

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ่นฝึกทำคลอด (เด็กมีสายสะดือ)
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

1. ความต้องการ

หุ่นฝึกทำคลอด (เด็กมีสายสะดือ)

จำนวน

1

ชุด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

หุ่นจำลองฝึกทำคลอดประเภทนี้ เป็นสื่อการเรียนการสอน โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ นักศึกษาหรือบุคลากรทางการแพทย์ได้ฝึกฝนทักษะเชิงปฏิบัติ (Hands-on Skills) ในสถานการณ์ จำลองที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริง ก่อนที่จะไปปฏิบัติงานจริงกับผู้ป่วย

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหุ่นจำลองฝึกทักษะการทำคลอดทำจากซิลิโคน มีความเหมือนจริงทางกายวิภาค เหมาะสำหรับ การเรียนการสอนของทางการแพทย์และการพยาบาล

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นหุ่นจำลองลำตัวหญิงมีครรภ์ตั้งแต่หน้าท้องถึงต้นขาอยู่ในท่าขาห้อย

4.2 ตัวหุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์คุณภาพสูงที่มีความยืดหยุ่นสูงและมีความทนทาน

4.3 ตัวหุ่นมารดาใช้ยางสังเคราะห์หล่อขึ้นรูปเป็นเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว ไม่มีรอยต่อใดๆ ของ วัสดุอื่น ยกเว้นฐานรองหุ่น

4.4 วัสดุยางสังเคราะห์ที่ใช้ผลิตตัวหุ่นมารดาและหุ่นทารกมีคุณสมบัติพิเศษที่สามารถ คืนรูป ได้หากมีร่องรอยที่เกิดจากการแรงกดหรือแรงบีบจากการใช้งาน เช่น รอยบวมและรอยยับบนผิวหนัง ของหุ่น โดยวิธีการเป่าด้วยลมร้อนจากไดร์เป่าผมร่วมกับการใช้นิ้วมือคลึงเบาๆ

4.5 ภายในตัวหุ่นมีช่องคลอดเป็นทางแนวยาวออกไปสู่ปากช่องคลอดขนาดพอดีกับตัวหุ่น ทารก เมื่อหุ่นทารกเคลื่อนผ่านผนังช่องคลอดจะมีความแนบรัดกระชับกับหุ่นทารก

4.6 ส่วนของอวัยวะเพศหญิง (ปากช่องคลอด) มีความเหมือนจริงในเวลาปกติและสามารถยืด ขยายออกเมื่อทารกเคลื่อนผ่านออกจากช่องคลอดโดยไม่ฉีกขาด และหดตัวกลับสู่ขนาดเดิมตามปกติ เมื่อทารกผ่านช่องคลอดออกไปแล้ว

4.7 มีหุ่นจำลองทารกเพศหญิงมีรายละเอียดดังนี้

4.7.1 หุ่นทารกผลิตจากยางสังเคราะห์คุณภาพสูง มีความอ่อนนุ่มและยืดหยุ่น

4.7.2 หุ่นทารกมีลักษณะใกล้เคียงทารกจริง โดยไม่มีรอยต่อใดๆ ที่ข้อต่อต่างๆ เช่น คอ หัวไหล่ ขาหนีบ หรือเข่า ไปจนถึงสายสะดือ

4.7.3 ศีรษะของหุ่นทารกมีน้ำหนักคล้ายจริงหรือมีการจำลองกล้ามเนื้อลำคออ่อนคล้าย ทารกจริงซึ่งเอนไปได้ทุกทิศทางตามแรงโน้มถ่วง สามารถใช้ฝึกทักษะการอุ้มประคองศีรษะทารกได้

4.8 หุ่นทารกสามารถจัดทำในการคลอดได้ตามความต้องการของผู้ฝึก เช่น

4.8.1 Cephalic birth

4.8.2 Breech birth

4.8.3 Shoulder dystocia


(แพทย์หญิงโสริยา รังสรรค์นิเวศน์)
ประธานกรรมการ


(แพทย์หญิงสุธาดา พุทธรักษ์)
กรรมการ


(นางสาวเพียว บุญสิทธิ)
กรรมการ

4.9 หุ่นจำลองทารกมีสายสะดือความยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โดยสายสะดืออยู่ติดกับตัวทารกโดยไม่มีรอยต่อ เพื่อความเสมือนจริง

4.10 สามารถกำหนดความยาก-ง่ายในการคลอดได้ตามความต้องการโดยการใช้มือดันตัวทารกจากทางด้านหลัง

4.11 มีอุปกรณ์ช่วยจัดท่าของของทารกเมื่อฝึกทำคลอดท่า Shoulder dystocia มีลักษณะเป็นด้ามจับรูปตัว T โดยปลายด้านหนึ่งออกแบบมาสำหรับประกอบเข้าบริเวณทวารหนักของตัวหุ่นทารก

4.12 ฐานรองหุ่นมารดามีลักษณะเป็นแผ่นสามารถยึดติดกับโต๊ะได้โดยไม่เลื่อนเมื่อใช้งาน

4.13 ใช้งานง่าย โดยร่วมกับเจลหล่อลื่นสูตรน้ำ (Water-based lubricant gel) ที่มีขายอยู่ในโรงพยาบาลทั่วไป เช่น KY Gel หรือยี่ห้ออื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า

4.14 ดูแลรักษาได้ง่ายโดยการทำความสะอาดด้วยน้ำและโรยแป้งเด็ก

4.15 มีเอกสารแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

5.1 ตัวหุ่นมารดา	1 ตัว
5.2 แผ่นฐานรองหุ่นมารดาพร้อมอุปกรณ์ยึดกับโต๊ะ	1ชุด
5.3 หุ่นทารกเพศหญิงพร้อมสายสะดือแบบไร้ข้อต่อ	1 ตัว
5.4 เจลหล่อลื่นสูตรน้ำ	1 หลอด
5.5 แป้ง	1 กระปุก
5.6 คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ	1 เล่ม

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 มีบริการตรวจเช็คสภาพอย่างน้อยทุก 6 เดือน ตลอดการใช้งาน

6.2 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี


(แพทย์หญิงโสรัยา รังสรรค์นิเวศน์)
ประธานกรรมการ


(แพทย์หญิงสุธาดา พุทธรักษ์)
กรรมการ


(นางสาวเพียว บุญสิทธิ)
กรรมการ