

รายละเอียดคุณลักษณะ
ชุดระบายของเหลวจากช่องทรวงอกชนิดพิเศษไม่ต้องเติมน้ำเพื่อป้องกันอากาศไหลเข้าช่องทรวงอก
(Chest drain with Dry Seal Dry Suction) ขนาด 1,000 มิลลิลิตร
จำนวน 1,000 ชุด

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นชุดสำหรับระบายของเหลวและอากาศออกจากช่องทรวงอก เป็นระบบปิด (Closed System) และเป็นแบบแห้ง (Dry Seal + Dry Suction) โดยต่อกับสายระบายทรวงอก
- 1.2 เป็นอุปกรณ์ไม่ได้รุกรานร่างกาย ตัวกล่องทำจากพลาสติกแข็ง เกือบของเหลวได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิลิตร สามารถมองเห็นของเหลวที่อยู่ภายในได้อย่างชัดเจน มีขีดปริมาตรบอกตัวเลขของเหลวชัดเจน และสามารถเอียงเพื่อระดับของเหลวที่มีปริมาณน้อยได้
- 1.3 มีสายระบายทรวงอกเป็นซิลิโคนนิ่มยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
- 1.4 มีที่เกี่ยวสำหรับแขวนกับเตียงผู้ป่วย สามารถพับเก็บได้ และสามารถนำอุปกรณ์แบบเดียวกันมาติดเป็นคู่กันได้

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 มีข้อต่อ (Connector) ต่อกับสายระบายทรวงอก สามารถเปลี่ยนได้ 3 ขนาด ได้แก่ ขนาดเล็ก 8-16 Fr. ขนาดกลาง 16-28 Fr. และขนาดใหญ่ 24-36 Fr.
- 2.2 มีตัวระบายแรงดันลบสูง (High Negativity Vent) เพื่อระบายแรงดันลบที่สูงเกินไปได้โดยอัตโนมัติ
- 2.3 มีตัวรีดสาย (Tube Roller) เพื่อรีดสิ่งอุดตันลงสู่อุปกรณ์ได้ และสามารถใช้ Clamp สายได้
- 2.4 มีลูกสูบ (Suction Bulb) สำหรับสร้างแรงดูดได้โดยตรง และใช้สังเกตอากาศรั่วได้
- 2.5 มีวาล์วทางเดียว (One-Way Scheffler Valve) เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับจากอุปกรณ์ไปสู่ตัวผู้ป่วย ทำให้สามารถดูแลและפקพาชุดอุปกรณ์ได้อย่างสะดวก และสามารถวางอุปกรณ์เอียงหรือนอนได้
- 2.6 มีช่องตรวจรับอากาศรั่ว (Air Leak Chamber) ประกอบด้วยลูกบอลสีแดงที่จะลอยอยู่บนผิวน้ำ โดยเติมน้ำเกลือหรือน้ำปราศจากเชื้อปริมาณ 20 มิลลิลิตร เข้าไปที่ช่องสำหรับต่อกระบอกฉีดยา และลูกบอลจะเลื่อนตำแหน่งเมื่อมีฟองอากาศไหลเข้าแทนที่น้ำ
- 2.7 สามารถต่อกับ Suctions ได้โดยเชื่อมกับท่อสำหรับต่อแรงดูดภายนอก และมีตัวควบคุมแรงดูด (Suction Regulator) สามารถปรับตั้งค่าได้ระหว่าง 0 เซนติเมตรน้ำ (cmH₂O) ถึง -40 เซนติเมตรน้ำ (cmH₂O)
- 2.8 มีก๊อกระบายของเหลว (Drainage tap) เป็นวาล์วเปิด/ปิด
- 2.9 มีช่องสำหรับเก็บตัวอย่างของเหลวแบบไม่ใช้เข็ม (Needle-Free Sampling Port) ที่ช่องเก็บสะสมของเหลวและที่ตัวระบายแรงดันลบสูง (High Negativity Vent)

๗๙ ๐.๒๖

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 ผลิตภัณฑ์ผ่านการฆ่าเชื้อแล้วพร้อมใช้งาน
- 3.2 ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย
- 3.3 วันหมดอายุของสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
- 3.4 ผ่านการประเมินผลการทดลองใช้จากผู้ใช้แล้วหรือเป็นสินค้าที่เคยนำมาใช้ในโรงพยาบาลนี้แล้ว

เกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนัก
(/) เกณฑ์ราคา	100 %
() เกณฑ์ราคา+เกณฑ์คุณภาพ	
ราคา	
คุณภาพ	

๑๗ ๑๒