

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ่นฝึกการกำจัดสิ่งแปลกปลอมในโพรงจมูก (เต็มตัว)
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ
 หุ่นฝึกการกำจัดสิ่งแปลกปลอมในโพรงจมูก (เต็มตัว) จำนวน 1 ชุด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน
 สำหรับการเรียนการสอน
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนต่อสภาวะอุณหภูมิสูง มีผิวสัมผัสนุ่มมีความสมจริง
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 คุณลักษณะภายนอกของหุ่น
 - 4.1.1 หุ่นแสดงศีรษะและไหล่ของเพศชายเต็มตัวที่อ้าปาก และมีรูจมูก
 - 4.1.2 หุ่นสามารถถอดเปลี่ยนโพรงจมูกจำลองทั้ง ซ้าย-ขวา ทางด้านหลังของศีรษะหุ่น
 - 4.2 ลักษณะภายในของหุ่น
 - 4.2.1 หุ่นมีชุดโพรงจมูกจำลองซ้าย-ขวา ที่แสดง Turbinate และแผ่นกั้นซ้าย-ขวา ติดตั้งอยู่ภายในหุ่น
 - 4.2.2 หุ่นมีชุดโพรงจมูกที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย
 - 4.2.3 ชุดโพรงจมูกที่สามารถ ติดตั้งสิ่งแปลกปลอมชนิดต่าง ๆ สำหรับการฝึกได้
 - 4.2.4 ตัวหุ่นสามารถติดตั้งกับชุดโพรงจมูก สำหรับฝึกการห้ามเลือดในโพรงจมูกได้
 - 4.3 หุ่นใช้สำหรับการฝึก
 - 4.3.1 การกำจัดสิ่งแปลกปลอมในโพรงจมูก
 - 4.3.2 การห้ามเลือดภายในโพรงจมูก
 - 4.3.3 การฝึกทักษะอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
5. อุปกรณ์ประกอบหุ่น
 - 5.1 ตัวหุ่น จำนวน 1 ตัว
 - 5.2 ชุดโพรงจมูกสำรอง จำนวน 1 ชุด
 - 5.3 อุปกรณ์ทำความสะอาดหุ่น
 - 5.4 อุปกรณ์ทำความสะอาด
 - 5.5 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา
 - 5.6 คู่มือใช้งานและการดูแลรักษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจุงจิต ไกรวัฒนพงศ์)


(แพทย์หญิงกชกานต์ รัตนอรุณ)


(นางสาวกนิษฐา ระวังถ้อย)

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี โดยบริการทุกๆ 6 เดือน
- 6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี
- 6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุง นอกเหนือจากที่กล่าวมาได้
- 6.4 ผลิตภัณท์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านบริษัทตัวแทนขายและบริการ
- 6.5 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณท์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจุงจิต ไกรวัฒนพงศ์)


(แพทย์หญิงกชกานต์ รัตนอรุณ)


(นางสาวกนิษฐา ระวังถ้อย)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 หุ่นฝึกการห้ามเลือดในโพรงจมูก
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

หุ่นฝึกการห้ามเลือดในโพรงจมูก จำนวน 3 ชุด /

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับการเรียนการสอน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 คุณลักษณะภายนอกของหุ่น

4.1.1 หุ่นแสดงศีรษะครึ่งซีกขวาส่วนตัดตั้งแต่ตาซ้ายของเพศชายอ้าปากและมีรูจมูก

4.1.2 ตัวหุ่นติดตั้งอยู่บนแท่นทำจากไม้อัดยางพารา ซึ่งทำให้หุ่นเอียงประมาณ 50 - 80 องศา

4.1.3 สามารถมองเห็นโพรงจมูกภายในและตรวจสอบความถูกต้องของการฝึกได้

4.1.4 บริเวณที่เป็นหน้าตัดของหุ่น มีลักษณะเป็นช่องที่สามารถติดตั้งโพรงจมูกสำหรับการถอดเปลี่ยนได้ง่าย

4.1.5 บริเวณรูเปิดจมูกของหุ่นสามารถถอดเปลี่ยนได้

4.2 ลักษณะภายในของหุ่น

4.2.1 หุ่นมีโพรงจมูกครึ่งซีกขวาที่แสดง Turbinate ทั้งสามของหุ่น

4.2.2 หุ่นมีโพรงจมูกครึ่งซีกขวาที่มีแผ่นปิดส่วนที่ตัดครึ่งซีกมีลักษณะใส ทำให้สามารถมองเห็นภายในโพรงจมูกได้

4.2.3 หุ่นมีโพรงจมูกที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย

4.2.4 ชุดโพรงจมูกสามารถ ติดตั้งสิ่งแปลกปลอมชนิดต่างๆ สำหรับการฝึกได้

4.3 หุ่นใช้สำหรับการฝึก

4.3.1 การกำจัดสิ่งแปลกปลอมในโพรงจมูก

4.3.2 การห้ามเลือดภายในโพรงจมูก Posterior nasal packing

4.3.3 การห้ามเลือดภายในโพรงจมูก Anterior nasal packing

4.3.4 การฝึกทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจรูญจิต ไกรวัฒน์พงศ์)

(แพทย์หญิงกชกานต์ รัตนอรุณ)

(นางสาวกนิษฐา ระวังถ้อย)

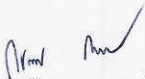
5. อุปกรณ์ประกอบหุ่น

- | | |
|---|--------------|
| 5.1 ตัวหุ่น | จำนวน 1 ตัว |
| 5.2 โพรงจมูกสำหรับการฝึกห้ามเลือดภายในโพรงจมูก | จำนวน 1 ชุด |
| 5.3 โพรงจมูกสำหรับการฝึกกำจัดสิ่งแปลกปลอมในโพรงจมูก | จำนวน 1 ชุด |
| 5.4 ภาชนะบรรจุหุ่น | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.5 อุปกรณ์ทำความสะอาดหุ่น | |
| 5.6 คู่มือใช้งานและการดูแลรักษา | |
| 5.7 ใบบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา | จำนวน 1 เล่ม |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี โดยบริการทุกๆ 6 เดือน
- 6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี
- 6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุง นอกเหนือจากที่กล่าวมาได้
- 6.4 ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านบริษัทตัวแทนขายและบริการ
- 6.5 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจรุงจิต ไกรวัฒนพงศ์)


