

ทูร็อกโทค็อก แอลฟา

250, 500 หน่วยสากล

ชนิดผงและตัวทำละลายสำหรับฉีด [โนโวเอท]

โปรดอ่านเอกสารกำกับยานี้โดยละเอียดก่อนที่ท่านจะ
เริ่มใช้ยา เนื่องจากเอกสารนี้มีข้อมูลที่สำคัญสำหรับ
ท่าน

- เก็บเอกสารกำกับยานี้ไว้ ท่านอาจจำเป็นต้องอ่านเอกสารนี้อีกครั้ง
- หากท่านมีคำถามเพิ่มเติมใดๆ กรุณาปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกร
- ยานี้สำหรับให้ท่านใช้เท่านั้น ห้ามส่งต่อให้ผู้อื่น ยาอาจทำให้เกิดอันตรายกับผู้อื่นได้ แม้ว่าอาการเจ็บป่วยของผู้อื่นเหมือนกับอาการของท่านก็ตาม
- หากท่านมีอาการไม่พึงประสงค์ใดๆ กรุณาปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกร ซึ่งรวมถึงอาการไม่พึงประสงค์ใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นแต่ไม่ได้ถูกระบุอยู่ในเอกสารกำกับยานี้ โปรดดูข้อมูลในหัวข้อที่ 4

ในเอกสารกำกับยานี้มีอะไรบ้าง

1. ยานี้คืออะไร และใช้สำหรับรักษาโรคอะไร
2. อะไรที่ท่านจำเป็นต้องรู้ก่อนใช้ยานี้
3. วิธีใช้ยานี้
4. อาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้น
5. จะเก็บรักษาอย่างไร

6. รายละเอียดของภาชนะบรรจุและข้อมูลอื่นๆ

1. ยานี้คืออะไร และใช้สำหรับรักษาโรคอะไร

ยานี้มีชื่อสามัญว่า ทูร็อกโทค็อก แอลฟา (turoctocog alfa) เป็นยากลุ่มโปรตีนที่เป็นปัจจัยทำให้เลือดแข็งตัวชนิดที่แปด ซึ่งพบอยู่แล้วในเลือด

ยานี้ใช้สำหรับรักษาและป้องกันภาวะเลือดออกในผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลีย เอ (ภาวะขาดแฟคเตอร์ 8 แต่กำเนิด)

ยานี้จะไปทดแทน ‘แฟคเตอร์ 8’ ที่ทำงานไม่สมบูรณ์หรือที่ขาดหายไป และช่วยให้เลือดแข็งตัวตรงตำแหน่งที่มีเลือดออก

2. อะไรที่ท่านจำเป็นต้องรู้ก่อนใช้ยานี้

2.1 ห้ามใช้ยานี้เมื่อไร

- หากท่านแพ้ตัวยาสัญสำคัญ หรือส่วนประกอบอื่นใดที่มีอยู่ในยานี้ (ตามที่ระบุในหัวข้อที่ 6)
- หากท่านแพ้โปรตีนจากหนูแฮมสเตอร์ เพราะอาจมีโปรตีนจากหนูแฮมสเตอร์หลงเหลืออยู่จากกระบวนการผลิตยานี้

ห้ามใช้ยานี้ หากท่านมีคุณสมบัติตรงกับข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น หากไม่แน่ใจ กรุณาปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกรก่อนใช้ยานี้

2.2 คำเตือนและข้อควรระวังเมื่อใช้ยานี้

กรุณาปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกร ก่อนใช้ยานี้ หากมีอาการต่อไปนี้ ผื่น ลมพิษ ตุ่ม คันทั่วตัว ริมฝีปากและลิ้นบวม กลืนลำบาก หายใจลำบาก หายใจถี่ หายใจมีเสียงหวีด แน่นหน้าอก รู้สึกไม่ค่อยสบาย วิงเวียนศีรษะหมดสติ ความดันโลหิตต่ำ (ผิวหนังซีด และเย็น หัวใจเต้นเร็ว) ใบหน้าหรือมือบวมหรือแดง ให้หยุดฉีดยา และติดต่อแพทย์ทันที

