

รายละเอียดและคุณลักษณะ
ชุดอุปกรณ์การให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง

1. ความต้องการ

เครื่องช่วยหายใจชนิดปรับอัตราการไหลของออกซิเจนสูง โดยมีเครื่องผสมอากาศกับออกซิเจนและเครื่องผลิตความชื้น รองรับการใช้งานตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงเด็กโต เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจและหลีกเลี่ยงการใส่ท่อช่วยหายใจ

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจโดยผสมออกซิเจนกับอากาศเพื่อปรับความเข้มข้นของออกซิเจนและปรับความชื้นได้เหมาะสมตามความต้องการ

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดปรับอัตราการไหลของออกซิเจนสูงได้ ประกอบด้วยเครื่องผสมอากาศกับออกซิเจนและเครื่องผลิตความชื้นอยู่ภายในตัวเดียวกัน

3.2 รองรับการใช้งานได้ตั้งแต่เด็กทารกแรกเกิดจนถึงเด็กโต ในผู้ป่วยที่หายใจเองได้เพื่อหลีกเลี่ยงการใส่ท่อช่วยหายใจ หรือเจาะคอเพื่อช่วยหายใจโดยตรง โดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ในการใช้งาน

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เครื่องปรับระดับความเข้มข้นของออกซิเจน สามารถปรับความเข้มข้นของออกซิเจนได้โดยตรงที่ตัวเครื่องปรับระดับความเข้มข้นออกซิเจน (FiO₂) ได้ตั้งแต่ 21-100 %

4.2 เครื่องสร้างความชื้นและอุณหภูมิ

4.2.1 เป็นชนิดปรับอุณหภูมิอัตโนมัติ

4.2.2 มีหน้าจอแสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลข

4.2.3 มี water chamber เป็นชนิดเติมอัตโนมัติ เพื่อเติมน้ำและตัดน้ำ

4.3 สายขาเข้าผู้ป่วยชั้นในมีขดลวดอุ่นอากาศตลอดสาย ความยาวไม่น้อยกว่า 1.75 เมตร รวมกับ interface

4.4 ปลาสายข้างขาเข้าผู้ป่วยจะมี Connector เพื่อต่อกับ Nasal Cannula สำหรับเด็ก มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมของสรีระผู้ป่วย

4.5 ปลาสายขาเข้าผู้ป่วยมี Breathing Circuit เพื่อควบคุมให้ผู้ป่วยได้รับอุณหภูมิและความชื้นได้อย่างเหมาะสม

4.6 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220-230 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์

4.7 ตัวเครื่องประกอบติดมากับชุดเสาพร้อมฐานล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย


.....
(พญ.อนัญญา วงศ์นพวิทย์)


.....
(นางสาว นิตยา พิมพุล)


.....
(นางอุไรวรรณ พ่วงอำไพ)

5.อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

5.1 ชุดสาย circuit

จำนวน 5 ชุด

5.2 อุปกรณ์ Nasal canula คละไซส์

จำนวน 5 ชิ้น

6.เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันความชำรุดบกพร่องของชุดอุปกรณ์การให้ออกาศผสมออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันที่รับมอบ

6.2 ผู้ขายมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้จำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.3 ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน

6.4 ระยะเวลาในการส่งมอบภายใน 90 วัน

.....
(พญ.อนัญญา วงศ์นพธิ์ธัญ)

.....
(นางสาว นิตยา เพิ่มพูล)

.....
(นางอุไรวรรณ พ่วงอำไพ)