(แพทย์หญิงกชกานต์ รัตนอรุณ)


(นางสาวกนิษฐา ระวีงัถ้อย)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 หุ่นสาธิตการฝึกผ่าตัดตาгүйິง
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ
 หุ่นสาธิตการฝึกผ่าตัดตาгүйິง จำนวน 1 ชุด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน
 สำหรับการเรียนการสอน
3. คุณลักษณะทั่วไป
 3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนต่อสภาวะอุณหภูมิสูง
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 4.1 หุ่นจำลองแสดงศีรษะและไหล่ของเพศชาย
 4.2 บริเวณเบ้าตาทั้งสองข้างของหุ่นมีช่องว่างสำหรับติดตั้งเบ้าตา
 4.3 ชุดตาทั้งสองข้างของหุ่นสามารถถอดเปลี่ยนได้ โดยการถอดเข้า-ออกของเบ้าตาของหุ่น
 4.4 หุ่นมีต่าгүйິงจำลองแบบ Cyst, Xanthelasma และ Papillomas
 4.5 หุ่นมีต่าгүйິงจำลองทั้งแบบ External และ Internal
 4.6 การฝึกผ่าตัดตาгүйິง (Hordeolum) จำลอง ทั้ง Internal และ External
 4.7 การฝึกกำจัดสิ่งแปลกปลอมที่กระจกตา
 4.8 ฝึกทักษะอื่นๆที่เกี่ยวข้องได้
5. อุปกรณ์ประกอบหุ่น

5.1 ตั๋วหุ่น	จำนวน 1 ชิ้น
5.2 ชุดตาขวาปกติ	จำนวน 1 ชิ้น
5.3 ชุดตาгүйິงจำลอง	จำนวน 15 ชิ้น
5.4 ชุดตาгүйິงจำลองแบบ Cyst	จำนวน 13 ชิ้น
5.5 ชุดตา Xanthelasma	จำนวน 1 ชิ้น
5.6 ชุดตา Papillomas	จำนวน 1 ชิ้น
5.7 ชุดตาสำหรับฝึกกำจัดสิ่งแปลกปลอม	จำนวน 3 ชิ้น
5.8 สารหล่อลื่นซิลิโคน	จำนวน 1 ชิ้น
5.9 อุปกรณ์ทำความสะอาด	จำนวน 1 ชุด
5.10 คู่มือการใช้งานและดูแลรักษา	
5.11 ภาชนะบรรจุหุ่น	จำนวน 1 ชิ้น
5.12 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา	จำนวน 1 เล่ม



(แพทย์หญิงชนิยา ศรีสุวรรณภรณ์)



(นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน)



(นางสาวรัตติยาภรณ์ นาคทอง)

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี โดยบริการทุกๆ 6 เดือน
- 6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี
- 6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุง นอกเหนือจากที่กล่าวมาได้
- 6.4 ผลิตภัณท์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านบริษัทตัวแทนขายและบริการ
- 6.5 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณท์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต



(แพทย์หญิงชนิยา ศรีสุวรรณภรณ์)



(นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน)



(นางสาวรัตติยาภรณ์ นาคทอง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 หุ่นฝึกวัดความดันในลูกตา /
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ
 หุ่นฝึกวัดความดันในลูกตา จำนวน 1 ชุด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน
 สำหรับการเรียนการสอน
3. คุณลักษณะทั่วไป
 3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 4.1 หุ่นจำลองแสดงตั้งแต่ศีรษะถึงไหล่ของเพศชาย
 4.2 บริเวณเบ้าตาทั้งสองข้างของหุ่นมีช่องว่างสำหรับติดตั้งเบ้าตา
 4.3 ตาทั้งสองข้างของหุ่นสามารถถอดเปลี่ยนได้ โดยการถอดเข้า-ออกของเบ้าตาของหุ่น
 4.4 หุ่นมีลูกตาจำลองที่มีขนาดแรงดันตาขนาดประมาณ น้อยกว่า 10 mmHg, 10 - 20 mmHg และมากกว่า 20 mmHg
 4.4.1 หุ่นมีลูกตาจำลองที่สามารถใช้ฝึกซ้ำๆ ได้หลายครั้ง
 4.4.2 ส่วนเบ้าตาและตาทั้งหมดรวมเป็นชิ้นเดียวกันและสามารถถอดเปลี่ยนกับตัวหุ่นได้
 4.5 หุ่นใช้สำหรับการฝึกดังนี้
 4.5.1 การวัดแรงดันตา
 4.5.2 การใช้เครื่องมือ Schiotz Tonometer
 4.5.3 การกำจัดสิ่งแปลกปลอมกระจกตา
 4.5.4 การฝึกทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
5. อุปกรณ์ประกอบหุ่น

5.1 ตัวหุ่น	จำนวน 1 ตัว
5.2 ชุดเบ้าตาที่มีแรงดันน้อยกว่า 10 mmHg	จำนวน 4 ชิ้น
5.3 ชุดเบ้าตาที่มีแรงดัน 10 - 20 mmHg	จำนวน 4 ชิ้น
5.4 ชุดเบ้าตาที่มีแรงดันมากกว่า 20 mmHg	จำนวน 4 ชิ้น
5.5 ชุดตากำจัดสิ่งแปลกปลอม	จำนวน 2 ชิ้น
5.6 สารหล่อลื่นซิลิโคน	จำนวน 1 ชิ้น
5.7 ภาชนะบรรจุหุ่น	จำนวน 1 ชิ้น





