

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
Beated Breathing tube with MR290/Adul

1. ความต้องการ

Beated Breathing tube with MR290/Adul จำนวน 500 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เป็นวงจรช่วยหายใจชนิดมีขดลวดอุ่นอากาศสายขาเข้าสำหรับให้อากาศผสมออกซิเจนเพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอากาศผสมออกซิเจนที่เข้าสู่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมสำหรับเครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราไหลสูง (Humidifier with Integrated Flow Generator)

3. รายละเอียดทั่วไป

3.1 ใช้ต่อกับสายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal Cannula)

3.2 ใช้ต่อสำหรับเครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราไหลสูง (Humidifier with Integrated Flow Generator)

3.3 มีขดลวดอุ่นอากาศตลอดสายขาเข้า

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 สายขาเข้าผู้ป่วยชั้นในมีขดลวดอุ่นอากาศตลอดสาย ความยาว 1.80 เมตร

4.2 ขดลวดอุ่นอากาศในสายขาเข้าชั้นในขดเป็นเกลียว (Spiral) ตลอดสาย เพื่อช่วยลดการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำในสายลดลงถึง 93% เมื่อเทียบกับสายช่วยหายใจของเครื่อง AIRVO2 รุ่นก่อน

4.3 ใช้เทคโนโลยีฉนวนความร้อนโดยใช้อากาศที่อุ่น (bubble of warm air) โดยรอบ เป็นเกราะป้องกันจากสภาพแวดล้อมภายนอก

4.4 ปลายเป็นสายข้างที่ต่อกับเครื่อง AIRVO2 มีลักษณะเป็นเต้าเสียบปลั๊กไฟ เพื่อใช้ต่อกับเต้ารับของเครื่อง AIRVO2

4.5 เป็นอุปกรณ์ 2 in One สามารถใช้กับผู้ใหญ่หรือเด็กในเซตเดียว โดยใช้ร่วมกับ Cannula รุ่น Optiflow+ หรือ Optiflow Junior หรือ Optiflow Junior2

4.6 ปลายเป็นสายข้างขาเข้าผู้ป่วยจะมี Connector เพื่อต่อกับ Nasal Cannula สำหรับผู้ใหญ่ หรือ Nasal Cannula สำหรับเด็กเล็กน้ำหนักตัวตั้งแต่ 3,000 กรัมขึ้นไป หรือ Tracheostomy interface หรือ Mask Interface Adapter

4.7 ปลายเป็นสายขาเข้าผู้ป่วยมี Breathing Circuit เพื่อควบคุมให้ผู้ป่วยได้รับอุณหภูมิและความชื้นที่ได้อย่างเหมาะสม

4.8 สามารถรองรับอัตราการไหลของออกซิเจนผสมอากาศ (Flow Rate) ได้ตั้งแต่ 2-60 L/Min

อ. วรวิทย์
(นายอรรถพร พิภพคุณ)

จิรัชพล
(นายจิรัชพล ไทยานันท์)



4.9 มีอับน้ำชนิดเติมอัตโนมัติ (Auto feed Chamber) ออกแบบให้มีลูกลอย 2 ชั้น เพื่อเติมน้ำ และตัดน้ำโดยอัตโนมัติ

4.10 สายช่วยหายใจมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกลงและมีน้ำหนักลดลงกว่า 20% เมื่อเทียบกับสายช่วยหายใจรุ่นก่อน

5. เจ็อนไขเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ใหม่ปลอดภัยสามารถใช้งานได้ทันที
- เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้ร่วมกับ Optiflow Nasal cannula และ Breathing Circuit ที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยบูรพา ใช้อยู่เดิมได้

อ. พงษ์
(นายอรรถพันธ์ พิกุลณี)
ประธานกรรมการ

วิรัชพงษ์
(นายจรัสย์พล ไทยานันท์)
กรรมการ

