

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ่นฝึกการฉีดยากล้ามเนื้อแขนแบบสวมมีสัญญาณไฟและเสียง
วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหุ่นกล้ามเนื้อจำลองใช้สวมแขนเพื่อฝึกทักษะการฉีดยากล้ามเนื้อแขน มีสัญญาณไฟและเสียงบอกความถูกต้องของการฝึก และใช้ฝึกฉีดยาเข้าได้ผิวหนังได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวหุ่นมีลักษณะเป็นแผ่นกล้ามเนื้อแขนจำลองมีฐานเป็นวัสดุแข็งและมีสายรัด 2 สายเพื่อใช้สวมแขน
2. สามารถใช้มือคลำเพื่อหา Landmark ทางกายวิภาคได้
3. มีสวิตช์เปิด-ปิด
4. มีสัญญาณไฟบอกความถูกต้องในการฝึกฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อ ได้แก่ ไฟสีเขียวสว่างเมื่อแทงเข็มถูกต้อง และไฟสีแดงสว่างพร้อมมีเสียงสัญญาณเมื่อแทงเข็มไม่ถูกต้อง
5. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
6. มีใบรับรองคุณภาพ ISO9001-2008
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
8. ในระยะรับประกันมีบริการตรวจเช็คสภาพสินค้าทุกๆ 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
9. ส่วนประกอบ
 - 1) หุ่นกล้ามเนื้อแขนจำลอง 1 ตัว
 - 2) คู่มือการใช้งานภาษาไทย 1 เล่ม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....อธิมา นิลพัช.....ประธาน

(นางรัชชนก สิริทิเวช)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....อภิมา ภาณุพงษ์.....กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ พาสนาโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....อภิมา.....กรรมการ

(นางสาวนิศารัตน์ รวมวงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ่นฝึกการฉีดยากล้ามเนื้อสะโพก
วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี


คุณลักษณะทั่วไป

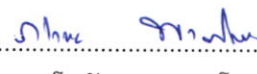
เป็นหุ่นจำลองฝึกทักษะการฉีดยากล้ามเนื้อสะโพกที่แสดงให้เห็นโครงสร้างทางกายวิภาคภายใน


คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหุ่นจำลองสะโพกผู้ใหญ่ทั้ง 2 ข้างตั้งแต่เอวถึงเหนือเข่า
2. ทำจากยางสังเคราะห์คุณภาพสูงซึ่งมีความทนทาน อ่อนนุ่ม สามารถฝึกทักษะการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อ
3. สะโพกข้างซ้ายแสดงให้เห็นโครงสร้างทางกายวิภาคภายใน ได้แก่ gluteus maximus, gluteus medius and gluteus minimus, sciatic nerves และเส้นเลือด
4. สามารถใช้ฝึกการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อที่ gluteus maximus, gluteus medius, gluteus minimus และ vastus lateralis
5. มี Landmark สำคัญได้แก่ iliac crest
6. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
7. มีใบรับรองคุณภาพ ISO9001-2008
8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
9. ในระยะรับประกันมีบริการตรวจเช็คสภาพสินค้าทุกๆ 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
10. ส่วนประกอบ
 - 1) หุ่นจำลองสะโพก 1 ตัว
 - 2) คู่มือการใช้งานภาษาไทย 1 เล่ม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ..........ประธาน
(นางรัชชนก สิริทิเวช)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภโวทัย พาสนาโสภณ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนิศารัตน์ รวมวงษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ่นฝึกการใส่สายสวนปัสสาวะเพศชาย แบบสามารถสวนทางหน้าท้องได้
วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหุ่นจำลองสำหรับฝึกทักษะการใส่สายสวนปัสสาวะเพศชายที่ผู้ฝึกสามารถรู้สึกได้ถึงแรงต้าน
ขณะใส่สายสวนปัสสาวะได้คล้ายจริง สวนได้ทั้งทางท่อปัสสาวะและหน้าท้อง