(แพทย์หญิงวรรธน์ จองไพจิตรสกุล) (แพทย์หญิงวรรณิศา ศุภเจียรพันธ์) (นางสาวพันธ์ธิดา จันทรักษ์)

5.8 คู่มือการใช้งานและดูแลรักษา

5.9 อุปกรณ์ทำความสะอาด จำนวน 1 ชุด

5.10 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา จำนวน 1 เล่ม

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี โดยบริการทุกๆ 6 เดือน

6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี

6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุง นอกเหนือจากที่กล่าวมาได้

6.4 ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านบริษัทตัวแทนขายและบริการ

6.5 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต



(แพทย์หญิงวรรรัตน์ จองไพจิตรสกุล)



(แพทย์หญิงวรรณิศา ศุภเจียรพันธ์)



(นางสาวพันธธิดา จันทรักษ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 รุ่นจำลองแขนสำหรับฝึกผ่าตัดก่อนเนื้อ/เย็บแผล/ผ่าหนอง
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

รุ่นจำลองแขนสำหรับฝึกผ่าตัดก่อนเนื้อ/เย็บแผล/ผ่าหนอง จำนวน 2 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 รุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิห้องปกติ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รุ่นแสดงแขนซ้ายตั้งแต่ปลายนิ้วถึงไหล่ลักษณะคว่ำ

4.2 รุ่นมีผิวหนังอ่อนนุ่ม และสามารถเคลื่อนย้ายได้ง่ายและสะดวก

4.3 บริเวณตำแหน่งข้อแขนด้านข้างและข้อแขนด้านบน เป็นช่องสำหรับแผ่นผิวหนังที่ใช้ฝึกสามารถถอดเปลี่ยนได้

4.4 การฝึกสำหรับฝึกผ่าตัดก่อนเนื้อ/เย็บแผล/ผ่าหนอง

4.5 ทักษะอื่นๆที่เกี่ยวข้องได้

5. อุปกรณ์ประกอบรุ่น

5.1 ตัวรุ่น จำนวน 1 ตัว

5.2 แผ่นผิวหนังฝึกผ่าหนอง จำนวน 10 ชิ้น

5.3 แผ่นผิวหนังฝึกเย็บแผล จำนวน 10 ชิ้น

5.4 แผ่นผิวหนังฝึกผ่าตัดก่อนเนื้อ จำนวน 10 ชิ้น

5.5 ภาชนะบรรจุรุ่น จำนวน 1 ชิ้น

5.6 คู่มือการใช้งานและดูแลรักษา

5.7 อุปกรณ์ทำความสะอาด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี

6.2 อาจารย์ผู้สอนสามารถการออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุงรุ่นจำลองแขนสำหรับฝึกผ่าตัดก่อนเนื้อ/เย็บแผล/ผ่าหนอง ตามที่กล่าวมาข้างต้นได้

6.3 ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านบริษัทตัวแทนขายและบริการ



นายชนาริป สีลา
 นักจัดการงานทั่วไป



(นางสาวพันธิดา จันทร์ภักย์)
 นักวิชาการศึกษา



นางจิตราตันี จีวาน
 นักจัดการงานทั่วไป

5.6 แผ่น Intercostal Muscle จำลองซ้าย จำนวน 25 ชิ้น

5.6 แผ่น Intercostal Muscle จำลองขวา จำนวน 25 ชิ้น

5.7 อุปกรณ์ทำความสะอาด จำนวน 1 ชุด

5.8 คู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี โดยบริการทุกๆ 6 เดือน

6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี

6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถการออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุงนอกเหนือจากที่ระบุไว้

6.4 ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านตัวแทนการขายหรือบริการ

ชุนธิป

นายชนาธิป ศิลลา
นักจัดการงานทั่วไป

Sr

(นางสาวรัตติยาภรณ์ นาคทอง)
นักวิชาการศึกษา

จิลาวัณย์

นางจิลาวัณย์ น้าวน
นักจัดการงานทั่วไป

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 หุ่นฝึกการฉีดยาชาบริเวณนิ้วเท้าและการถอดเล็บเท้า
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

หุ่นฝึกการฉีดยาชาบริเวณนิ้วเท้าและการถอดเล็บเท้า จำนวน 2 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ใน อุณหภูมิห้องปกติ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 หุ่นจำลองแสดงนิ้วเท้า จนถึงใต้เท้า ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย

4.2 บริเวณเล็บของหุ่นเป็นร่องสำหรับสอดเล็บปลอม และสามารถถอดเปลี่ยนเล็บ

4.3 หุ่นใช้สำหรับการฝึกต่างๆ

4.4 ผิวหนังสามารถใช้ฝึกซ้ำได้หลายครั้ง

4.4.1 การฝึกฉีดยาชาบริเวณนิ้วเท้า (Digital Nerve Block)

4.4.2 การฝึกถอดเล็บ

4.4.3 ทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 ตัวหุ่น จำนวน 1 ชิ้น

5.2 เล็บ จำนวน 20 ชิ้น

5.3 ภาชนะบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้น

5.4 คู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา

5.5 อุปกรณ์ทำความสะอาด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี โดยบริการทุกๆ 6 เดือน

6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี

6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถการออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุงนอกเหนือจากที่กล่าวมาได้

6.4 ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านตัวแทนการขายหรือ บริการ

รชธิป

นายชนาธิป สิลลา
 นักจัดการงานทั่วไป

ชิตกัญ

(นางสาวพันธิดา จันทร์รักษ์)
 นักวิชาการศึกษา

ชิตกัญ

นางชิตกัญ ทั่ว
 นักจัดการงานทั่วไป

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 หุ่นฝึกการกำจัดสิ่งแปลกปลอมในช่องหู
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

หุ่นฝึกการกำจัดสิ่งแปลกปลอมในช่องหู จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนต่อสภาวะอุณหภูมิสูง มีผิวสัมผัสนุ่ม มีความสมจริง

