

โรงพยาบาลชุมชน	ฉบับที่ A แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่บังคับใช้ 28/2/2564	หน้า 1/2	สำเนาที่
วิธีปฏิบัติที่: WI-EMR-01.16	เรื่อง: การใช้เครื่องช่วยหายใจแบบทรานสเฟอร์			

## เครื่องช่วยหายใจทรานสเฟอร์แบบPressure control



Oxylog<sup>®</sup> 1000 เป็นเครื่องช่วยหายใจสำหรับการปฐมพยาบาลผู้ป่วยในสถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อใช้ในการส่งต่อผู้ป่วยที่ต้องใส่ท่อช่วยหายใจการใช้งานง่าย และ transportability ทำให้ Oxylog<sup>®</sup> 1000 สมบูรณ์ในการ ระบายอากาศได้ดีรวมทั้งสัญญาณเตือนภาพ และเสียงเป็นการตรวจสอบทั้งความดันทางเดินหายใจเพื่อช่วยในการควบคุมความปลอดภัยของคนที่ ฟังก์ชันทั้งหมดจะถูกดำเนินการอัตโนมัติเพื่อให้เครื่องช่วยหายใจไม่ขึ้นอยู่กับแหล่งพลังงานไฟฟ้าใด ๆ ใช้พลังงาน Oxygen เป็นตัวกำหนดพลังงานเหมาะแก่การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไม่เกิน 4 ชั่วโมงในผู้ป่วยผู้ใหญ่ เท่านั้นเนื่องจากไม่มีตัวทดสอบปอดเทียมในเด็กซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

### 1.วิธีการใช้ผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจที่ไม่มีพยาธิสภาพโรคทางปอด

- 1.1 เปิดออกซิเจนสองถังเพื่อให้แรงดันออกซิเจนเหมาะสมให้พร้อมใช้งาน
- 1.2 ต่อข้อต่อ ventilator เข้ากับท่อช่วยหายใจผู้ป่วยโดยดูข้อต่อตัวลิ้นวาล์วที่อยู่ในลักษณะที่ถูกต้อง
- 1.3 กดปุ่มเปิดสวิตช์ด้านล่างขึ้นข้างบน
- 1.4 กดปุ่มสวิตช์ปรับไปในทิศทาง No air mix จะได้ออกซิเจน 100 %จากเครื่อง
- 1.5 ปรับปุ่ม Pmax ซ้ายมือสุดให้อยู่กึ่งกลางระหว่าง45-55 ในผู้ใหญ่
- 1.6 ปรับปุ่มกลางตามอัตราการหายใจ สีนํ้าตาลผู้ใหญ่ สีฟ้าเด็กโต สีเขียวเด็กเล็กอายุ5ปีขึ้นไป
- 1.7 ปรับปุ่ม MV ตามลักษณะให้เหมาะสม สีนํ้าตาลผู้ใหญ่ สีฟ้าเด็กโต สีเขียวเด็กเล็กอายุ5ปีขึ้นไป
- 1.8 ดูสัญญาณไฟถ้ามีเสียงเตือนให้ดูว่าความดันต่ำหรือสูงถ้าต่ำให้ดูปุ่มซ้ายมือถ้าสูงให้ดูปุ่มขวามือให้กดปิดเสียงเตือนพร้อมกับปรับปุ่ม Pmax ให้เหมาะสมถ้ายังมีเสียงเตือนอีกให้ดูทางเดินหายใจผู้ป่วยโล่งหรือไม่ถ้าไม่ให้ดูผสมหะเพื่อให้ทางเดินหายใจโล่ง

### 2.วิธีการใช้ผู้ป่วยใส่ท่อช่วยหายใจที่มีพยาธิสภาพโรคทางปอด

- 2.1 เปิดออกซิเจนทั้งสองถังเพื่อให้แรงดันออกซิเจนเหมาะสมให้พร้อมใช้งาน
- 2.2 ต่อข้อต่อ ventilator เข้ากับท่อช่วยหายใจผู้ป่วยโดยดูข้อต่อตัวลิ้นวาล์วที่อยู่ในลักษณะที่ ถูกต้อง

โรงพยาบาลชุมชน	ฉบับที่ A แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่บังคับใช้ 28/2/2564	หน้า 2/2	สำเนาที่
วิธีปฏิบัติที่: WI-EMR-01.16		เรื่อง: การใช้เครื่องช่วยหายใจแบบทรานสเฟอร์		

3.3 กดปุ่มเปิดสวิตช์ด้านล่างขึ้นข้างบน

2.4 กดปุ่มสวิตช์ปรับไปทิศทางair mix เพื่อให้ออกซิเจนภายนอก 21% ร่วมกับออกซิเจนภายในตัวเครื่อง79 %จากเครื่อง

2.5 ปรับปุ่ม Pmax ซ้ายมือสุดให้อยู่กึ่งกลางระหว่าง45-55 ในผู้ใหญ่

2.6 ปรับปุ่มกลางตามอัตราการหายใจ สีนํ้าตาลผู้ใหญ่ สีฟ้าเด็กโต สีเขียวเด็กเล็กอายุ5ปีขึ้นไป

2.7 ปรับปุ่ม MV ตามลักษณะให้เหมาะสม สีนํ้าตาลผู้ใหญ่ สีฟ้าเด็กโต สีเขียวเด็กเล็กอายุ5ปีขึ้นไป

2.8 ดูสัญญาณไฟถ้ามีเสียงเตือนให้ดูว่าความดันต่ำหรือสูงถ้าทำให้ดูปุ่มซ้ายมือถ้าสูงให้ดูปุ่มขวามือให้กดปิดเสียงเตือนพร้อมกับปรับปุ่ม Pmax ให้เหมาะสมถ้ายังมีเสียงเตือนอีกให้ดูทางเดินหายใจผู้ป่วยโล่งหรือไม่ถ้าไม่ให้อุดเสมหะเพื่อให้ทางเดินหายใจโล่ง

### 3. วิธีเตรียมการและดูแลรักษาเครื่องช่วยหายใจแบบทรานสเฟอร์

3.1 ก่อนการใช้งานทุกครั้งต้องเตรียมความพร้อมการใช้งานโดยเช็คข้อต่อวาล์วออกซิเจนมีการรั่ว การซึมของออกซิเจนหรือไม่

3.2 เช็ควาล์วออกซิเจนให้พร้อมใช้งานถ้าออกซิเจนใน1ถังน้อยกว่า1000 ML ให้เปลี่ยนถังใหม่ทันที

3.3 เช็ดทำความสะอาดเครื่องช่วยหายใจด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ

3.4 ต่อข้อต่อลูกฟูกเข้ากับเครื่องช่วยหายใจให้พร้อมใช้งาน

3.6 หลังใช้งานต้องเก็บอุปกรณ์ ข้อต่อลูกฟูก วาล์ว และ งวงข้าง ที่ใช้สัมผัสระบบทางเดินหายใจผู้ป่วยลงมาเพื่อทำความสะอาดและอบแก๊สฆ่าเชื้อต่อไปต่อไป

ผู้จัดทำ..... หัวหน้างานการพยาบาลอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน และนิติเวช	.....28/2/2564..... วันที่
ผู้อนุมัติ..... หัวหน้ากลุ่มงานการพยาบาล	.....28/2/2564..... วันที่
สถานะเอกสาร .....เอกสารควบคุม.....	