

1.เตียงผู้ป่วยไฟฟ้า ชนิด 3 โกร์ พร้อมราวปีกนก จำนวน 10 เตียง
ราคาต่อหน่วย 45,000 บาท ราคาสุทธิ 450,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. โครงสร้างหลักส่วนเตียง คานโครงสร้างผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง พื้นเตียงผลิตจากเหล็กแผ่นมีช่องสามารถระบายอากาศใต้เตียงได้เป็นอย่างดี มีความแข็งแรงทนทานมีการเชื่อมต่อด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย รอยเชื่อมเรียบร้อย ผ่านการพ่นสีฝุ่น (Electrostatic Power Spray Coating) พร้อมทั้งแขวนปัสสาวะ 4 จุด

2. ความกว้างของเตียง วัดจากราวด้านข้างเตียง ไม่น้อยกว่า 105 ซม.ความยาวของเตียงไม่น้อยกว่า 210 ซม. ความสูงวัดจากพื้นถึงขอบบนหัว-ท้ายเตียงมีความสูงไม่น้อยกว่า 75-105 ซม.

3. พื้นเตียงรองรับตัวคนไข้ทำจากเหล็ก แข็งแรง ทนทาน แบ่งเป็น 4 ตอน มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 90 ซม. และมีความยาวไม่น้อยกว่า 192 ซม. ทำจากโลหะหนาปัดขึ้นรูป เจาะรูระบายอากาศให้กับที่นอนเพื่อการระบายอากาศ ทำให้ไม่ร้อนอบอ้าวเวลานอน .

4. พนักหัว-ท้ายเตียง ทำด้วยวัสดุ ABS (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene) ฉีดขึ้นรูปทั้งชิ้นแข็งแรงสวยงาม มีช่องสำหรับจับเข็นย้ายเตียง ตัวพนักสามารถยกถอดออกจากตัวเตียงได้โดยง่ายไม่ต้องใช้เครื่องมือในการถอดออก การใส่หัวเตียงและท้ายเตียงนี้จะทำโดยปลดล็อคตะขอล็อค ในส่วนของมุมเตียงและท้ายเตียง

5. ราวกันปีกนก(แบบปีกใหญ่) ทำจากวัสดุ PE (Polyethylene) มีความยืดหยุ่นสูง ใช้งานโดยดึงสลักเพื่อเก็บราวข้างและยกขึ้นจนสุดให้มีเสียง”คลิก”เพื่อใช้งานราวข้าง ง่ายต่อการขึ้น-ลงเตียงของผู้ป่วย

6. ควบคุมระบบการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย ใช้ได้กับไฟบ้านทั่วไป 210-240V AC ไฟกระแสสลับ 50 เฮิร์ต และแปลงเป็นไฟฟ้าแบบกระแสตรง DC 24V พร้อมแบตเตอรี่สำรอง 1 ชุด ในกรณีฉุกเฉินไฟฟ้าดับ

สามารถปรับระดับได้ 3 ระดับ ดังนี้

6.1 ปรับระดับเอนหลังได้ 0-80 องศา

6.2 ปรับระดับหัวเข้าได้ 0-40 องศา

6.3 ปรับระดับขึ้น-ลง จากพื้นถึงพื้นเตียง 45-75 เซนติเมตร

7. ล้อขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว มีระบบลอคอิสระทั้ง 5 ล้อ

8. มีเสาน้ำเกลือสแตนเลสเกรด 304 แบบติดตัวเตียงพร้อมช่องเสียบ มีตะขอ 4 จุด ปรับสูง-ต่ำได้

9. เบาะนอน 4 ตอน กันน้ำ มีซิปปสามารถถอดทำความสะอาดได้

Car

Car

Car

2.ตู้ข้างเตียง จำนวน 20 ตัว

ราคาต่อหน่วย 9,000 บาท ราคารวมสุทธิ 180,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตู้ข้างเตียงมีขนาด (L)475mm / (W)475mm / (H)750mm
2. ผลิตจาก พลาสติก ABSชนิดคุณภาพสูง
3. โครงสร้างประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ลื่นชักเก็บของ และชั้นเก็บสัมภาระผู้ป่วย,

Lee

Omj D

1๕๖๖๕ ๒๕๖๖

3. โต๊ะคร่อมเตียง จำนวน 20 ตัว

ราคารวมสุทธิ 190,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. โต๊ะคร่อมเตียงมีขนาด (L)820mm / (W)420mm / (H)670-960mm
2. ผลิตจาก Epoxy coated steel frame และ Phenolic top board
3. สามารถปรับขึ้นลงได้โดยง่ายด้วย Gas Spring ปรับสูงสุดได้ 960 ปรับลงต่ำสุดได้ 670mm