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 หุ่นจำลองเพศชาย แสดงศีรษะ คอ และไหล่ ในท่าตะแคงซ้าย

4.2 บริเวณใบหูของหุ่น สามารถถอดเปลี่ยนได้ และมีความอ่อนนุ่มผิวสัมผัสคล้ายจริง

4.3 หุ่นมีชุดใบหูที่ประกอบด้วย ใบหู, รูหู

4.4 ภายในรูหู สามารถบรรจุสิ่งแปลกปลอมชนิดต่าง ๆ ได้

4.5 หุ่นใช้สำหรับการฝึก

4.5.1 การกำจัดสิ่งแปลกปลอมในหู เช่น แมลงก้นหิน ลูกปิด

4.5.2 การฝึกทักษะอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 ตัวหุ่น จำนวน 1 ชิ้น

5.2 ชุดใบหูสำหรับเปลี่ยน จำนวน 5 ชิ้น

5.3 ชุดของสิ่งแปลกปลอม จำนวน 1 ชุด

5.4 ภาชนะบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้น

5.5 อุปกรณ์ทำความสะอาด

5.6 คู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา

5.7 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา จำนวน 1 เล่ม

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี โดยบริการทุกๆ 6 เดือน


6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี

6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถการออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุง นอกเหนือจากที่กล่าวมาได้

6.4 ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านตัวแทนการขายหรือ
บริการ

6.5 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการ
บำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจรุงจิต ไกรวัฒนพงศ์)


(แพทย์หญิงกชกานต์ รัตน์อรุณ)


(นางสาวรัตติยาภรณ์ นาคทอง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ่นสาธิตการฝึกเจาะไขสันหลังทารก
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

หุ่นสาธิตการฝึกเจาะไขสันหลังทารก จำนวน 2 ชุด

2. วัตถุประสงค์

สำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ Simulator และสอนแสดงให้นิสิตแพทย์/แพทย์ใช้ทุน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนต่อสภาวะอุณหภูมิสูง

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 หุ่นแสดงทารกเต็มตัว ผิวหนังมีความอ่อนนุ่ม อยู่ในท่านอนตะแคงและตัวงอ

4.2 ผิวหนังบริเวณหลังของหุ่นที่ใช้ในการฝึกสามารถถอดเปลี่ยนได้

4.3 หุ่นมีกระดูก Iliac Spine ติดตั้งไว้เพื่อเป็นตำแหน่งอ้างอิง

4.4 ชุดผิวหนังมีกระดูก Lumbar L1 - L5 ติดตั้งอยู่ภายใน

4.5 ชุดผิวหนังมีไขสันหลังจำลองที่บรรจุน้ำไขสันหลังเทียมได้ และทนต่อการเจาะหลายครั้ง

4.6 ชุดกระดูกผิวหนังมี Ligament จำลองติดตั้งบนกระดูก Lumbar

4.7 หุ่นใช้สำหรับฝึกทักษะต่างๆ

4.7.1 การฉีดยาเจาะน้ำไขสันหลัง

4.7.2 ทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 ตัวหุ่น จำนวน 1 ชิ้น

5.2 ชุดผิวหนัง จำนวน 5 ชิ้น

5.3 ภาชนะบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้น

5.4 ระบบไขสันหลังเทียม จำนวน 1 ชุด

5.5 คู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา

5.6 อุปกรณ์ทำความสะอาด

5.7 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา จำนวน 1 เล่ม

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี

6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี



(แพทย์หญิงอรวิณี ฤๅชา)



(นางสาวฤทัย โพลงพลับ)



(นางสาวกนิษฐา ระวังภัย)

- 6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุงหุ่นสาธิตการฝึกเจาะไขสันหลังทารก นอกเหนือจากที่ระบุไว้
- 6.4 ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านตัวแทนการขายหรือ บริการ
- 6.5 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการ บำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

ณวัฒน์ ฤกษ์

(แพทย์หญิงอรวิณี ฤกษ์)

ณัฐ ฤกษ์

(นางสาวฤทัย โพลงพลับ)

ณัฐ ฤกษ์

(นางสาวกนิษฐา ระวังถ้อย)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ่นสาธิตการฝึกใส่สายระบายทรวงอก เด็ก 5 ขวบ
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

หุ่นสาธิตการฝึกใส่สายระบายทรวงอก เด็ก 5 ขวบ จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

สำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ Simulator และสอนแสดงให้นิสิตแพทย์/แพทย์ใช้ทุน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์ มีความแข็งแรง เก็บรักษาได้ง่าย ทนทานต่อการใช้งาน และสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 หุ่นจำลองแสดงเด็กชายอายุ 5 ขวบครึ่งตัว ตั้งแต่คอจนถึงลำตัว แขนขวยกสูง โดยที่มีส่วนลำตัวครบทั้งด้านหน้าและหลังของลำตัว สามารถฝึกคลำหาตำแหน่งกระดุกซี่โครงได้

4.2 บริเวณลำตัวด้านขวา และหน้าอกด้านซ้ายของหุ่น มีผิวหนังที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ใช้ในการฝึก

4.3 การฝึกใส่สายระบายทรวงอก (ICD) บริเวณลำตัวด้านขวาของตัวหุ่น

4.3.1 มีกระดุกซี่โครงจำลองติดตั้งอยู่ภายใน โดยสามารถคลำหาตำแหน่งกระดุกซี่โครงได้

4.3.2 บริเวณกระดุกซี่โครงที่ 5-7 ด้านขวาของหุ่น เป็นตำแหน่งที่ผิวหนังสามารถถอดเปลี่ยนได้ ประกอบด้วย

