

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : ชุดหุ่นจำลองฝึกทักษะการใส่ท่อช่วยหายใจผู้ใหญ่พร้อมโปรแกรม
ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

จำนวน 2 ชุด

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์

เป็นหุ่นสำหรับฝึกทักษะการใส่ท่อช่วยหายใจผู้ใหญ่พร้อมโปรแกรมประเมินผล และประเมินทางเดินหายใจ และแก้ไขสถานการณ์ทางคลินิก ด้วยวิธีการเปิดทางเดินหายใจในหรือใส่ท่อช่วยหายใจชนิดต่างๆ เพื่อให้เกิดความชำนาญ ประสบการณ์รวมถึงวิธีการที่ถูกต้องก่อนลงมือปฏิบัติกับผู้ป่วยจริง

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 หุ่นจำลองผู้ใหญ่ขนาดครึ่งตัว

2.2 คอมพิวเตอร์ควบคุมชนิดพกพา (Tablet) พร้อมซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมและประเมินผล

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ลักษณะหุ่นจำลองผู้ใหญ่ขนาดครึ่งตัว

3.1.1 สามารถฝึกทักษะการเปิดทางเดินหายใจด้วยวิธี Head tilt/chin lift หรือ Jaw Thrust

3.1.2 สามารถฝึกทักษะการช่วยหายใจโดยใช้ Bag valve mask

3.1.3 สามารถฝึกทักษะการใส่ท่อช่วยหายใจทั้งทางปาก (Oropharyngeal airway) และทางจมูก (Nasal airway)

3.1.4 สามารถฝึกทักษะการใส่ท่อช่วยหายใจ เช่น ET Tube, LMA และ Combitube

3.1.5 เมื่อทำการช่วยหายใจสามารถสังเกตการกระเพื่อมขึ้น-ลงของหน้าอก และช่องท้องได้

3.1.6 สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาได้ผ่านระบบไร้สายแบบ Bluetooth

3.2 ลักษณะคอมพิวเตอร์ควบคุมชนิดพกพา (Tablet) พร้อมซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมและประเมินผล

3.2.1 เป็นคอมพิวเตอร์ควบคุมชนิดพกพา (Tablet) หน้าจอสัมผัส

3.2.2 สามารถแสดงแรงกดในขณะที่ใช้ Laryngoscope ได้

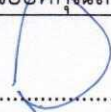
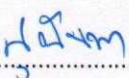
3.2.3 สามารถแสดงองศาในการหงายหน้าในขณะที่ทำ Head tilt ได้

3.2.4 สามารถแจ้งเตือนกรณีทำ Jaw Thrust และ Sniffing ได้

3.2.5 สามารถแสดงตำแหน่งของท่อช่วยหายใจกรณีใส่เข้าหลอดลมแบบปกติ หรือใส่เข้าหลอดลมแบบ Right bronchus หรือใส่เข้าหลอดอาหาร

3.2.6 สามารถประเมินค่าอัตราการหายใจ (Respiratory rate) ปริมาตรของการหายใจ (Volume) และเวลาในการหายใจ (Expiratory time) ในการฝึกทักษะได้

3.2.7 เมื่อใส่ท่อช่วยหายใจเข้าไปในบริเวณกระเพาะอาหาร จะสามารถแสดงสถานะลมเข้าสู่กระเพาะอาหารได้

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (พญ.เพ็ญภัสสรณ์ เตชะประจักษ์จิตต์)	 (พญ.ปิยวรรณ คูปรีดีชาติ)	 (น.ส.สุนันทา ปิ่นมุข)


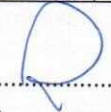
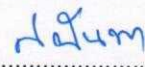
- 3.2.8 สามารถตั้งค่า Guide line ในการฝึกทักษะได้
- 3.2.9 สามารถแสดงผล/ประสิทธิภาพในการฝึกได้
- 3.2.10 สามารถเก็บ/บันทึกผลแบบประเมินผลได้

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 คอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นชนิดพกพา (Tablet)	1	ชุด
4.2 สเปร์ในความหล่อลื่น	1	ขวด
4.3 สาย AC Power	1	เส้น
4.4 กระจาสำหรับบรรจุหุ่นจำลอง	1	ใบ

5. เงื่อนไขพิเศษ

- 5.1 บริษัทผู้ขายมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า
- 5.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี
- 5.3 เป็นหุ่นใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานที่ไหนดมาก่อน

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (พญ.เพ็ญภัสสรณ์ เตชะประจักษ์จิตต์)	 (พญ.ปิยวรรณ คูปรีดีชาติ)	 (น.ส.สุนันทา ปิ่นมูข)