาณที่เหลืออยู่ในปากกา	ไม่สามารถเลือกขนาดยาที่มากกว่าปริมาณมิลลิกรัมของยาที่เหลืออยู่ในปากกาของท่านได้ หากท่านต้องการไซโครยามากกว่าที่ท่านมีเหลืออยู่ในปากกา ท่านสามารถใช้ปากกาอันใหม่ หรือแบ่งขนาดยาระหว่างปากกาปัจจุบันกับปากกาอันใหม่ได้ ท่านสามารถแบ่งขนาดยาได้ เฉพาะในกรณีที่ท่านได้รับการฝึกอบรมหรือแนะนำจากแพทย์หรือพยาบาล เท่านั้น ใช้เครื่องคิดเลขเพื่อวางแผนขนาดยาตามที่แพทย์หรือพยาบาลแนะนำ ต้องระมัดระวังในการคำนวณให้ถูกต้อง ไม่เช่นนั้น อาจส่งผลให้เกิดข้อผิดพลาดในการใช้ยาได้ หากท่านไม่แน่ใจว่าจะแบ่งขนาดยาโดยใช้ปากกาสองด้ามอย่างไร ให้เลือกและฉีดขนาดยาที่ท่านต้องการด้วยปากกาด้ามใหม่
วิธีดูแลรักษาปากกาของท่าน	
ฉันควรดูแลรักษาปากกาของฉันอย่างไร	ระวังอย่าให้ปากกาหล่นหรือกระแทกกับพื้นผิวแข็ง อย่าให้ปากกาสัมผัสกับฝุ่น สิ่งสกปรกของเหลว หรือแสงโดยตรง อย่าพยายามเติมปากกาของท่าน เนื่องจากเป็นปากกาชนิดพร้อมใช้และจะต้องทิ้งเมื่อหมด
จะอย่างไรถ้าฉันทำปากกาหล่น	หากท่านทำปากกาหล่นหรือคิดว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้นกับปากกา ให้สวมเข็มสำหรับใช้ครั้งเดียวทิ้งอันใหม่และตรวจสอบการไหลก่อนที่จะฉีดยา ดูขั้นตอนที่ 1 และ 2 หากปากกาของท่านหล่น ให้ตรวจสอบหลอดบรรจุยา ห้ามใช้ปากกาหากหลอดบรรจุยาแตก
ฉันจะทำความสะอาดปากกาได้อย่างไร	ห้ามล้าง แช่ หรือทำการหล่อลื่นปากกาของท่าน อาจทำความสะอาดด้วยผ้าเปียกชุบน้ำยาทำความสะอาดชนิดอ่อน



ข้อมูลสำคัญ

- ผู้ให้การดูแลผู้ป่วยต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมากในการจัดการเข็ม เพื่อลดความเสี่ยงของการโดนเข็มทิ่มและการติดเชื้อข้ามสู่กัน
- เก็บปากกาและเข็มให้พ้นจากผู้อื่นเสมอ โดยเฉพาะเด็ก
- **ห้ามใช้ปากกาหากชำรุด** อย่าพยายามซ่อมปากกาหรือดึงออกจากกัน
- สำหรับการกำจัดเก็บปากกาของท่าน โปรดดูหัวข้อ *ควรเก็บยานี้อย่างไร ในเอกสารนี้*