

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : ระบบหุ่นจำลองสำหรับการประเมินการจัดการภาวะฉุกเฉินทางระบบทางเดินหายใจ
ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 ระบบ


มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. หุ่นจำลองมีทางเดินหายใจที่สามารถฝึกทักษะการใส่ท่อช่วยหายใจได้ทั้งทางปาก และจมูก สามารถเชยคางเพื่อทำการช่วยหายใจ และหน้าอกสามารถแสดงการขยับได้เมื่อมีการช่วยหายใจ
2. สามารถฝึกทักษะการใส่ท่อช่วยหายใจด้วยเครื่องมือทางการแพทย์ชนิดใช้กับผู้ป่วยจริงได้
3. สามารถจำลองสถานการณ์ในการใส่ท่อช่วยหายใจได้ ดังนี้
 - การใส่ท่อช่วยหายใจแบบปกติ (Normal)
 - การใส่ท่อช่วยหายใจแบบขากรรไกรแข็ง (Lock Jaw)
 - การใส่ท่อช่วยหายใจแบบคอแข็ง (Rigid Neck)
 - การใส่ท่อช่วยหายใจแบบขากรรไกรเล็กผิดปกติ (Micrognathia)
 - สถานการณ์ที่เครื่องสูบลมเลือกสถานการณ์อัตโนมัติเอง
4. สามารถประเมินผลการฝึกใส่ท่อช่วยหายใจและแสดงผลการฝึกบนหน้าจอได้ทันที ตามรายละเอียดต่อไปนี้
 - องศาของการเชยคางตามแกน X และแกน Y (Sniffing Position X , Sniffing Position Y)
 - แรงกดลงบนฟัน (Force On Incisor)
 - แรงกดลงบนลิ้น (Force On Tongue)
 - ตำแหน่งของ Blade บนลิ้น (Blade Position)
 - ระดับการเปิดของฝาปิดกล่องเสียง (Lift Epiglottis)
 - ตำแหน่งของท่อช่วยหายใจ (Tube Position)
 - ปริมาณของการเติมอากาศในถุงลมของท่อช่วยหายใจ (Endotracheal cuff) (Cuff Pressure)
5. มีจอแสดงผลแบบสัมผัส โดยสามารถแสดงผลประสบความสำเร็จในการใส่ท่อช่วยหายใจ โดยประเมินจากรายละเอียดดังนี้
 - อากาศที่เข้าปอด (Ventilation of the lungs)
 - เวลาในการใส่ท่อช่วยหายใจ
6. สามารถใช้ได้กับ Laryngoscope และ Video Laryngoscope พร้อมแสดงภาพขณะฝึกทักษะบันทึกภาพ และเล่นย้อนหลังเพื่อประเมินการฝึกจากการต่อกับ Video Laryngoscope ได้
7. มีกล้องติดตั้งภายนอกที่สามารถแสดงภาพขณะฝึกทักษะ และสามารถบันทึกภาพ และเล่นย้อนหลังเพื่อประเมินการฝึกทักษะได้
8. มีปั๊มฉุกเฉินที่ด้านข้างของรถเข็น เพื่อใช้เป็นปั๊มหยุดฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุขัดข้องกับหุ่นฝึก
9. หุ่นฝึกติดตั้งอยู่บนรถเข็นพร้อมล้อเลื่อน

10. ในชุดประกอบด้วย

- กล้องบันทึกวีดีโอ 1 ชุด
- จอแสดงผลแบบสัมผัส 1 ชุด
- โต๊ะข้างวางอุปกรณ์ 2 ชุด
- เครื่องปริ้นท์ 1 ชุด
- แป้นพิมพ์ 1 ชุด
- สารหล่อลื่น 1 ชุด

11. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

<p>(ลงชื่อ) ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ</p>	<p> (รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อรุชา ตริศิริโชติ)</p>
--	--