4.3.2.1 แผ่นกล้ามเนื้อ Intercostal Muscle ติดตั้งอยู่กับกระดุกซี่โครง

4.3.2.2 แผ่นผิวหนัง ติดตั้งอยู่กับตัวหุ่น

4.3.3 มีระบบปอดจำลองติดตั้งอยู่ภายใน

4.4 การฝึกทำ Needle Thoracostomy บริเวณหน้าอกด้านซ้ายของตัวหุ่น

4.4.1 มีกระดุกซี่โครงจำลองติดตั้งอยู่ภายใน โดยสามารถคลำหาตำแหน่งกระดุกซี่โครงได้

4.4.2 บริเวณกระดุกซี่โครงที่ 2-3 หน้าอกด้านซ้าย (ใต้Clavicle) เป็นตำแหน่งที่ผิวหนังสามารถถอดเปลี่ยนได้ ประกอบด้วย

4.4.2.1 แผ่นกล้ามเนื้อ Intercostal Muscle ติดตั้งอยู่กับกระดุกซี่โครง

4.4.2.2 แผ่นผิวหนัง ติดตั้งอยู่กับตัวหุ่น

4.4.3 มีระบบปอดจำลองติดตั้งอยู่ภายใน โดยอาจารย์ผู้สอนสามารถควบคุม แรงดันลมและการไหลของเลือดเทียมที่ออกจากปอด และช่องปอดจำลองภายในตัวหุ่นได้



(แพทย์หญิงกัจจาวรณ เสงคราวิทย์)



(นางสาวกนิษฐา ระวังถ้อย)



(นางสาวพันธิดา จันทักษ์)

4.5 หุ่นใช้สำหรับการฝึกทักษะต่างๆ

4.5.1 การทำ Needle Thoracostomy

4.5.2 การรักษา Chest Trauma อื่นๆ (อาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ระบุ)

4.5.3 การใส่สายระบายทรวงอก

4.5.4 การดูแลท่อระบายทรวงอก

4.5.5 การฝึกทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 ตัวหุ่น	จำนวน 1 ตัว
5.2 ผิวหนังหน้าอก	จำนวน 20 ชิ้น
5.3 แผ่นกล้ามเนื้อ Intercostal Muscle หน้าอก	จำนวน 20 ชิ้น
5.4 ผิวหนังข้างลำตัวด้านขวา	จำนวน 20 ชิ้น
5.5 แผ่นกล้ามเนื้อ Intercostal Muscle ข้างลำตัวด้านขวา	จำนวน 20 ชิ้น
5.6 ชุดอุปกรณ์ระบบแรงดันลมและเลือดจำลอง	จำนวน 1 ชุด
5.7 อุปกรณ์ทำความสะอาด	จำนวน 1 ชุด
5.8 ภาชนะบรรจุหุ่น	จำนวน 1 ชิ้น
5.9 คู่มือการใช้งานและดูแลรักษา	จำนวน 1 เล่ม
5.10 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา	จำนวน 1 เล่ม

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี

6.2 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี

6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบหุ่นสาธิตการฝึกใส่สายระบายทรวงอก เด็ก 5 ขวบและพัฒนาปรับปรุงได้เพิ่มเติม จากรายละเอียดที่กล่าวมาข้างต้นได้

6.4 ผลิตภัณท์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านตัวแทนการขายหรือบริการ

6.5 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณท์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

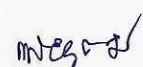
(แพทย์หญิงกัจจาวรรณ เสงคราวิทย์)

(นางสาวกนิษฐา ระวีง์ถ้อย)

(นางสาวพินธิดา จันทร์ักษ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 หุ่นฝึกการใส่สายให้อาหารทางจมูกทารก /
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ
 - หุ่นฝึกการใส่สายให้อาหารทางจมูกทารก / จำนวน 1 ชุด
2. วัตถุประสงค์
 - สำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ Simulator และสอนแสดงให้นักศึกษาแพทย์/แพทย์ใช้ทุน
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 หุ่นแสดงทารกเต็มตัว แขนงศีรษะ อ้าปาก
 - 4.2 บริเวณช่องท้องเป็นช่องที่สามารถปิด - เปิดได้ สามารถมองเห็นกระเพาะอาหารและหลอดอาหารได้
 - 4.3 หุ่นมีโพรงจมูก ช่องปาก ลิ้น ฟัน หลอดอาหาร กระเพาะอาหาร หลอดลม ปอด
 - 4.4 หุ่นมีกระเพาะอาหารและหลอดอาหารใสที่สามารถมองเห็นปลายสายได้ และกระเพาะอาหารปกติ
 - 4.5 หุ่นมีกระเพาะอาหารที่สามารถเติมน้ำลงไปได้สำหรับฝึกการล้างท้อง
 - 4.6 กระเพาะอาหารสามารถถอดเปลี่ยนได้
 - 4.7 หุ่นใช้สำหรับการฝึกทักษะต่างๆ
 - 4.7.1 การใส่สาย Nasogastric Tube
 - 4.7.2 การดูแลสาย Nasogastric Tube
 - 4.7.3 การถอด/ดูแลสาย Nasogastric Tube
 - 4.7.4 การล้างท้อง
 - 4.7.5 ฝึกการใช้อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 4.8 นักศึกษาสามารถใช้ฝึกตรวจสอบการที่ปลายสาย NG Tube อยู่บริเวณกระเพาะอาหาร โดยการมองดู (กระเพาะอาหารใส) หรือใช้ Stethoscope ฟังบริเวณลิ้นปี่ของหุ่นและการอ้าปากหุ่นได้ (กระเพาะอาหารปกติ)
5. อุปกรณ์ประกอบ
 - 5.1 ตัวหุ่น จำนวน 1 ตัว
 - 5.2 กระเพาะอาหารปกติ จำนวน 1 ชิ้น
 - 5.3 กระเพาะอาหารแบบใส จำนวน 1 ชิ้น
 - 5.4 ภาชนะบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้น


 (แพทย์หญิงกัลย์สุดา อริยะวัตรกุล)


 (นางสาวฤทัย โพลงพลับ)


 (นางสาวรัตติยาภรณ์ นาคทอง)

