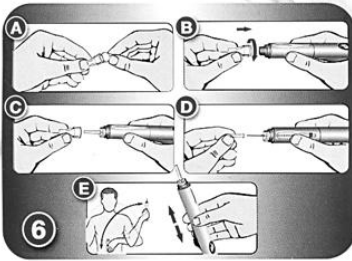
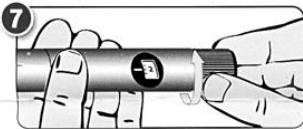


การใช้ปากกาฉีดอินซูลิน



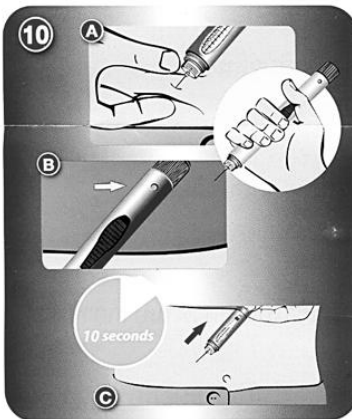
การใส่หัวเข็มฉีดอินซูลิน

- 6 ดึงกระดากออกจากเข็ม แล้วสวมหัวเข็มให้ตรงกับกระบอกบรรจุหลอดอินซูลิน จากนั้นหมุนตามเข็มนาฬิกาให้แน่น แล้วถอดปลอกเข็มชั้นนอกและชั้นในออกตามรูป 6 (A-D) (ถ้าใช้อินซูลินชนิดน้ำข้น ควรเขย่าปากกาขึ้น-ลงซ้ำๆ ประมาณ 10 ครั้ง ก่อนใช้ ตามรูป 6 (E) เพื่อช่วยให้ยากระจายตัวอย่างสม่ำเสมอทั้งหลอดอินซูลิน)
- 7 ในบางครั้งอาจมีฟองอากาศเหลือค้างอยู่ในหัวเข็มและหลอดอินซูลิน ควรไล่ฟองอากาศออกก่อนการฉีดทุกครั้ง (ถ้ามีฟองอากาศ) โดยหมุนวงแหวนปรับขนาดยาไปที่ 2 ยูนิต
- 8 จับด้ามของปากกาฉีดอินซูลินโดยให้ปลายเข็มอยู่ด้านบน กดปุ่มฉีดยาให้เลื่อนไปทางปลายเข็มค้างไว้จนตัวเลขตรงหน้าต่าง แสดงขนาดยาหมุนกลับมาที่เลข "0" (ปฏิบัติตามข้อ 7 และ ข้อ 8 ซ้ำจนพบว่าไม่มีหยดของอินซูลินปรากฏที่ปลายเข็ม)



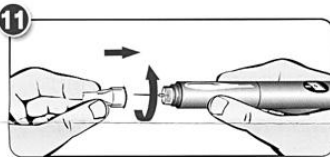
การตั้งขนาดยาและฉีดยา

- 9 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าลูกศรตรงหน้าต่างแสดงขนาดยาชี้ที่เลข "0" แล้วหมุนวงแหวนปรับขนาดยาให้ได้ตามจำนวนยูนิตที่ต้องการ โดยขนาดยาจะเพิ่มขึ้นทีละ 2 ยูนิต ถ้าหมุนขนาดยาเกินจากที่ต้องการให้หมุนวงแหวนปรับขนาดยาย้อนกลับโดยขนาดยาจะลดลงทีละ 2 ยูนิต
- 10 แทะเข็มฉีดยาเข้าที่ผิวหนังแล้วกดปุ่มฉีดยาให้เลื่อนไปทางปลายเข็มค้างไว้จนตัวเลขตรงหน้าต่างแสดงขนาดยาหมุนกลับมาที่เลข "0" (หน้าต่างแสดงจุดสิ้นสุดการฉีดยาจะแสดงจุดสีเขียว) จากนั้นให้ค้างเข็มไว้ประมาณ 10 วินาที แล้วค่อยดึงเข็มออกจากผิวหนัง (ถ้าตัวเลขตรงหน้าต่างแสดงขนาดยาไม่ตรงกับเลข "0" หลังจากที่ยับขั้นตอนการฉีด แสดงว่าผู้ป่วยได้รับยาไม่ครบตามขนาดยาที่ต้องการโดยตัวเลขตรงหน้าต่างแสดงขนาดยาที่ตรงกับลูกศรบนตัวด้ามปากกาฉีดอินซูลินคือขนาดยาที่ผู้ป่วยต้องฉีดเพิ่มเพื่อให้ครบตามขนาดยาที่ต้องการ)