กรุณาปรึกษาแพทย์ หากคิดว่าขนาดยาที่ท่านได้รับยังไม่สามารถควบคุมภาวะเลือดออกได้ เนื่องจากอาจเกิดได้จากหลายสาเหตุ ผู้ป่วยบางคนที่ใช้ยานี้อาจสร้างสารต้านต่อแฟคเตอร์ 8 ทำให้ยามีประสิทธิภาพลดลงในการป้องกันหรือควบคุมภาวะเลือดออก หากร่างกายของท่านมีการสร้างสารต้านแฟคเตอร์ 8 ท่านอาจจำเป็นต้องได้รับยาในขนาดที่สูงขึ้น หรือได้รับยาอื่นเพื่อควบคุมภาวะเลือดออกของท่าน ห้ามเพิ่มขนาดยาเอง โดยไม่ได้ปรึกษาแพทย์ และควรแจ้งให้แพทย์ทราบ หากท่านเคยได้รับผลิตภัณฑ์แฟคเตอร์ 8 มาก่อน เนื่องจากมีความเสี่ยงสูงที่ร่างกายของท่านจะสร้างสารต้านแฟคเตอร์ 8 ขึ้นมา

การใช้ยาอื่นร่วมกับยานี้

โปรดแจ้งให้แพทย์ทราบ หากท่านกำลังได้รับยาอื่นใดๆ

สตรีมีครรภ์และให้นมบุตร

หากท่านกำลังตั้งครรภ์หรือให้นมบุตร หรือกำลังวางแผนที่จะมีบุตร โปรดสอบถามแพทย์หรือเภสัชกรเพื่อขอคำแนะนำก่อนใช้ยานี้

ความสามารถในการขับขี้และการทำงานกับเครื่องจักร
ยานี้ไม่มีผลต่อความสามารถในการขับขี้และการทำงานกับเครื่องจักร

ยานี้มีโซเดียม

หลังจากผสมยา ในยานี้จะมีโซเดียม 28 มิลลิกรัม หรือ 7 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร กรุณาปรึกษาแพทย์หรือเภสัชกร หากท่านกำลังควบคุมอาหารที่มีโซเดียม

3. วิธีใช้ยานี้

การรักษาด้วยยานี้ ควรเริ่มต้นโดยแพทย์ผู้มีความชำนาญในการดูแลผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลีย เอ ควรใช้ยาตามคำแนะนำของแพทย์ หรือเภสัชกรเท่านั้น เพราะขนาดและระยะเวลาในการใช้ยานี้ขึ้นกับชนิดและความรุนแรงของโรค

การป้องกันภาวะเลือดออก

ขนาดยาปกติที่ใช้คือ 20 ถึง 50 หน่วยสากล (IU) ต่อ น้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม โดยจะฉีดยาทุก 2 ถึง 3 วัน แต่ผู้ป่วยที่อายุน้อย อาจจำเป็นต้องฉีดยาถี่ขึ้น หรือเพิ่มขนาดยาให้สูงขึ้น

การรักษาภาวะเลือดออก

ขนาดยาจะคำนวณตามน้ำหนักตัวของท่าน และเป้าหมายของระดับแฟคเตอร์ 8 โดยจะขึ้นอยู่กับความรุนแรงและตำแหน่งที่มีเลือดออก

การใช้ยาในเด็กและวัยรุ่น

ยาสามารถใช้ได้กับเด็กทุกกลุ่มอายุ ในเด็กอายุต่ำกว่า 12 ปีอาจจำเป็นต้องให้ขนาดยาที่สูงขึ้น หรือฉีดยาถี่ขึ้น สำหรับเด็กที่อายุตั้งแต่ 12 ปีขึ้นไป สามารถใช้ขนาดยาเดียวกับผู้ใหญ่ได้

วิธีการให้ยานี้

ให้ยาโดยการฉีดเข้าหลอดเลือดดำ ดูหัวข้อ คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีใช้ยา สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

หากท่านฉีดยานี้เกินกว่าที่ท่านควรใช้

หากท่านฉีดยา เกินกว่าที่ท่านควรใช้ กรุณาแจ้งแพทย์หรือไปโรงพยาบาลทันที

หากท่านลืมนัดฉีดยานี้

หากท่านลืมนัดฉีดยา และไม่ทราบวิธีการฉีดยาชดเชย ให้ติดต่อแพทย์หรือเภสัชกรอย่าหยุดใช้ยานี้เองโดยไม่ได้รับการปรึกษาแพทย์ เพราะหากท่านหยุดใช้ยาอาจทำให้ไม่สามารถป้องกันภาวะเลือดออกหรือเลือดไหลไม่หยุดได้

4. อาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้น

ยานี้อาจทำให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ได้ แม้ว่าจะไม่ได้เกิดขึ้นกับทุกคนที่ใช้ยานี้ อาการไม่พึงประสงค์ต่อไปนี้ อาจเกิดขึ้นได้จากการใช้ยานี้

หากมีปฏิกิริยาการแพ้ที่เกิดแบบทันทีทันใดอย่างรุนแรง ซึ่งพบได้น้อย ท่านต้องหยุดฉีดยาและติดต่อแพทย์ทันที (อาการตามที่ระบุในหัวข้อ 2.2 คำเตือนและข้อควรระวังเมื่อใช้ยานี้)

หากท่านมีปฏิกิริยาแพ้รุนแรง แพทย์อาจเปลี่ยนยาให้แก่ท่าน

อาการไม่พึงประสงค์ที่พบบ่อย (อาจเกิดขึ้นได้ 1 คนในผู้ช้ยา 10 คน)

- ผลตรวจเลือดแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงของการทำงานของตับ
- ปฏิกิริยา (แดง และคัน) บริเวณตำแหน่งที่ท่านฉีดยา

อาการไม่พึงประสงค์ที่พบบ่อย (อาจเกิดขึ้นได้ 1 คนในผู้ช้ยา 100 คน)

- รู้สึกเหนื่อย
- ปวดศีรษะ
- รู้สึกเวียนศีรษะ

- นอนหลับยาก (นอนไม่หลับ)
- หัวใจเต้นเร็ว
- ความดันโลหิตสูง
- ผื่น
- มีไข้
- รู้สึกร้อน
- กล้ามเนื้อแข็งเกร็ง
- ปวดกล้ามเนื้อ
- ปวดขาและแขน
- ชาและเท้าบวม
- โรคข้อ
- พกซ้

อาการไม่พึงประสงค์ในเด็กและวัยรุ่น

อาการไม่พึงประสงค์ที่พบในเด็กและวัยรุ่นเหมือนกับที่พบในผู้ใหญ่

5. จะเก็บรักษายานี้อย่างไร

เก็บยานี้ให้พ้นสายตาและพ้นมือเด็ก

ห้ามใช้ยานี้หลังจากวันสิ้นอายุที่ระบุไว้หลังตัวอักษรคำว่า ‘ยาสิ้นอายุ’ บนกล่อง บนฉลากขวดยา และกระบอกฉีด ยาชนิดพร้อมใช้ วันหมดอายุนี้ให้หมายถึงวันสุดท้ายของเดือนนั้น

เก็บยาไว้ในภาชนะบรรจุเดิมตามที่ได้รับมาเพื่อป้องกันแสง

เก็บยาไว้ในตู้เย็นช่องธรรมดา (2 – 8 องศาเซลเซียส) ห้ามเก็บในช่องแช่แข็ง

ผงยาก่อนผสม อาจเก็บที่อุณหภูมิห้องไม่เกิน 30 องศาเซลเซียสได้ไม่เกิน 9 เดือน กรุณาดำเนินการในวันที่เริ่มเก็บยาที่อุณหภูมิห้องไว้บนกล่องผลิตภัณฑ์ด้วย และจะต้องไม่นำยานี้กลับเข้าไปเก็บในตู้เย็นอีกครั้ง หลังจากยาได้ถูกเก็บที่อุณหภูมิห้องแล้ว

หลังจากที่ท่านผสมยาแล้ว ให้ใช้ยาทันที หากไม่สามารถใช้สารละลายยาที่ผสมแล้วได้ในทันที ท่านควรใช้ยาภายใน 4 ชั่วโมง เมื่อเก็บที่อุณหภูมิห้องไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส และภายใน 24 ชั่วโมงเมื่อเก็บที่ตู้เย็นช่องธรรมดาอุณหภูมิ 2 – 8 องศาเซลเซียส เก็บผลิตภัณฑ์ที่ผสมแล้วไว้ในขวดยา หากไม่ได้ใช้ทันที ยานี้อาจไม่ปราศจากเชื้ออีกต่อไป และอาจทำให้เกิดการติดเชื้อได้ ผงยาในขวดยามีลักษณะเป็นผงหรือก้อนผงร่วนสีขาวถึงสีเหลืองอ่อน ห้ามนำมาใช้หากผงยาเปลี่ยนสี ส่วนตัวทำละลายจะมีลักษณะใส ไม่มีสี