5.5 อุปกรณ์ทำความสะอาด

5.6 คู่มือการใช้งานและดูแลรักษา

5.7 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา จำนวน 1 เล่ม

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี

6.2 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี

6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบหุ่นฝึกการใส่สายให้อาหารทางจมูกทารก เพิ่มเติมและปรับปรุงรายละเอียดต่างๆได้ นอกเหนือจากที่ระบุไว้

6.4 ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านตัวแทนการขายหรือบริการ

6.5 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

(แพทย์หญิงกัลย์สุดา อริยะวัตรกุล)

(นางสาวฤทัย โพลงพลับ)

(นางสาวรัตติยาภรณ์ นาคทอง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 หุ่นฝึกการฉีดยาและเจาะส้นเท้าทารก (แบบมีเลือด) /
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

หุ่นฝึกการฉีดยาและเจาะส้นเท้าทารก (แบบมีเลือด) จำนวน 1 ชุด /

2. วัตถุประสงค์

สำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ Simulator และสอนแสดงให้นิสิตแพทย์/แพทย์ใช้ทุน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 หุ่นแสดงขาซ้ายของทารกแรกเกิด

4.2 บริเวณส้นเท้าที่ใช้ฝึกของหุ่นสามารถถอดเปลี่ยนได้

4.3 ส้นเท้าของหุ่นมีท่อสายสำหรับการไหลเข้า-ออก ของเลือดเทียมได้

4.4 ส้นเท้าของหุ่นสามารถเชื่อมต่อกับถุงหรือภาชนะบรรจุเลือดเทียมได้

4.5 หุ่นมีความทนทาน สามารถฝึกฉีดยาและเจาะส้นเท้าซ้ำ ๆ ได้หลายครั้ง

4.6 หุ่นใช้สำหรับการฝึกทักษะต่างๆ

4.6.1 การฉีดยาทารก

4.6.2 การเจาะส้นเท้าทารก

4.6.3 การฝึกทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 ตัวหุ่น จำนวน 1 ตัว

5.2 ส้นเท้าหุ่น สำรอง จำนวน 1 ชิ้น

5.3 อุปกรณ์บรรจุ/จ่ายเลือดเทียม

5.4 เลือดเทียม

5.5 คู่มือใช้งานและการดูแลรักษา

5.6 ภาชนะบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้น

5.7 อุปกรณ์ทำความสะอาด

5.8 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา จำนวน 1 เล่ม

สุภรต์ งามใจ



กนิษฐา

(แพทย์หญิงสุภารัตน์ จึงไกรสิทธิ์)

(นางสาวพันธิดา จันทรักษ์)

(นางสาวกนิษฐา ระวังถ้อย)

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี โดยบริการทุกๆ 6 เดือน
- 6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี
- 6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุง นอกเหนือจากที่กล่าวมาได้
- 6.4 ผลิตภัณท์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านตัวแทนการขายหรือบริการ
- 6.5 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณท์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

ศุภางคณ รัตน์

(แพทย์หญิงสุดารัตน์ จิงไกรสิทธิ์)

พ.น.

(นางสาวพันธิธิดา จันทรักษ์)

กนิษฐา

(นางสาวกนิษฐา ระวังอภัย)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 หุ่นสาธิตการฝึกใส่ท่อช่วยหายใจทารก
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

หุ่นสาธิตการฝึกใส่ท่อช่วยหายใจทารก จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

สำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ Simulator และสอนแสดงให้นิสิตแพทย์/แพทย์ใช้หุ่น

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 หุ่นจำลองแสดงศีรษะ และคอของเด็กทารก อยู่ในลักษณะหงายหน้า

4.2 หุ่นจำลองมีหลอดลม ขั้วปอด หลอดอาหาร ปอด กระเพาะอาหาร

4.3 หุ่นวางอยู่บนแท่นด้วยบานพับที่ศีรษะของหุ่นสามารถขยับขึ้น - ลงได้ ทำให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องของการฝึกปฏิบัติได้

4.4 ลักษณะของแท่นวาง

4.4.1 แท่นวางมีขนาดกว้าง 24 ซม. ยาว 35 ซม. และหนา 1.5 - 2.0 ซม.

4.4.2 แท่นวางทำจากวัสดุสังเคราะห์พลาสติกที่มีความแข็งแรง

4.4.3 แท่นวางมีบานพับโลหะติดตั้งอยู่กับแท่นวาง ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้

4.5 หุ่นแสดงลักษณะภายในของหุ่นที่ถูกต้องตามหลักกายวิภาค

4.5.1 หุ่นมี ช่องปาก, ลิ้น, vocal cord, vestibular fold, epiglottis, คอหอย, หลอดลม, หลอดอาหาร

4.5.2 หุ่นมีส่วนของ vocal cord, vestibular fold, epiglottis, คอหอย, หลอดลม, หลอดอาหาร ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้

4.5.3 หลอดลมและขั้วปอดมีลักษณะใส สามารถมองเห็นท่อที่อยู่ภายในขณะฝึกได้

4.6 ใช้สำหรับการฝึกต่างๆ ทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และการฝึกใช้อุปกรณ์ต่างๆ

4.6.1 การฝึกใส่ท่อช่วยหายใจ

4.6.2 การฝึกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น Laryngoscope, Endotracheal tube, Stylet เป็นต้น

4.6.3 การฝึกเปิดหลอดลมและเอาสิ่งแปลกปลอมออกจากหลอดลมได้ และสามารถทดสอบการใส่ท่อหลอดลมโดยการสังเกตจากปอดที่มีการขยาย - ยุบได้

นางกมล ใจงาม รง

(แพทย์หญิงกนกวรรณ เอี่ยมชาญบรรจง)



(นางสาวฤทัย โพลงพลับ)



(นางสาวรัตติยาภรณ์ นาคทอง)

