

## หุ่นฝึกปฏิบัติการพยาบาลเด็ก

### CLA HOSPITAL TRAINING BABY (CLA20)



หุ่นเด็กการพยาบาลนี้ได้รับการพัฒนาด้วยความสนใจเป็นพิเศษเพื่อให้ดูคล้ายจริง การดูแลง่ายและทนทาน ส่วนสูงของหุ่นประมาณ 54 ซม. และน้ำหนักประมาณ 2.9 กก. ข้อต่อแข็งแรงและเคลื่อนไหวคล้ายธรรมชาติ ผนังหน้าอกและท้องของเด็กหญิงและชายติดด้วย VELCRO ทำให้ง่ายในการถอดเปลี่ยนกระเพาะอาหาร ส่วนแทนลำไส้และกระเพาะปัสสาวะมี SCREW CLOSURES

ส่วนสำหรับฉีดยาตามตำแหน่งต่างๆ (หน้าขาและก้น)และ TEMPORAL VEIN ที่ศีรษะเป็นลักษณะสามมิติ สำหรับฝึกปฏิบัติ หุ่นเด็กทำจากพลาสติกพิเศษเพื่อความทนทาน กันน้ำ และการดูแลง่าย และจัดส่งในลักษณะประกอบเรียบร้อย และพร้อมสำหรับการใช้งาน

#### หุ่นเด็ก ประกอบด้วย

- STOMACH PROBE (CH8)
- INTESTINAL TUBE (CH14)
- VEIN PUNCTURE CANNULA (CH15)
- วาสลิน,แป้ง,SILICONE RELEASE AGENT,เลือดปลอม
- INJECTION PAD 1 ชุด และส่วนของ TEMPORAL VEIN

การดูแลพิเศษจะกล่าวตามการใช้แต่ละอย่าง หุ่นเด็กทุกตัวจะมีหมายเลขกำกับอยู่ด้านในทางขวาของทรวงอก เมื่อต้องการสั่งซื้ออะไหล่หรือร้องเรียน ให้บอกตัวเลขประจำหุ่นด้วย

ภายในและภายนอกหุ่นไม่จำเป็นต้องมีการดูแลพิเศษ ถ้าสกปรกหรือหลังจากการใช้ให้ทำความสะอาดด้วยน้ำหรือน้ำสบู่แล้วทาด้วยแป้ง เพื่อให้การเคลื่อนไหวดีขึ้น และทำเช่นเดียวกันกับชิ้นส่วนต่างๆ

บริเวณข้อต่อ ควรดูแลพิเศษโดยการฉีด SILICONE SPRAY เป็นครั้งคราว หรือหลังทำความสะอาดเพื่อให้เคลื่อนไหวได้ดี บริเวณช่องจมูก, ปาก, คอ, ท่อปัสสาวะและทวารหนัก ควรจะ SPRAY เช่นกัน ส่วนรายละเอียดให้อ่านจากการใช้งานต่างๆ

อวัยวะต่างๆ สามารถถอดและต่อด้วย SCREW CLOSURES อวัยวะต่างๆที่ใช้ในการสาธิตควรจะทำให้สะอาดและทำให้แห้งทันที ส่วนของ SCREW CLOSURES ให้ทาดัวยวาสลิน

รอยติดค้างของพลาสติกให้เช็ดด้วยสารพวก PETROLEUM ควรจะใช้ NONIRRITATING PLASTERS

เมื่อสาธิตการฆ่าเชื้อที่ผิวหนัง ไม่ควรใช้สารฆ่าเชื้อที่มีสี, IODINE และสารที่แทน IODINE การทำเครื่องหมายด้วยปากกา, สี, ปากกาลูกลื่น, หมึกและอื่นๆ จะไม่ลบออก ควรจะใช้เฉพาะดินสอ

## I. PHYSICAL EXERCISES

### A) การสูดดม การใช้ออกซิเจนและดูแลสาย

ใช้สาธิตและฝึกปฏิบัติการดูแลเกี่ยวกับการสูดดม, การใช้ FACIAL MASKS, ท่อและสายสวน, การให้ออกซิเจนทั้งทางจมูกและปากแต่ไม่สามารถใช้ในการสาธิต INTUBATION

หุ่นนี้สามารถใช้สาธิตและฝึกปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยเด็กในระยะยาว และใช้ฝึกปฏิบัติดังนี้

- MOUTH TO NOSE-MOUTH RESPIRATION
- การใช้อุปกรณ์ เช่น TUBES, RESPIRATION BAGS และอุปกรณ์อื่นๆ
- ORAL, NASAL และ TRACHEAS ASPIRATION

### การดูแลรักษา

การใส่สายจะต้อง SPRAY ด้วยซิลิโคนสเปรย์ ทั้งปากและหลอดลมรวมทั้งสายสวนที่จะสอดใส่ด้วย

