

คุณลักษณะเฉพาะ

วงจรถ่ายใจชนิดมีขดลวดอุ่นอากาศสายขาเข้า ชนิดใช้ครั้งเดียว

สำหรับให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราไหลสูง (AirSpiral)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นวงจรถ่ายใจชนิดมีขดลวดอุ่นอากาศสายขาเข้าสำหรับให้อากาศผสมออกซิเจน เพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอากาศผสมออกซิเจนที่เข้าสู่ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม สำหรับเครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราไหลสูง (Humidifier with Integrated Flow Generator)

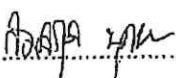
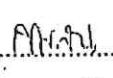
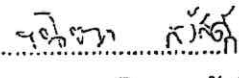
รายละเอียดทั่วไป

๑. ใ้ต่อกับสายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal Cannula)
๒. ใ้ต่อสำหรับเครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราไหลสูง (Humidifier with Integrated Flow Generator)
๓. มีขดลวดอุ่นอากาศตลอดสายขาเข้า

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สายขาเข้าผู้ป่วยชั้นในมีขดลวดอุ่นอากาศตลอดสาย ความยาว ๑.๘๐ เมตร
๒. ขดลวดอุ่นอากาศในสายขาเข้าชั้นในขดเป็นเกลียว (Spiral) ตลอดสาย เพื่อช่วยลดการกลั่นตัวเป็นหยดน้ำในสายลดลงถึง ๙๓% เมื่อเทียบกับสายช่วยหายใจของเครื่อง AIRVO๒ รุ่นก่อน
๓. ใช้เทคโนโลยีฉนวนความร้อนโดยใช้อากาศที่อุ่น (bubble of warm air) โดยรอบ เป็นเกราะป้องกันจากสภาพแวดล้อมภายนอก
๔. ปลายสายข้างที่ต่อกับเครื่อง AIRVO๒ มีลักษณะเป็นเต้าเสียบปลั๊กไฟ เพื่อใช้ต่อกับเต้ารับของเครื่อง AIRVO๒
๕. เป็นอุปกรณ์ ๒ in One สามารถใช้กับผู้ใหญ่หรือเด็กในเซตเดียว โดยใช้ร่วมกับ Cannula รุ่น Optiflow+ หรือ Optiflow Junior หรือ Optiflow Junior๒
๖. ปลายสายข้างขาเข้าผู้ป่วยจะมี Connector เพื่อต่อกับ Nasal Cannula สำหรับผู้ใหญ่ หรือ Nasal Cannula สำหรับเด็กเล็กน้ำหนักตัวตั้งแต่ ๓,๐๐๐ กรัมขึ้นไป หรือ Tracheostomy interface หรือ Mask Interface Adapter
๗. ปลายสายขาเข้าผู้ป่วยมี Breathing Circuit เพื่อควบคุมให้ผู้ป่วยได้รับอุณหภูมิและความชื้นได้อย่างเหมาะสม
๘. สามารถรองรับอัตราการไหลของออกซิเจนผสมอากาศ (Flow Rate) ได้ตั้งแต่ ๒-๖๐ L/Min.
๙. มีอับน้ำชนิดเติมอัตโนมัติ (Auto feed Chamber) ออกแบบให้มีลูกลอย ๒ ชั้น เพื่อเติมน้ำและตัดน้ำโดยอัตโนมัติ
๑๐. สายช่วยหายใจมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กลงและมีน้ำหนักลดลงกว่า ๒๐% เมื่อเทียบกับสายช่วยหายใจรุ่นก่อน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

๑.  ประธานกรรมการ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ
นางสาวสมสกุล บุญเกษม นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์ นางสาวชนิษฐา สวัสดิ์

คุณลักษณะเฉพาะ
สายช่วยหายใจ สำหรับให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราไหลสูง

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นสายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal Cannula) และแบบต่อกับท่อเจาะคอ (Tracheostomy Interface) สำหรับให้อากาศผสมออกซิเจนด้วยอัตราไหลสูง (High Flow Therapy) ใช้กับวงจรช่วยหายใจ สำหรับให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราการไหลสูง

คุณลักษณะทั่วไป

1. ใช้กับผู้ป่วยที่ต้องการใช้อากาศผสมออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (High Flow Therapy)
2. ใช้กับวงจรช่วยหายใจสำหรับให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราไหลสูง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สายทำจากวัสดุ Evaqua Technology เพื่อลดการรวมตัวเป็นหยดน้ำและยอมให้น้ำซึมผ่านและระเหยตัวในชั้นบรรยากาศ (Water Vapor Permeable Membrane) เพื่อให้ภายในสายปราศจากหยดน้ำ
2. สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal Cannula) ทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม เพื่อลดความระคายเคืองและป้องกันการกดทับกับผิวหนังของผู้ป่วย
3. มีแผ่นรองแก้ม (Cheek pads) ทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม เพื่อให้ลดโอกาสในการขยับและป้องกันการรอยกดทับบนใบหน้า แบ่งเป็นสีเพื่อป้องกันขนาดของสายที่แตกต่างกัน
4. Nasal cannula มีสายยางยึดสำหรับรัดรอบศีรษะ เพื่อปรับให้ cannula ติดกับจมูกผู้ป่วยได้เหมาะสมตามศีรษะของแต่ละคน
5. อุปกรณ์ปลอดภัยสามารถใช้งานได้ทันที

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

1. กัญญา ใจ ประธานกรรมการ
(นางสาวสมสกุล บุญเกษม)
2. กฤษณะ ธีระกุล กรรมการ
(นายคมสัน รุ่งเรืองยศศักดิ์)
3. ณัฐชญา สวัสดิ์ กรรมการ
(นางสาวชนิษฐา สวัสดิ์)