5. อุปกรณ์ประกอบ

- 5.1 ตัวหุ่นพร้อมแท่นวาง จำนวน 1 ชุด
5.2 ชุดหลอดลม/ปอดและหลอดอาหารสำรอง จำนวน 1 ชุด
5.3 ภาชนะบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชั้น
5.4 อุปกรณ์ทำความสะอาด
5.5 คู่มือการใช้งานและดูแลรักษา
5.6 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา จำนวน 1 เล่ม

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี โดยบริการทุกๆ 6 เดือน
6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี
6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุง นอกเหนือจากที่กล่าวมาได้
6.4 ผลิตภัณท์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านตัวแทนการขายหรือบริการ
6.5 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณท์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ่นสาธิตการฝึกใส่ท่อช่วยหายใจเด็ก 5 - 6 ขวบ ✓
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ
หุ่นสาธิตการฝึกใส่ท่อช่วยหายใจเด็ก 5 - 6 ขวบ จำนวน 1 ชุด ✓
2. วัตถุประสงค์
สำหรับใช้งานในห้องปฏิบัติการ Simulator และสอนแสดงให้นิสิตแพทย์/แพทย์ใช้หุ่น
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 หุ่นจำลองแสดงศีรษะ คอและไหล่ของเด็กเพศชาย 5 - 6 ขวบ อยู่ในลักษณะหงายหน้า
 - 4.2 หุ่นแสดงหลอดลม ขั้วปอด หลอดอาหาร ปอด กระเพาะอาหาร
 - 4.3 หุ่นวางอยู่บนแท่นที่ศีรษะสามารถขยับขึ้น - ลงได้ ทำให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องของการฝึกปฏิบัติได้
 - 4.4 หุ่นมีโพรงจมูก ช่องปาก, ลิ้น, ฟัน, vocal cord, vestibular fold, epiglottis, คอหอย, หลอดลม, หลอดอาหาร
 - 4.5 หุ่นมีส่วนของ vocal cord, vestibular fold, epiglottis, คอหอย, หลอดลม, หลอดอาหารที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ง่าย
 - 4.6 หลอดลมและขั้วปอดมีลักษณะใส สามารถมองเห็นท่อที่อยู่ภายในขณะฝึกได้
 - 4.7 ใช้สำหรับการฝึกต่างๆ ทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และการฝึกใช้อุปกรณ์ต่างๆ
 - 4.7.1 การฝึกใส่ท่อช่วยหายใจทางปากของเด็กอายุ 5 - 6 ขวบ
 - 4.7.2 การฝึกใช้อุปกรณ์ต่างๆ และทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น Laryngoscope, Endotracheal tube, Stylet เป็นต้น
 - 4.7.3 การฝึกเปิดหลอดลมและเอาสิ่งแปลกปลอมออกจากหลอดลมได้ และสามารถทดสอบการใส่ท่อหลอดลมโดยการสังเกตจากปอดที่มีการขยาย-ยุบได้
 - 4.7.4 การฝึกเปิดทางเดินหายใจโดยการยกขากรรไกร
5. อุปกรณ์ประกอบ
 - 5.1 ตัวหุ่นพร้อมแท่นวาง จำนวน 1 ชุด
 - 5.2 ชุดหลอดลม/ปอดและหลอดอาหาร จำนวน 2 ชุด
 - 5.3 คู่มือการใช้งานและดูแลรักษา


(แพทย์หญิงอัจฉรา วุฒิประสิทธิ์ผล)


(นางสาวอุทัย โพลงพลับ)


(นางสาวพันธิธิดา จันทริกข์)

5.4 อุปกรณ์ทำความสะอาด

5.5 ภาชนะบรรจุหุ่น

จำนวน 1 ชั้น

5.6 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา

จำนวน 1 เล่ม

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี

6.2 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุงหุ่นสาธิตการฝึกใส่ท่อช่วยหายใจเด็ก
5 - 6 ขวบ นอกเหนือจากที่ระบุไว้

6.3 ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านตัวแทนการขายหรือ
บริการ

6.4 มีหนังสือรับรองเจ้าหน้าที่บริการ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการ
บำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต



(แพทย์หญิงอัจฉรา วุฒิประสิทธิ์ผล)



(นางสาวกัญญา โพลงพลับ)



(นางสาวพันธุ์ธิดา จันทรักษ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 หุ่นฝึกตรวจเต้านมมีพยาธิสภาพ (แบบมีต่อมน้ำเหลือง) ✓
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ หุ่นฝึกตรวจเต้านมมีพยาธิสภาพ (แบบมีต่อมน้ำเหลือง) จำนวน 1 ชุด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน
 เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนฝึกตรวจมะเร็งเต้านมสตรี และทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิห้องปกติ
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 หุ่นจำลองสตรีครึ่งตัว ในท่ายกแขนทั้งสองข้าง
 - 4.2 หุ่นสามารถจัดวางได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
 - 4.3 บริเวณหน้าอกทั้งสองข้างของหุ่นมีตุ่มตึกแก่ตัวผู้สำหรับยึดติดเต้านมจำลอง โดยติดการแปะติดบริเวณภายนอกหุ่น
 - 4.4 รายละเอียดของเต้านม
 - 4.4.1 หุ่นมีเต้านมทั้งชายและขวา มีสัมผัสที่อ่อนนุ่มและสามารถฝึกคลำหาตำแหน่งของพยาธิสภาพแบบต่างๆ ได้
 - 4.4.2 หุ่นจำลองเต้านมมีพยาธิสภาพแบบต่างๆ สำหรับการฝึก
 - 4.4.3 บริเวณด้านหลังของเต้านมจำลองมีตุ่มตึกแก่ตัวเมียสำหรับยึดติดกับตัวหุ่น
 - 4.4.4 หุ่นจำลองเต้านมสามารถนำไปใช้ฝึกเฉพาะเต้านม โดยไม่ต้องนำไปติดตั้งกับตัวหุ่นได้
 - 4.4.5 อาจารย์ผู้สอนเป็นผู้ออกแบบและระบุชนิด ขนาด และตำแหน่งของพยาธิสภาพแบบต่างๆ เองได้
 - 4.4.6 เต้านมจำลองชนิดต่างๆ สามารถถอดเปลี่ยนกับตัวหุ่นได้
 - 4.5 หุ่นมีต่อมน้ำเหลืองจำลองติดตั้งที่ตัวหุ่น และสามารถฝึกคลำหาเพื่อตรวจสอบความผิดปกติได้
5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 ตัวหุ่น	จำนวน 1 ตัว
5.2 เต้านมแบบต่างๆ	จำนวน 6 ชิ้น
5.2.1 เต้านมปกติ	จำนวน 1 ชิ้น
5.2.2 เต้านมก้อน Solid	จำนวน 2 ชิ้น (2 ตำแหน่ง)
5.2.3 เต้านมก้อนถุงน้ำ	จำนวน 1 ชิ้น

