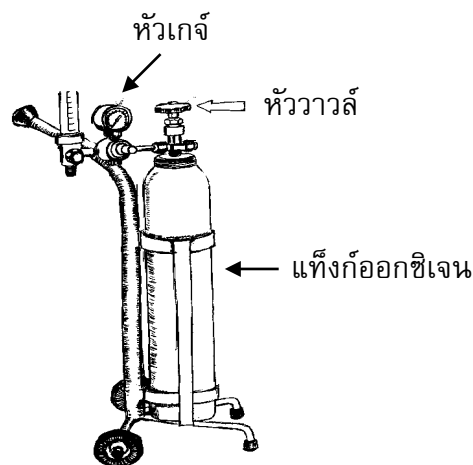


แท็งก์ออกซิเจน

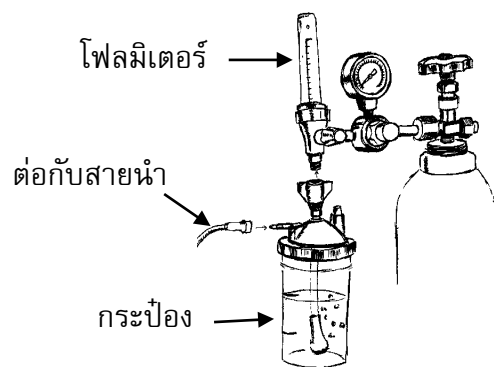
ตัวแท็งก์โดยมากมีสี่เขียว มี 4 ขนาด เรียงลำดับจากขนาดเล็กไปใหญ่ ดังนี้ คือ ขนาดจิ๋ว (พกใส่กระเป๋าหิ้วหรือสะพายได้), ขนาดเล็ก (D), ขนาดกลาง (E), และขนาดใหญ่ (G)

วิธีใช้

1. ปิดวาล์วให้แน่นสนิทก่อน
2. ต่อหัวแก๊จ (หรือเรกูเลเตอร์) เข้ากับท่อออกซิเจนใต้หัววาล์ว โดยใช้กุญแจเลื่อนหมุนจนแน่น ดังภาพ



3. ถ้าใช้ออกซิเจนมากกว่า 2 ลิตรต่อนาที ควรต่อกระป๋องน้ำทำความชื้นเข้ากับโพลมิเตอร์ ดังภาพ



4. ต่อสายนำแก๊สออกซิเจนเข้ากับโพลมิเตอร์ หรือกระป๋องน้ำทำความชื้น
5. เปิดวาล์วและหมุนปุ่มโพลมิเตอร์เพื่อเปิดอัตราไหลของแก๊สตามที่ได้ต้องการ แล้วต่อสายนำแก๊สออกซิเจนเข้ากับตัวเด็ก
6. เมื่อไม่ต้องการให้ออกซิเจน ปิดวาล์ว และ ปิดโพลมิเตอร์ ถอดสายนำแก๊สออกจากตัวเด็ก

การดูแลแก๊งก์ออกซิเจนที่บ้าน

- ไม่ควรรอให้ใช้แก๊สออกซิเจนจนหมดแก๊งก์

ควรสังเกตจากตัวเลขที่หน้าปัดของเกจ์ (หรือเรกูลเลเตอร์) ว่าแก๊สลดลงถึงระดับใดแล้ว ถ้าเกจ์ลดลงถึงระดับ 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ควรนำไปเติมได้

- แก๊งก์เล็กที่วางบนรถเข็นและแก๊งก์ขนาดจั่วที่ใส่กระเป๋าคือหิ้วสะพายได้ เหมาะสำหรับใช้ขณะเดินทาง

● การนำแก๊งก์ติดไปในรถยนต์ ควรวางบนที่นั่ง และคาดเข็มขัดนิรภัยไว้เพื่อป้องกันการระเบิดของแก๊งก์ ห้ามวางแก๊งก์ในที่ร้อน

- ถ้าหากแก๊งก์ชำรุด ควรรีบเปลี่ยนหรือติดต่อบริษัทที่ขายแก๊งก์ออกซิเจน
- ควรติดต่อบริษัทที่ขายออกซิเจนแชนไวท์กับแก๊งก์ออกซิเจน

ชื่อบริษัท.....
โทรศัพท์ที่อยู่.....
.....

