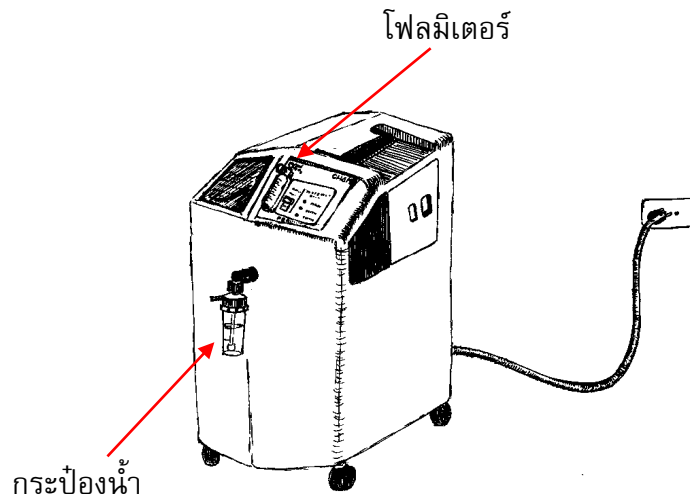


เครื่องผลิตออกซิเจนจากอากาศ



เครื่องมีลักษณะพิเศษดังนี้

- เครื่องทำงานโดยดูดอากาศจากภายนอกแล้วกลั่นกรองเอาเฉพาะส่วนที่เป็นออกซิเจนออกมาให้ผู้ป่วย
- ใช้เพียงกระแสไฟฟ้าในบ้านเครื่องก็ทำงานได้
- ไม่สามารถเคลื่อนย้ายติดตัวไปกับผู้ป่วยได้สะดวกเวลาเดินทาง ควรเปลี่ยนมาใช้แท็งก์ออกซิเจนขนาดเล็กหรือขนาดจิวแทน

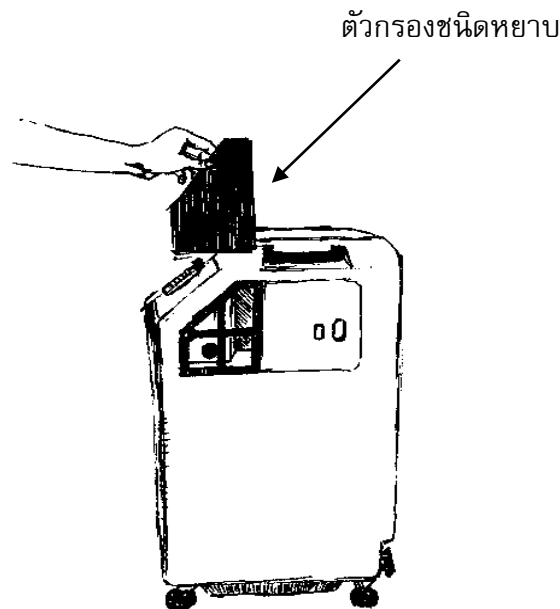
วิธีใช้

1. ต่อกระป๋องน้ำและสายนำแก๊สออกซิเจนเข้ากับตัวเครื่อง ดังภาพ
2. เสียบปลั๊กและเปิดสวิชเครื่อง
3. หมุนปุ่มฟিলเตอร์เพื่อเปิดอัตราไหลของออกซิเจนตามที่ได้กต้องการ
4. ต่อสายนำแก๊สออกซิเจนกับผู้ป่วย



การทำความสะอาด

1. เช็ดทำความสะอาดเครื่องผลิตออกซิเจนด้วยผ้าชุบน้ำ บิดพอหมาด
2. ห้ามใช้สเปรย์ หรือสิ่งขัดเงา เช็ดเครื่อง
3. ควรล้างตัวกรอง (ชนิดหยาบ) ด้วยน้ำก๊อกสัปดาห์ละครั้ง แล้วเช็ดหรือซับด้วยผ้าแห้ง แล้วจึงนำกลับมาใส่ที่เครื่องตามเดิม



4. ถ้าวักรอง (ชนิดละเอียด) ที่อยู่ใต้ตัวกรอง (ชนิดหยาบ) ดูสกปรกหรือดำควรเปลี่ยนใหม่
5. ควรถอดกระป๋องน้ำทำความสะอาดขึ้นออกเพื่อทำความสะอาด สะอาดทุกวัน โดยล้างด้วยน้ำสบูแล้วเช็ดให้แห้ง เติมน้ำดื่มสุกที่กรองแล้วให้ถึงขีดที่กำหนดแล้วจึงต่อเข้ากับเครื่องเมื่อจะให้กับผู้ป่วย

ปัญหาและแนวทางการแก้ไข

1. ถ้าเครื่องผลิตออกซิเจนไม่ทำงานควร
 - เช็คปลั๊ก
 - เช็คฟิวส์หรือวงจรเบรคเกอร์ของเครื่อง (ถ้ามี)
2. ถ้าไม่มีออกซิเจนผ่านออกมาควร
 - สังเกตว่าสายท่อออกซิเจนมีการหักพับ, อุดตัน หรือหลุดจากข้อต่อหรือไม่
 - เช็คดูว่าตัวไส้กรองตันเพราะฝุ่นเกาะหนาหรือไม่
3. โทรศัพท์แจ้งบริษัทที่ผลิต/จำหน่ายเครื่องถ้าไม่ สามารถแก้ปัญหาได้

เพื่อความปลอดภัย

1. ห้ามจุดไฟ หรือตั้งเครื่องมือเครื่องใช้ที่ทำความร้อนหรือติดไฟในระยะห่างจากตัวเด็กในรัศมี 6-8 ฟุต
2. ตัวเครื่องผลิตออกซิเจนควรอยู่ห่างจากจุดกำเนิดไฟ อย่างน้อย 5 ฟุตขึ้นไป
3. ห้ามสูบบุหรี่ในห้องที่มีการใช้ออกซิเจนอยู่

4. ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ในห้องที่ผู้ป่วยอยู่
5. ห้ามใช้น้ำมันหล่อลื่นชนิดใดๆ กับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับออกซิเจน
6. ควรเสียบปลั๊กของเครื่องผลิตออกซิเจนแยกออกต่างหาก โดยไม่เสียบปลั๊กรวมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ และถ้าเป็นไปได้ควรใช้ปลั๊กแบบ 3 ขา ที่มีสายดิน
7. ห้ามต่อสายนำแก๊สออกซิเจนเพิ่มขึ้นจากปกติ
8. คอยเปลี่ยนและรักษาไส้กรองของเครื่องผลิตออกซิเจนให้สะอาดอยู่เสมอ

เรียบเรียงโดย ธิติดา ชัยศุภมงคลลาภ APN
อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.พญ.อรุณวรรณ พฤทธิพันธุ์
ภาพประกอบ มล.สิริณา จิตดาลาน
จัดรูปแบบโดย เมตตา ขำอินทร์