สารละลายยาหลังผสมจะต้องใสหรือเหลืองแสงเล็กน้อย ห้ามใช้ยานี้หากท่านสังเกตเห็นว่าสารละลายขุ่นหรือมีอนุภาคที่มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า

ห้ามทิ้งยาใดๆ ลงในท่อน้ำทิ้งหรือทิ้งปนกับขยะจากครัวเรือน โปรดสอบถามเภสัชกรถึงวิธีการทิ้งยาที่ไม่ใช้แล้ว มาตรการเหล่านี้จะช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม

6. รายละเอียดของภาวะบรรจุและข้อมูลอื่นๆ

ยานี้ประกอบด้วยอะไร

- ตัวยาสำคัญคือ ทูร์อ็อกโทค็อก แอลฟา แต่ละขวดประกอบด้วย ทูร์อ็อกโทค็อก แอลฟา ในขนาดความแรง 250, 500 หน่วยสากล ส่วนประกอบอื่นๆ คือ แอล – ฮีสทีดิน, ซูโครส, พอลิซอร์เบต 80, โซเดียมคลอไรด์, แอล-เมไธโอนีน, แคลเซียมคลอไรด์ ไดไฮเดรต, โซเดียมไฮดรอกไซด์, และกรดไฮโดรคลอริก
- ในตัวทำละลายมีส่วนผสมของโซเดียมคลอไรด์ หลังผสมยาขนาด 250 หรือ 500 หน่วยสากล ด้วยตัวทำละลายที่จัดเตรียมไว้ให้ สารละลายที่เตรียมสำหรับฉีดจะประกอบด้วยทูร์อ็อกโทค็อก แอลฟา 62.5 และ 125 หน่วยสากลตามลำดับ

ยานี้มีลักษณะเป็นอย่างไรและมีอะไรบรรจุอยู่ในกล่องบ้าง

ขนาดบรรจุของยาที่มีจำหน่ายประกอบด้วยขนาดความแรง 250, 500 หน่วยสากล (IU)

ยาแต่ละกล่องประกอบด้วย ขวดยาที่มีผงยาสีขาวหรือ
เหลืองอ่อนๆ บรรจุอยู่ กระจกฉีดยาชนิดพร้อมใช้ซึ่ง
ภายในมีสารละลายใสไม่มีสีบรรจุอยู่ในปริมาณ 4
มิลลิลิตร ก้านสูบและอุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยา

เจ้าของผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

Novo Nordisk A/S

Novo Allé

DK-2880 Bagsværd, Denmark

นำเข้าโดย

บริษัท โนว์ นอร์ดิสก์ ฟาร์มา (ประเทศไทย) จำกัด
กรุงเทพฯ ประเทศไทย

โนโวเอท® เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท โนว์
นอร์ดิสก์ เฮลท์ แคร์ เอจี ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

© 2015

Novo Nordisk A/S

คำแนะนำสำหรับการใช้ยาหรือท็อกซ์ แอลฟา

โปรดอ่านคำแนะนำต่อไปนี้อย่างละเอียดก่อนใช้ยา
ยานี้เป็นยาในรูปแบบผง ก่อนฉีดยาต้องผสมยากับตัว
ทำละลายที่บรรจุอยู่ในกระจกฉีดยาก่อน
ตัวทำละลายนี้เป็นสารละลายโซเดียมคลอไรด์ ความ
เข้มข้น 9 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร (0.9 เปอร์เซ็นต์)
ยาที่ผสมแล้วจะต้องฉีดเข้าทางหลอดเลือดดำอุปกรณ์ใน
กล่องนี้ออกแบบมาสำหรับใช้ผสมยาและฉีดหรือท
็อกซ์ แอลฟา

ท่านจะต้องใช้ชุดอุปกรณ์สำหรับให้ยาซึ่งประกอบด้วย
สายยางให้ยา และเข็มปีกผีเสื้อ สำลึปราศจากเชื้อซุบ
แอลกอฮอล์ ผ้าก๊อช และพลาสติกปิดแผล โดยอุปกรณ์
เหล่านี้ไม่ได้มีอยู่ในกล่องยา