- ถ้าต่อกระป๋องน้ำทำความชื้น ควรถอดล้างกระป๋องทุกวันแล้วเช็ดให้แห้งก่อน เติมน้ำต้มสุกที่กรองแล้วให้ถึงขีดที่กำหนด แล้วจึงต่อเข้ากับโพลมิเตอร์

ออกซิเจนกับความปลอดภัย

ออกซิเจนเป็นแก๊สไวไฟ อาจติดไฟหรือระเบิดได้ ถ้าถูกกับเปลวไฟหรือความร้อน ดังนั้นจึงควรมีมาตรการการดูแลดังนี้

1. ห้ามสูบบุหรี่ในห้องที่มีแก๊งก์ออกซิเจน ติดป้าย “ห้ามสูบบุหรี่” ในห้องที่ผู้ป่วยอยู่
2. ไม่ควรตั้งแก๊งก์ใกล้เตาไฟ ขณะให้ออกซิเจน ตัวเด็กควรอยู่ห่างเตาไฟในระยะ起码 6-8 ฟุตขึ้นไป
3. ไม่ควรใช้แอลกอฮอล์, วาสลีน หรือกระป๋อง

สเปรย์ กับเด็กในขณะที่กำลังให้ออกซิเจนอยู่

4. แก๊งก์ออกซิเจนควรตั้งในที่ที่ปลอดภัยมีการระบายอากาศดีและตั้งอยู่ในที่เย็น ต้องระมัดระวังไม่ให้ล้ม ถ้าแก๊งก์ล้มและได้ยินเสียงลมรั่วให้รีบปิดวาล์วแก๊สโดยทันที ถ้าหัวเกจ์ (หรือเรกูลเลเตอร์) แตกหรือท่านไม่สามารถปิดหัววาล์วของแก๊งก์ได้อย่างปลอดภัย ให้รีบดึงสายนำแก๊สออกซิเจนออกจากตัวเด็ก และรีบนำเด็กออกจากห้อง แล้วโทรติดต่อบริษัทผู้จำหน่าย หรือสถานีดับเพลิงใกล้บ้านทันที

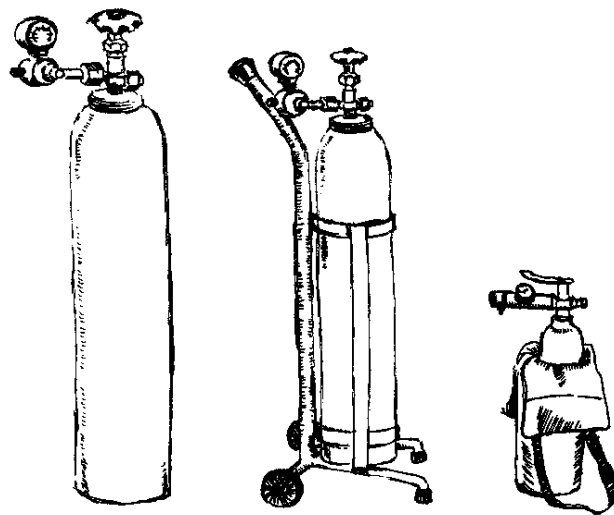
5. เขียนป้ายเตือนความจำว่า “ออกซิเจนเปิดไว้.....ลิตร ต่อนาทีและจะหมดใน.....ชั่วโมง (ประมาณวันที่.....)”

แท็งก์ที่เป็ดใช้ จะให้ออกซิเจนได้นานเท่าใด?

ถ้าอัดออกซิเจนเต็มถึง 2000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ขึ้นอยู่กับ **ขนาดของแท็งก์** และ **อัตราไหล** ของออกซิเจน ดังนี้

ขนาดของแท็งก์	อัตราไหลของออกซิเจน (ลิตร/นาที)						
	(2)	(1 ½)	(1)	(¾)	(½)	(¼)	(⅛)
ขนาดเล็ก (D)	2 ½	3 ½	5	7	10 ½	21	42 ½
ขนาดกลาง (E)	4 ½	6	9	12	18 ½	37	74 ½
ขนาดใหญ่ (G)	40	53 ½	80	107	160 ½	321	642 ½



เรียบเรียงโดย ธิติดา ชัยศุภมงคลลาภ APN

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.พญ.อรุณวรรณ พฤทธิพันธุ์

ภาพประกอบ มล.สิริณา จิตตาลาน

จัดรูปแบบโดย เมตตา ขำอินทร์