ศิริชัย
 นายชนาธิป ศิลลา
 นักจัดการงานทั่วไป

ณิษฐา
 (นางสาวณิษฐา ระวังถ้อย)
 นักวิชาการศึกษา

ธิดารัตน์
 นาวธิดารัตน์ งามอน
 นักจัดการงานทั่วไป

5.2.4 เต้านมก้อนมะเร็ง จำนวน 2 ชิ้น

5.2.5 คู่มือการใช้งานและดูแลรักษา จำนวน 1 ชุด

5.2.6 อุปกรณ์ทำความสะอาด จำนวน 1 ชุด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี โดยบริการทุกๆ 6 เดือน

6.2 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี

6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถการออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุง นอกเหนือจากที่กล่าวมาได้

6.4 ผลิตภัณฑ์นี้จัดจำหน่ายและบริการโดยโรงงานผู้ผลิตโดยตรงเท่านั้น ไม่ผ่านบริษัทตัวแทนขายและบริการ

ศุภชาติป์
นายชนาธิป ศิลลา
นักจัดการงานทั่วไป

กนิษฐา
นางสาวกนิษฐา ระวังฉัตร
นักวิชาการศึกษา

ธิดารัตนา
นางธิดารัตนา น้าวน
นักจัดการงานทั่วไป

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 หุ่นฝึกการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง (CVC) แบบเติมตัว
 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
 ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

หุ่นฝึกการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง (CVC) แบบเติมตัว จำนวน 2 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์และวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ

3.2 ลักษณะภายนอกของหุ่น

3.2.1 หุ่นแสดงเพศชายตั้งแต่ศีรษะจนถึงต้นขา โดยศีรษะของหุ่นหันหน้าไปทางด้านซ้าย

3.2.2 บริเวณที่ใช้ฝึกเป็นผิวหนังที่สามารถถอดเปลี่ยน

3.2.3 บริเวณที่ถอดเปลี่ยนมีดังนี้ Intrajugular Vein, Subclavian Vein และ Femoral Vein ทั้งสองข้าง

3.2.4 หุ่นมี Anatomical Landmark ต่างๆ ที่ชัดเจน

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ลักษณะของแผ่นผิวหนังที่สามารถถอดเปลี่ยนได้

4.1.1 หุ่นมีหลอดเลือดดำติดตั้งอยู่ดังนี้ Intrajugular Vein, Subclavian Vein และ Femoral Vein

4.1.2 หุ่นมีหลอดเลือดแดงติดตั้งอยู่ดังนี้ Common Carotid Artery, Subclavian Artery และ Femoral Artery

4.1.3 บริเวณหลอดเลือดแดง Common Carotid Artery และ Femoral Artery สามารถฝึกคลำหาตำแหน่งได้

4.1.4 หลอดเลือดดำจำลองสามารถเชื่อมต่อกับระบบเลือดเทียมได้

4.2 หุ่นใช้สำหรับฝึก

4.2.1 ใส่สายสวนหลอดเลือด Intrajugular Vein

4.2.2 ใส่สายสวนหลอดเลือด Subclavian Vein

4.2.3 ใส่สายสวนหลอดเลือด Femoral Vein

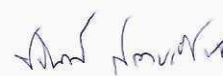
4.2.4 การฝึกทักษะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



(พญ.วิภาวี เกียรติเสริมขจร)



(นพ.ภาณุพงศ์ ชัยจิตรสกุล)



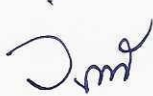
(นพ.ชรินทร์ วโรดมวนิชกุล)

5. อุปกรณ์ประกอบหุ่น

- | | |
|--|--------------|
| 5.1 ตัวหุ่น | จำนวน 1 ตัว |
| 5.2 ชุดผิวหนังบริเวณ Intrajugular Vein/Subclavian Vein | จำนวน 3 ชิ้น |
| 5.3 ระบบเลือดดำ/แดงเทียม | จำนวน 1 ชุด |
| 5.4 ชุดผิวหนังบริเวณ Femoral Vein | จำนวน 3 ชิ้น |
| 5.5 ระบบซีพจรจำลองของหลอดเลือดแดง | จำนวน 1 ชุด |
| 5.6 ภาชนะบรรจุหุ่น | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5.7 คู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา | |
| 5.8 อุปกรณ์ทำความสะอาดหุ่น | จำนวน 1 ชุด |
| 5.9 สมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา | จำนวน 1 เล่ม |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

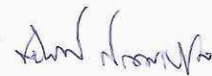
- 6.1 มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ได้ 5 ปี
- 6.2 รับประกันคุณภาพสินค้าและซ่อมบำรุงฟรี 1 ปี
- 6.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถการออกแบบเพิ่มเติมและพัฒนาปรับปรุงหุ่นฝึกการใส่สายสวนหลอดเลือดดำส่วนกลาง (CVC) ตามที่กล่าวมาข้างต้นได้



(พญ.วิภาวี เกียรติเสริมขจร)



(นพ.ภาณุพงศ์ ชัยจิตรสกุล)



(นพ.ชรินทร์ วโรดมวิชกุล)