**ห้ามใช้อุปกรณ์นี้จนกว่าท่านจะได้รับการฝึกอบรมที่
เหมาะสมจากแพทย์ เภสัชกร หรือพยาบาล
ล้างมือให้สะอาดเสมอ และต้องมั่นใจว่าพื้นที่รอบๆ ตัว
ท่านสะอาด**

เมื่อท่านเตรียมและฉีดยาเข้าหลอดเลือดดำโดยตรง มี
ความสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องใช้วิธีการที่สะอาดและ
ปราศจากเชื้อโรคหรือเทคนิคปลอดเชื้อ การใช้เทคนิคที่
ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดการติดเชื้อในกระแสเลือดได้

ไม่เปิดอุปกรณ์จนกว่าท่านพร้อมที่จะใช้ยา

**ห้ามใช้อุปกรณ์ หากอุปกรณ์นั้นตก หรือได้รับความ
เสียหาย ให้เปิดใช้อุปกรณ์จากกล่องใหม่แทน**

**ไม่ใช้อุปกรณ์ที่หมดอายุ ให้เปิดใช้อุปกรณ์จากกล่องใหม่
แทน วันหมดอายุระบุอยู่หลังคำว่า ‘ยาสิ้นอายุ’ บน
กล่องด้านนอก บนขวดยา บนอุปกรณ์สำหรับสวมปาก
ขวดยา และบนกระจกฉีดยาชนิดพร้อมใช้**

**ไม่ใช้อุปกรณ์หากท่านสงสัยว่ามีการปนเปื้อน ให้เปิดใช้
อุปกรณ์จากกล่องใหม่แทน**

**ห้ามทิ้งชิ้นส่วนใดๆ จนกว่าท่านจะฉีดยาละลายยา
เสร็จเรียบร้อยแล้ว
อุปกรณ์นี้สำหรับใช้ครั้งเดียว**

สิ่งที่บรรจุอยู่

กล่องยาประกอบด้วย :

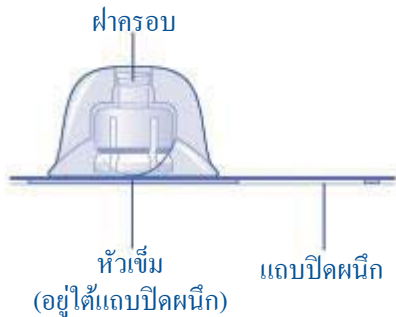
- ขวดยาที่มีผงยา บรรจุอยู่จำนวน 1 ขวด
- อุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยา จำนวน 1 ชิ้น
- กระจกฉีดยาชนิดพร้อมใช้ที่มีตัวทำละลายบรรจุอยู่
จำนวน 1 หลอด
- ก้านสูบ (อยู่ใต้กระจกฉีดยาชนิดพร้อมใช้)
จำนวน 1 ชิ้น

003796747 30

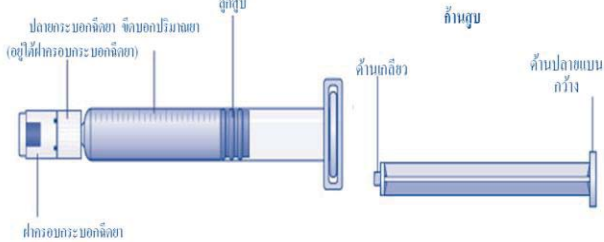
**ภาพรวมอุปกรณ์
ขวดยาที่มีผงยาโนโวเอท® บรรจุอยู่**



อุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยา



กระบอกลัดยาชนิดพร้อมใช้ที่มีค่าละลายบรรจุอยู่



**1. การเตรียมขวดยา
และกระบอกลัดยา**


- เตรียมกล่องยาตามจำนวนที่ท่านจำเป็นต้องใช้
- ตรวจสอบวันหมดอายุ
- ตรวจสอบชื่อยา ความแรง และสีของกล่องยา เพื่อให้แน่ใจว่าเป็นผลิตภัณฑ์ยาที่ถูกต้อง