## II. การสวน

### a) การสวนทำความสะอาด

### b) GLYCERINE INJECTION

c) INSTILLATION ENEMA

d) ENTEROCLYSIS

เมื่อจะฝึกปฏิบัติให้ใช้สายสวนขนาด CH14 เพราะหลอดของหุ่นออกแบบมาสำหรับสายสวน ขนาดนี้ ก่อนสวนให้ทาวาสลินบริเวณหลอด เพื่อจะใส่สายได้ง่ายขึ้น และควรใช้วาสลินจำนวนมากบริเวณหลอดหลังการใช้ ส่วนแทนลำไส้บรรจุน้ำ 50 ซีซี. สายสวนสามารถถอดออกได้ และควรใส่สายสวนอีกครั้งเพื่อระบายน้ำออกทางทวารหนัก

การดูแลรักษา

หลอดเทียมนี้ประกอบด้วยพลาสติกที่เป็นแฉกสำหรับให้สายสวนผ่าน ควรใช้ SILICONE SPRAY ที่บริเวณนี้ ทุกครั้ง หลังการใช้จะต้องเทน้ำออกบริเวณนี้แห้งก่อนที่จะต่อกับตัวหุ่น ส่วนที่ใช้แทนลำไส้ประกอบด้วย หลอด เมื่อหลอดเสียจำเป็นต้องสั่งซื้อชิ้นส่วนใหม่

หมายเหตุ

- ใช้เฉพาะสายสวน CH14
- ส่วนของลำไส้ สามารถบรรจุน้ำได้ 50 ซีซี. เท่านั้น
- รักษาหลอด โดยการฉีด SILICONE SPRAY ไว้เสมอ

III. การฉีดยาและการให้สารน้ำ

a) การฉีดยา

สามารถฝึกเทคนิคการฉีดยาทุกอย่าง ยกเว้นการฉีด INTRACUTANEOUS

บริเวณสำหรับฉีดยา อยู่เฉพาะที่ (หน้าขาและก้น) สำหรับการทำความสะอาด ให้ถอดแผ่นโฟมสำหรับฉีดยา ออกจากเบ้า ปีบและล้างทำความสะอาดก่อนใส่กลับเข้าไปใหม่ เพื่อให้ใช้ซ้ำได้ตามต้องการหากแผ่นฉีดยามีการเสียหายสามารถสั่งซื้ออะไหล่ได้

การดูแลรักษา

รูเปิดข้างล่างของแผ่นฉีดยา ทำให้สามารถถอดโฟมออกมาทำความสะอาดและทำให้แห้ง เมื่อจะใส่เข้าไปใหม่หรือหลังการใช้บ่อยๆ แนะนำให้ทาแป้งทั้ง 2 ด้านของแผ่นฉีดยา

หมายเหตุ ห้ามฝึกปฏิบัติการฉีด INTRACUTANEOUS

b) การแทง TEMPORAL VEIN

ก่อนการสอนให้ถอด TEMPORAL VEIN ออกจากช่องบริเวณศีรษะ และใส่สารน้ำสีแดงเข้าไป ใส่เส้นเลือดเทียม กระทำดังนี้

ถอดจุกออกทั้ง 2 ข้าง ใช้หลอดฉีดยาฉีดน้ำเข้าไปจนเกือบสุดอีกปลายหนึ่งแล้วจุกเต็มให้เต็มแล้วปิดจุกอีกข้างหนึ่ง น้ำในเส้นเลือดจะมีความดันเล็กน้อย ซึ่งเห็นได้จากการที่น้ำไหลย้อนเข้าเมื่อแทงเข็มเข้าไปในส่วนของ TEMPORAL VEIN พร้อมเก็บปลายของเส้นเลือดกลับเข้าไปในช่องเปิดของศีรษะ

#### **การดูแลรักษา**

หลังการใช้ให้ถอดส่วนของ TEMPORAL VEIN ออกจากรูเปิดของศีรษะ ดันน้ำออกจากเส้นเลือดด้วยหลอดฉีดยา และล้างด้วย เสียบจุกทั้ง 2 ข้าง และใส่กลับเข้าไปใหม่ศีรษะ หลังการใช้บ่อยๆเส้นเลือดจะทะลุซึ่งควรเปลี่ยนอะไหล่ใหม่

#### **หมายเหตุ**

ขณะเติมเลือดเทียมเข้าไปในเส้นเลือดให้แน่ใจว่าเลือดเทียมที่แรงอัด เพื่อให้เกิดความดันของเลือดเทียมไหลย้อนกลับเมื่อมีการแทงเส้น

