

หุ่นจำลองฝึกปฏิบัติการดูดเสมหะและ ดูแลแผลรูเปิดหลอดลม



Content

1. Outlines and features
2. Name of part and structure
3. Handling methods
4. Cleansing methods
5. Caution for use
6. Specifications

1. Outline and Features

Outline

หุ่นออกแบบให้มีคุณสมบัติพิเศษสำหรับการฝึก Insertion technique ต่างๆเช่นการฝึกสอดใส่สาย catheter สำหรับ suction เข้าในช่อง nasal cavity, oral cavity และตำแหน่ง tracheal opening site ทั้งนี้ บริเวณส่วนใบหน้าของหุ่นสามารถถอดออกได้เพื่อแสดงถึงตำแหน่งต่างๆของสาย catheter ที่สอดใส่เข้าไปและแสดง anatomical structure ของช่อง nasal cavity, oral cavity และ cervical region

Characteristics

- ☐ ใช้สำหรับการฝีกสอดใส่สาย suction catheter เข้าในช่อง nasal และ oral cavity (สามารถใช้ได้ทั้ง Neraton และ Yanker catheter)
- ☐ ใช้สำหรับการฝีกIntrabronchial suction โดยสอดสาย suction catheter เข้าทางช่อง tracheal opening site ผ่าน tracheal cannula
- ☐ ส่วนใบหน้าของหุ่นสามารถถอดออกได้เพื่อแสดงถึงตำแหน่งต่างๆของสาย catheter ที่สอดใส่เข้าไปและรูปแบบ anatomical structure ของช่อง nasal cavity, oral cavity และ cervical region
- ☐ หุ่นทำจากวัสดุ silicone rubber มีลักษณะนุ่มคล้ายมนุษย์ให้ความรู้สึกสมจริงในการฝีกหัด
- ☐ นำเสนอหะจำลองผสมกับน้ำเพื่อให้ได้ลักษณะดังเช่นเสนอหะจริงๆใส่ลงในช่อง nasal, oral cavity และ trachea เพื่อให้การฝีกเป็นไปอย่างสมจริงยิ่งขึ้น

2. Part name and structure

3. Handling methods

3.1 การต่อ bronchial tube เข้ากับตัวหุ่น

- ☐ ใส่ชิ้นส่วน clamp เข้ากับ bronchial tube
- ☐ สวม bronchial tube เข้ากับส่วนท่อภายในหุ่นดังรูปใช้นิ้วบีบ clamp เพื่อให้ bronchial tube ยึดติดเข้ากับตัวหุ่น

3.2 หล่อลื่นภายใน nasal และ oral cavity ด้วย glycerin

- ☐ ใช้นิ้วป้ายและทา glycerin ที่ภายในช่อง nasal cavity เพื่อให้สอดใส่สาย catheter ได้ง่ายขึ้น
- ☐ ทา glycerin ที่ภายในช่อง oral cavity เพื่อให้ภายในบริเวณลิ้นและผนังปากมีสภาพของเหลวภายในสมจริง

3.3 ใส่เสนอหะจำลองลงในช่อง nasal, oral cavity และ trachea tube

- ☐ เมื่อได้ทำการใส่เสนอหะจำลองลงในส่วนต่างๆที่ต้องการแล้วจึงประกอบส่วนหน้าอีกครั้งซีกเข้ากับใบหน้าที่ห้หมดชิ้นส่วนทั้งสองจะยึดติดเข้ากันอย่างพอดีด้วยแถบ Velcro tape ด้านในของชิ้นส่วนทั้งสอง
- ☐ ท่านสามารถทำ Intranasal suctioning ในขณะที่ทำการตรวจสอบ suction tube โดยการติดตั้ง acrylicplateตามรูปข้างล่าง (ทำการยึดติด acrylicplate ด้วยแผ่น Velcro ทางด้านล่างของจมูก)
- ☐ การฝีกIntrabronchial suction ทำได้โดยการติดตั้งท่อ tracheotomy tube

4. Cleaning

4.1 การทำความสะอาดท่อ tracheal tube

- ☐ ถอดชิ้นส่วน bronchial tube ออกจากตัวหุ่นโดยใช้นิ้วถอด clamp ที่ยึดส่วนประกอบทั้งสองตามรูป

- ☐ ถอดฝาปิดที่ส่วนปลายของท่อ bronchial tube และใช้น้ำชำระล้างภายใน
- ☐ ทำความสะอาดภายใน nasal และ oral cavity โดยใช้ผ้า gauze ชุบน้ำหมาดๆเช็ดทำความสะอาดภายในทั้งหมดรวมถึงเสมหะจำลองด้วย

5. Caution for use

- ☐ เนื่องจากหุ่นสร้างขึ้นจาก silicone rubber ซึ่งมีลักษณะคล้ายจริงและบอบบางมากจึงควรทำการฝึกกับหุ่นอย่างระมัดระวังและบอบบางดังเช่นปฏิบัติกับผู้ป่วยจริงๆ
- ☐ อย่าวางสิ่งของใดๆทับหุ่นเพื่อรักษารูปร่างลักษณะของหุ่นไม่ให้บิดแบนผิดรูปไป
- ☐ ทำความสะอาดหุ่นทุกครั้งหลังการใช้งานด้วยผ้า gauze ชุบน้ำหมาดๆหรือใช้น้ำสบู่อ่อนๆผสมน้ำห้ามใช้สารจำพวก thinner หรือbenzineเด็ดขาด
- ☐ เก็บหุ่นในที่ที่ห่างจากการกระทบกับแสงแดดหรือแสง UV โดยตรง
- ☐ อุปกรณ์ suction tube และ cannula ต่างๆที่ใช้กับหุ่นห้ามนำไปใช้กับผู้ป่วยจริงเด็ดขาด
- ☐ ใช้เสมหะจำลองอย่างระมัดระวังอย่าให้เข้าตาหรือปากเด็ดขาด

6. Specification

ส่วนของหุ่น (พร้อมหน้าอีกซีกประกอบเข้าบนหุ่น)

ความยาวประมาณ 36 เซนติเมตรหรือ 50 เซนติเมตร (พร้อมติดตั้งท่อ bronchial tube)

ความกว้างประมาณ 30 เซนติเมตรความสูงประมาณ 20 เซนติเมตร

น้ำหนักประมาณ 1.4 กิโลกรัม