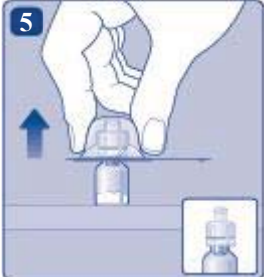
- ล้างมือของท่าน และทำให้แห้งอย่างถูกวิธี โดยใช้ผ้าสะอาดเช็ดหรือปล่อยให้แห้ง
- หยิบขวดยา อุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยา และกระบอกลัดยาชนิดพร้อมใช้ ออกจากกล่อง แต่ยังไม่ต้องนำก้านสูบออกมาจากกล่อง
- นำขวดยาและกระบอกลัดยาชนิดพร้อมใช้วางไว้ที่อุณหภูมิห้อง โดยท่านอาจถือกำไว้ในมือ จนกระทั่งรู้สึกว่

003796747 30


	<p>ขวดยา และ กระจกฉีดยา ชนิดพร้อมใช้นั้น อุ่นเท่ากับมือของท่าน ดังรูปที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้ามใช้วิธีให้ความร้อนอื่นใดกับขวดยาและกระจกฉีดยา ชนิดพร้อมใช้
--	---

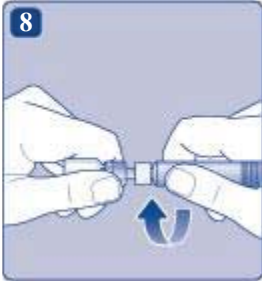
	<ul style="list-style-type: none"> ดึงฝาพลาสติกออกจากขวดยา ดังรูปที่ 2 ถ้าฝาพลาสติกหลวมหรือสูญหายไป ห้ามนำขวดยานั้นมาใช้ ก่อนใช้ให้เช็ดจุกยางด้วยสำลีปราศจากเชื้อซุบที่แอลกอฮอล์ และทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2 - 3 วินาที เพื่อให้แน่ใจว่าปราศจากเชื้อ ห้ามเอานิ้วของท่านสัมผัสกับจุกยาง เนื่องจากอาจทำให้มีเชื้อโรคปนเปื้อนได้ 	
--	--	---


	<p>2. สวมติดอุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยา</p> <ul style="list-style-type: none"> ดึงแถบปิดผนึกออกจากอุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยา ดังรูปที่ 3 <p>ถ้าแถบปิดผนึกปิดไม่สนิท หรือฉีกขาด ห้ามนำอุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยานั้นมาใช้ ห้ามใช้นิ้วหยิบอุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยาออกมาจากฝาครอบ หากท่านสัมผัสกับหัวเข็มบนอุปกรณ์สำหรับ</p>		


<p>สวมปากขวดยา อาจทำให้มีการปนเปื้อนเชื้อโรคจากนิ้วของท่านได้</p>	
<ul style="list-style-type: none"> วางขวดยาบนพื้นวัสดุที่เรียบและแห้ง คว่ำฝาครอบลง แล้ว ประกอบ อุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยา เข้ากับขวดยา ดังรูปที่ 4 <p>เมื่อสวมติดกันแล้ว ห้ามดึงอุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยาออก จากขวดยา</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ใช้นิ้วหัวแม่มือ และนิ้วชี้บีบฝาครอบเบาๆ ดังรูปที่ 5 <p>ดึงฝาครอบ ออกจาก อุปกรณ์สำหรับสวมปาก</p>	

<p>ขวดยา</p> <p>เมื่อดึงฝาครอบออกแล้ว ห้ามยกอุปกรณ์สำหรับสวมปากขวดยาออก จากขวดยา</p>	
<p>3. สวมก้านสูบเข้ากับกระบอกฉีดยา</p> <ul style="list-style-type: none"> เอาก้านสูบออกจากกล่องโดยจับตรงบริเวณด้านปลายแบนกว้าง ระวังอย่าสัมผัส ถูกด้านข้างหรือด้านเกลียวของ ก้านสูบ หากท่านสัมผัสถูกด้านข้างหรือด้านเกลียวของก้านสูบ อาจทำให้มีการปนเปื้อนเชื้อโรคจากนิ้วของท่านได้ รีบสวมก้านสูบ 	