ควรจะล้างเลือดเทียมออกทันทีหลังการใช้ เพื่อป้องกันการตกตะกอน

### **IV. สายสวนและการสวน**

#### **A) สายสวนกระเพาะอาหาร**

กระเพาะอาหารต่อกับหลอดอาหารด้วย SCREW CLOSURES และมีความจุ 40 ซีซี.ใช้สายสวนพลาสติกหรือแบบ DISPOSIBLE เพื่อความสะดวกในการใส่

#### **การดูแลรักษา**

เนื่องจากสายสวนและตัวหุ่น ทำจากวัสดุที่คล้ายกัน จึงทำให้เกิดความผิด เช่น ในเวลาใส่สายสวนเพื่อให้การใส่สายสวนสะดวก จึงควรใช้ SILICONE SPRAY เช่นบริเวณปาก, หลอดอาหารและสายสวนหลังจากใส่อาหารเด็กเข้าไปในหุ่น จะต้องทำความสะอาดหุ่นด้วยน้ำอุ่นทันที

#### **หมายเหตุ**

- ความจุของกระเพาะอาหาร 40 ซีซี.
- เพื่อเพิ่มความสามารถในการใส่สายสวน ควรใช้ SILICONE SPRAY บริเวณสายสวนและทางเดินอาหาร

- ล้างทำความสะอาดทันที หลังจากการใส่อาหารและควรใช้น้ำยาล้างไขมัน เพื่อป้องกันการตกค้างของไขมัน

## B) สายสวนกระเพาะปัสสาวะ ดูจากหัวข้อการสวนปัสสาวะ

### V. การให้การพยาบาลพิเศษ

#### a) การดูแลรูเปิดลำไส้

ใช้เฉพาะแผ่นหน้าท้องของเด็กผู้ชาย สำหรับการดูแลรูเปิดลำไส้ ไม่ควรใช้สารที่ติดแน่นกับผิวหนังของหุ่น

#### หมายเหตุ

สิ่งตกค้างจากการติดพลาสติกสามารถเช็ดออกด้วยสารพวก PETROLEUM แต่ IODINE และสารแทนพวก IODINE ควรจะหลีกเลี่ยง

#### b) การหยอดยาหู

#### c) การหยอดยาจมูก

หลังจากการหยอดหู ยาจะไหลออกเมื่อตะแคงศีรษะ เช็ดคราบมันออกด้วยไม้พันสำลีชุดสาร PETROLEUM และปฏิบัติเช่นเดียวกันหลังจากการหยอดจมูก

### VI. การสวน

#### a) การสวนเส้นเลือดดำสะดือ

UMBILICAL VEIN คือเส้นเลือดใหญ่สุดใน 3 เส้นเลือด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 5 มม. ยาวประมาณ 150 มม. ก่อนการสวนควรใช้ SILICONE SPRAY บริเวณรูเส้นเลือดและสายสวน เพื่อให้การสวนเป็นไปด้วยดี

ส่วนอีกสองเส้น เส้นผ่าศูนย์กลางยาวประมาณ 3 มม. หมายถึงเส้นเลือดแดง และไม่สามารถสวนได้

#### การดูแลรักษา

การทำความสะอาด ถอดผนังหน้าท้องออก แล้วล้างสวน UMBILICAL VEIN ด้วยน้ำ

#### b) การสวนปัสสาวะและการสวนล้าง

สิ่งสำคัญในการใส่และคายสวนไว้ สามารถฝึกหัดได้จากหุ่นเด็กทั้งหญิงและชาย หูรดที่กระเพาะปัสสาวะจะปิดกันได้ ท่อปัสสาวะมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม. และออกแบบให้ใช้ได้กับสายสวนขนาด CH8 ทั้งอวัยวะเพศหญิงและชาย ก่อนการสวนควรใช้ SILICONE SPRAY ที่สายสวนก่อน

ก่อนการเรียนให้เติมน้ำเข้ากระเพาะปัสสาวะภายใต้ความดันเล็กน้อย ความจุของกระเพาะปัสสาวะ 40 ซีซี. ทั้งของเพศหญิงและชาย

#### การดูแลรักษา

หลังการเรียน ถอดกระเพาะปัสสาวะออกจากท่อปัสสาวะใช้สายสวนใส่เข้าไป เพื่อเอาน้ำออกหูดของกระเพาะปัสสาวะเมื่อชำระดู ควรเปลี่ยนอะไหล่ใหม่

#### หมายเหตุ

- ใช้สายสวนเฉพาะขนาด CH8
- ใช้ SILICONE SPRAY สำหรับการหล่อลื่น
- กระเพาะปัสสาวะ มีขนาดความจุ 40 ซีซี. เมื่อใส่น้ำเต็ม และควรมีแรงดันเล็กน้อย