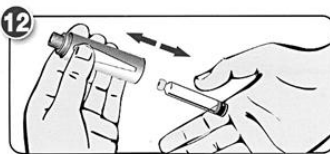
การถอดหัวเข็มฉีดอินซูลิน

- 11 ให้สวมปลอกเข็มชั้นนอกเข้ากับเข็มฉีดอินซูลิน จากนั้นให้คลายเกลียวโดยหมุนปลอกเข็มทวนเข็มนาฬิกาเพื่อถอดหัวเข็มออกจากปลายปากกาฉีดอินซูลิน แล้วทิ้งเข็มฉีดอินซูลินลงในภาชนะที่เหมาะสมและปลอดภัย



การเปลี่ยนหลอดอินซูลิน

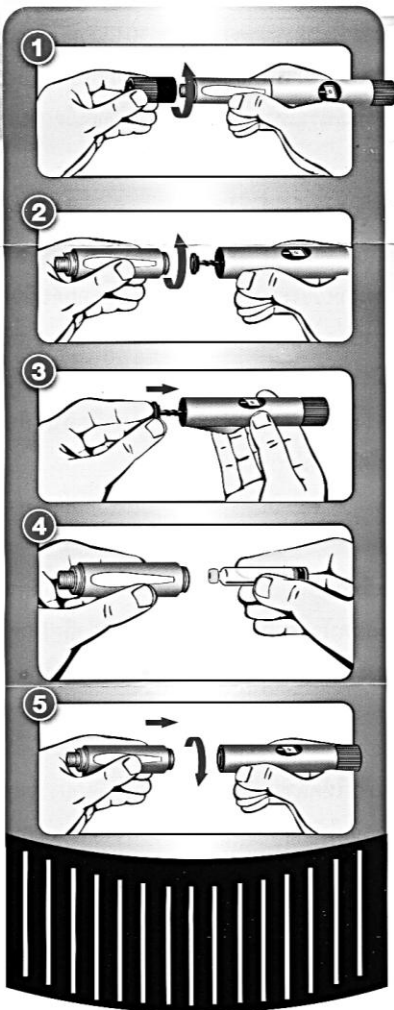
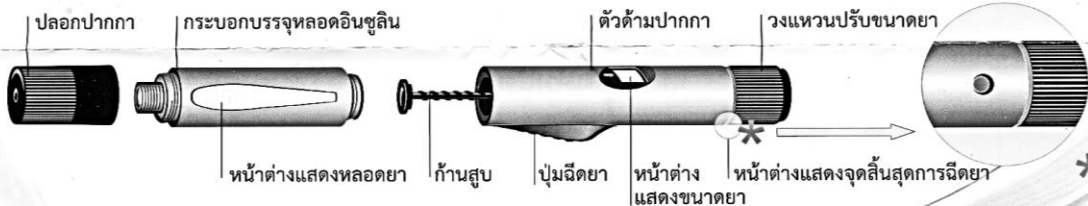
- 12 หลังจากถอดเข็มฉีดอินซูลินออกแล้ว ให้คลายเกลียวเพื่อถอดกระบอกบรรจุหลอดอินซูลินออกจากตัวด้ามปากกา จากนั้นให้ถอดหลอดอินซูลินออกจากกระบอกบรรจุหลอดอินซูลิน และปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 3-5 เพื่อบรรจุหลอดอินซูลินหลอดใหม่



GensuPen®

คำแนะนำการใช้ปากกาฉีดอินซูลิน Gensupen

ส่วนประกอบของปากกาฉีดอินซูลิน Gensupen



การบรรจุหลอดอินซูลิน

- ❶ ถอดปลอกปากกาฉีดอินซูลินออก โดยการหมุนทวนเข็มนาฬิกา
- ❷ ถอดกระบอกบรรจุหลอดอินซูลินออก โดยการหมุนทวนเข็มนาฬิกา
- ❸ ใช้นิ้วดันก้านสูบให้เข้าไปทางตัวด้ามปากกาจนสุด
- ❹ บรรจุหลอดอินซูลินลงไปในกระบอกบรรจุหลอดอินซูลิน โดยใส่ด้านที่เป็นฝาโลหะเข้าไปก่อน
- ❺ ประกอบกระบอกบรรจุหลอดอินซูลินเข้ากับตัวด้ามปากกา โดยการหมุนตามเข็มนาฬิกา



COSMA Medical



กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค โรงพยาบาลมหาชนะชัย