<p>เข้ากับกระบอกฉีดยาทันที โดยหมุนก้านสูบตามเข็มนาฬิกาเข้ากับลูกสูบที่อยู่ในกระบอกฉีดยาชนิดพร้อมใช้ จนกระทั่งรู้สึกว่าแน่น ดังรูปที่ 6</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ถอดฝาครอบกระบอกฉีดยา ออกจากกระบอกฉีดยาชนิดพร้อมใช้ โดยบิดฝาลงจนกระทั่งฝาหลุดออก ดังรูปที่ 7 ห้ามสัมผัสกับปลายกระบอกฉีดยาที่อยู่ใต้ฝาครอบกระบอกฉีดยา หากท่าน 	

<p>003796747 30</p> <p>สัมผัสถูกปลาย กระบอกฉีดยา อาจทำให้มีการ ปนเปื้อนเชื้อโรค จากนิ้วของท่าน ได้</p> <p>หากฝาครอบกระบอก ฉีดยาหลวม หรือสูญ หาย ห้ามนำกระบอก ฉีดยานั้นมาใช้</p>	
<ul style="list-style-type: none"> หมุนกระบอกฉีด ยาชนิดพร้อมใช้ เข้ากับอุปกรณ์ สำหรับสวมปาก ขวดยาอย่าง ระมัดระวัง จนกระทั่งรู้สึกว่ แน่น ดังรูปที่ 8 	


<p>4. ผสมผงยากับตัวทำ ละลาย</p> <ul style="list-style-type: none"> ถือกระบอกฉีด ยาชนิดพร้อมใช้ ให้เอียงเล็กน้อย โดยให้ขวดยาอยู่ ด้านล่าง ดันก้านสูบลง เพื่อฉีดตัวทำ ละลายทั้งหมด เข้าไปในขวดยา ดังรูปที่ 9 	
--	---

<ul style="list-style-type: none"> ยังคงดันก้านสูบ ลง พร้อมๆ กับ แกว่งขวดยา เบาๆ จนกระทั่ง ผงยาละลายหมด ดังรูปที่ 10 ห้ามเขย่าขวดยา เนื่องจากอาจทำให้เกิด ฟองได้ ตรวจสอบ สารละลายที่ ผสมแล้ว สารละลายต้อง ใสหรือเหลือง แสงเล็กน้อย (ขุ่น เล็กน้อย) หาก สังเกตเห็นพบ อนุภาคที่ มองเห็นได้ หรือ พบการเปลี่ยนสี ห้ามนำยานั้นมา ใช้ ให้เปิดใช้ กล่องใหม่แทน 	
--	---


003796747 30	<p>แนะนำให้ใช้ยานี้ ทันทีหลังผสมเสร็จ เพราะหากทิ้งไว้ ยานี้ อาจไม่ปราศจากเชื้ออีกต่อไป และอาจทำให้เกิด การติดเชื้อได้</p> <p>ถ้าท่านไม่สามารถใช้ยานี้ ที่ผสมแล้วได้ทันที ควรใช้ ภายใน 4 ชั่วโมง เมื่อเก็บที่อุณหภูมิห้องไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส และภายใน 24 ชั่วโมง เมื่อเก็บที่ตู้เย็นช่องธรรมดาอุณหภูมิ 2 – 8 องศาเซลเซียส ให้เก็บผลิตภัณฑ์ยาที่ผสมแล้วในขวดยา โดยอุปกรณ์สำหรับสวมปากขวด ยา กับกระบอกฉีดยายังคงสวมติดกันอยู่</p> <p>ห้ามแช่แข็งหรือเก็บสารละลายยานี้ที่ผสมแล้วไว้ใน กระบอกฉีดยา</p> <p>ห้ามเก็บสารละลายยาที่ผสมแล้ว หากไม่มีคำแนะนำ จากแพทย์หรือเภสัชกร</p> <p>เก็บสารละลายยานี้ที่ผสมแล้ว ให้พ้นจากแสง</p> <p>i หากท่านจำเป็นต้องใช้ยามากกว่าหนึ่งขวด ให้ทำขั้นตอน ตามรูปที่ 1 ถึง 10 ซ้ำ กับขวดยาอื่นๆ รวมทั้งอุปกรณ์ สำหรับสวมปากขวดยา และกระบอกฉีดยาชนิดพร้อมใช้ จนท่านได้จำนวนยาครบตามที่ท่านต้องการ</p>
-----------------	--

