

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลอากาศสูง (high flow oxygen therapy)

1. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราการไหลสูง สามารถปรับความเข้มข้นของออกซิเจนได้ พร้อมควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นตามความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย
2. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1. หน้าจอแสดงค่าการใช้งานเป็นตัวเลข โดยสามารถแสดงค่าการใช้งานต่างๆ ดังนี้
 - 2.1.1. ค่าอุณหภูมิ (Dew-Point Temperature)
 - 2.1.2. ค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate)
 - 2.1.3. ค่าความเข้มข้นของออกซิเจนที่หายใจเข้า (FiO₂) หรือ % O₂
 - 2.2. สามารถเลือก Mode การใช้งานตามความเหมาะสมได้ดังนี้
 - 2.2.1. มี Mode การใช้งานสำหรับผู้ใหญ่และเด็กได้
 - 2.2.2. สามารถปรับค่าอุณหภูมิเพื่อสร้างความชื้นได้ อย่างน้อย 34°C และ 37°C
 - 2.2.3. สามารถปรับค่าอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) ได้อย่างน้อย 10-60 ลิตร/นาที
 - 2.3. มี Oxygen Analyzer เป็นชนิด Ultrasonic Measurement หรือ Galvanic fuel cell
 - 2.4. สามารถอ่านค่าความเข้มข้นของออกซิเจนได้ตั้งแต่ 21-100%
 - 2.5. สามารถใช้เครื่องขณะเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ได้
 - 2.6. มีระบบการป้องกันเชื้อโรคเข้าเครื่อง หรือ มีระบบฆ่าเชื้อภายในตัวเครื่อง
 - 2.7. มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อมีความผิดปกติในการใช้งาน
 - 2.8. เครื่องสามารถใช้งานกับผู้ป่วยที่ใช้สายช่วยหายใจแบบเสียบบวม เจาะคอ และต่อกับหน้ากากออกซิเจน
 - 2.9. มีระบบกรองอากาศโดยผ่านแผ่นกรองอากาศ
 - 2.10. ใช้ไฟ 220-240V., 50-60Hz.
 - 2.11. ได้รับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่า IEC60601-1
3. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 3.1. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี
 - 3.2. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