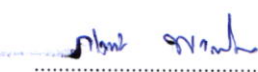
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่เพศชายจากส่วนเอวถึงต้นขาอยู่ในท่ามาตรฐานสำหรับการใส่สายสวนปัสสาวะ
2. ตัวหุ่นทำจากวัสดุสังเคราะห์มีความแข็งแรงทนทาน โดยส่วนอวัยวะเพศและผิวหนัง Suprapubic ทำจากยางสังเคราะห์คุณภาพสูงมีความอ่อนนุ่มและยืดหยุ่นคล้ายจริง
3. ฝึกการสวนปัสสาวะได้ทั้งทางท่อปัสสาวะและ Suprapubic skin
4. ใช้กับสายสวนปัสสาวะเบอร์ 14
5. ภายในมีภาชนะบรรจุน้ำที่ทำหน้าที่เป็นกระเพาะปัสสาวะจำลอง
6. ระบบน้ำเป็นแบบท่อน้ำตรงจากถุงน้ำเกลือสู่กระเพาะปัสสาวะจำลอง โดยจุดเชื่อมต่อท่อน้ำอยู่ทางด้านหลังของกระเพาะปัสสาวะจำลอง และมีแรงดันน้ำโดยใช้หลักการแรงโน้มถ่วง
7. อวัยวะเพศ, ผิวหนัง Suprapubic, และกระเพาะปัสสาวะจำลอง ประกอบกันเข้าเป็นชุดเดียว สามารถถอดออกจากเชิงกรานได้พร้อมกันทั้งชุด และใช้ฝึกโดยไม่มีเชิงกรานได้
8. อวัยวะเพศชายมีหนังหุ้มปลายที่ยืดหยุ่นคล้ายจริง สามารถรูดลงได้เมื่อทำการสวนปัสสาวะและถอดเปลี่ยนได้ง่าย
9. เมื่อใส่สายสวนปัสสาวะได้อย่างถูกต้อง น้ำจากกระเพาะปัสสาวะจำลองจะไหลออกมาทางสายสวน
10. มีการจำลองแรงต้านของหลอดในทางเดินปัสสาวะ ที่ผู้ฝึกสามารถรู้สึกถึงแรงต้านได้คล้ายจริงเมื่อใส่สายสวนผ่านหลอด
11. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
13. ส่วนประกอบ
 - 1) หุ่นฝึกการใส่สายสวนปัสสาวะเพศชาย 1 ตัว
 - 2) หนังหุ้มปลายอวัยวะเพศชาย 3 ชิ้น
 - 3) สารกันเชื้อรา 250 มิลลิลิตร 1 ขวด



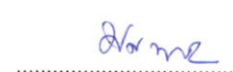
(นางรัชชนก สติธิเวช)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางภวิทย์ พาสนาโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ



(นางสาวนิศารัตน์ รวมวงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- | | |
|--|-----------|
| 4) สายสวนปัสสาวะเบอร์ 14 | 1 ชุด |
| 5) ของพลาสติกใส่สายสวนปัสสาวะ | 1 ชุด |
| 6) Syringe และเจลหล่อลื่น | 1 ชุด |
| 7) ถาดรองหุ่นพร้อมเสาน้ำเกลือ | 1 ชุด |
| 8) ถังน้ำเกลือ 1 ลิตร | 1 ถัง |
| 9) ถ้วยรูปไต | 1 ถ้วย |
| 10) เข็มน้ำ 2 ลิตร | 1 เข็มน้ำ |
| 11) โมเดลจำลองทางเดินปัสสาวะเพศชาย | 1 ชุด |
| 12) ภาชนะบรรจุหุ่น | 1 ใบ |
| 13) คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ | 1 เล่ม |

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ..... ประธาน

(นางรัชชนก สิริทิเวช)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวนิตรารัตน์ รอมวงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวนิตรารัตน์ รอมวงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