<p>5. การนำสารละลาย ยาที่ผสมแล้วมาใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดันก้านสูบเข้าไปจนสุด • พลิกกระบอกฉีดยา โดยให้ขวด ยาคว่าลง • หยุดดันก้านสูบ แล้วปล่อยให้ ก้านสูบ ถอย ออกมาเอง สารละลายยาที่ ผสมแล้วจะไหล เข้ามาอยู่ใน กระบอกฉีดยาดัง รูปที่ 11 • ค่อยๆ ดึงก้าน สูบลงเบาๆ เพื่อ ดูดสารละลายยา ที่ผสมแล้วเข้ามา อยู่ในกระบอก 	
---	---

ฉีดยา	<ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีที่ท่าน ไม่ได้ต้องการ สารละลายยา ทั้งหมดที่อยู่ใน ขวดยา ให้ใช้ขีด บอกริมาณ ยาบนกระบอก ฉีดยา เพื่อ ดู ปริมาณ สารละลายที่ ท่านดูดออกมา ตามที่แพทย์ เภสัชกร หรือ พยาบาลแนะนำ <p>ถ้ามีฟองอากาศอยู่ใน กระบอกฉีดยาไม่ว่าจุด ไตก็ตาม ให้ฉีดไล่ ฟองอากาศกลับเข้าไป ในขวดยา</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขณะที่ถือขวดยา คว่าลง ให้เคาะ
-------	--

<p>003796747 30</p>	<p>กระบอกฉีดยา เบาๆ เพื่อไล่ ฟองอากาศให้ ลอยขึ้นไป ด้านบน</p> <ul style="list-style-type: none"> ต้นก้านสูบซ้ำๆ จนกระทั่ง ฟองอากาศ ทั้งหมดหมดไป
<ul style="list-style-type: none"> คลายเกลียว อุปกรณ์สำหรับ สวมปากขวดยา ออกจากขวดยา ดังรูปที่ 12 ห้ามสัมผัสกับ ปลายกระบอก ฉีดยา หากท่าน สัมผัสกับปลาย กระบอกฉีดยา อาจทำให้มีการ ปนเปื้อนเชื้อโรค จากนิ้วของท่าน 	

<p>ได้</p>	<p>6. การฉีดยาละลายยาที่ผสมแล้ว ขณะนี้ยา พร้อมสำหรับฉีดเข้าหลอดเลือดดำแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> ฉีดยาละลายยาที่ผสมแล้วตามคำแนะนำของแพทย์ เภสัชกร หรือพยาบาล ค่อยๆ ฉีดยาช้าๆ โดยใช้เวลาประมาณ 2 ถึง 5 นาที ห้ามผสมยากับผลิตภัณฑ์หรือยาอื่นใดๆ ที่หยดเข้าทางหลอดเลือดดำ <p>การฉีดยาละลายยาเข้าทางสายสวนที่ต่อเข้าหลอดเลือดดำหลัก (central venous catheter) หรือพอร์ตสำหรับฉีดยาถาวร (permanent port) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ฉีดยาโดยใช้วิธีการที่สะอาดและปราศจากเชื้อโรค หรือเทคนิคปลอดเชื้อโปรดปรึกษาแพทย์ เภสัชกร หรือพยาบาลสำหรับคำแนะนำเฉพาะ ถ้าจำเป็นต้องชะล้างสายให้ยาก่อนและหลังการฉีดยา ให้ใช้สารละลายโซเดียมคลอไรด์ความเข้มข้น 9 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร (0.9 เปอร์เซ็นต์) สำหรับฉีด ในการชะล้าง
------------	---

<p>การกำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> หลังจากฉีดยา เสร็จแล้วให้ทิ้ง สารละลายยา ทั้งหมดที่ไม่ได้ใช้ กระบอกฉีดยา กับชุดอุปกรณ์ สำหรับให้ยา ขวดยากับ อุปกรณ์สำหรับ สวมปากขวดยา และวัสดุเหลือใช้ อื่นๆ ดังรูปที่ 13 ด้วยวิธีที่ ปลอดภัยตาม คำแนะนำของ เภสัชกร <p>ห้ามทิ้งรวมกับขยะใน ครัวเรือน</p>	
<p>ไม่ต้องถอดแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์ก่อนกำจัด ไม่นำอุปกรณ์กลับมาใช้ซ้ำ</p>	