Ca-

am; 2

15กพ 2562

4.ชุดจำลองจ่ายก๊าซแบบศูนย์กลาง (Central Pipeline Simulator)
จำนวน 6 จุด ราคาต่อหน่วย 120,000 บาท ราคารวมสุทธิ 720,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. หัวจ่ายก๊าซออกซิเจน (OUTLET OXYGEN)
2. หัวจ่ายอากาศ (OUTLET AIR)
3. หัวดูดสูญญากาศ (OUTLET VACCUM)
4. หัวจ่ายก๊าซทางการแพทย์ (Station Outlet)
5. หัวจ่ายก๊าซออกแบบให้มีสีเฉพาะ และไม่สามารถเสียบสลับอุปกรณ์กันได้

Ca-

Omj

15/11/25 10/11/25

5. หุ่นฝึกทักษะการพยาบาล จำนวน 4 ตัว

ราคาต่อหน่วย 350,000 บาท ราคารวมสุทธิ 1,400,000 บาท

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

1. หุ่นจำลองทักษะพยาบาล จำนวน 1 ตัว
 - 1.1 เป็นหุ่นจำลองมนุษย์เต็มตัวสำหรับการสอนทักษะการพยาบาลพื้นฐาน ตัวหุ่นทำจาก PVC และยางสังเคราะห์ สามารถเคลื่อนไหว จัดท่าทางได้
 - 1.2 ตาสองข้างประกอบด้วย ตาปรกติ 1 ข้าง และรูม่านตาขยาย 1 ข้าง
 - 1.3 สามารถใช้ฝึกทักษะต่อไปนี้
 - ฝึกทำความสะอาดใบหน้า
 - ฝึกดูแลช่องปากและฟันปลอม
 - มีซีพีजरที่คอแบบ Manual (ลูกกลมบีบ)
 - มีหลอดอาหารที่เชื่อมต่อกับช่องปากและจมูก สามารถใส่สายให้อาหาร (NG และ OG) ได้
 - ฝึกดูแลการเจาะหลอดลมคอ
 - ฝึกขั้นตอนการทำ Suction ทางหลอดลมคอ หรือทางปาก/จมูกได้
 - แขนข้างซ้ายสามารถใช้ฝึกดูแลและการจัดการการเจาะหลอดเลือดดำที่แขน
 - ฝึกการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อที่ตำแหน่ง Deltoid, Gluteal และ Vastus lateralis muscles
 - ฝึกดูแลความสะอาดของ Colostomy และ Ileostomy
 - บริเวณลำตัวมีท่อจำลองการระบาย (Drainage) 5 ตำแหน่งสำหรับการฝึกการดูแลความสะอาดและวิธีการปิดแผล
 - ฝึกการใส่สายสวนปัสสาวะ (เปลี่ยนเพศชาย-หญิงได้) อวัยวะเพศชายมีความอ่อนนุ่มสามารถปรับ 60 องศากับหน้าท้อง เพศหญิงมีลักษณะทางกายวิภาคคล้ายจริงมีความอ่อนนุ่มและเปิดให้เห็น clitoris, urethral orifice และ vaginal orifice ได้
 - ฝึกการสวนทวาร
 - 1.4 มีโมดูลฝึกการวัดความดันโลหิตที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้
 - ฝึกการวัดความดันโลหิตได้ด้วยเครื่องวัดความดันแบบปรอทและแบบ stethoscope ทัวไป

1๕๗๖ ๗๕๕

- ระยะเวลาปรับความดัน 0-300 mmHg
- Digital korotkoff sound
- สามารถปรับค่า diastolic, diastolic, volume, heart rate ได้พร้อมกัน และมีปรอทแสดงความดันโลหิต

1.5 มีโมดูลฝึกฟังเสียงหัวใจ เสียงการหายใจ และเสียงทางเดินอาหาร ที่มีคุณสมบัติต่อไปนี้

- มีเสียงคนไข้และเสียงของหัวใจ การหายใจ และช่องท้องปกติและผิดปกติ
- สามารถส่งเสียงได้พร้อมกัน ผู้ใช้ปรับระดับเสียงได้

1.6 ตัวหุ่นสามารถสร้างสถานการณ์จำลองการจัดท่าทางคนไข้ การเคลื่อนย้ายคนไข้ postmortem care, การดูแลมือและเท้า, การดูแลความสะอาดของปาก, ช่องคลอด, การเช็ดตัวได้

ส่วนประกอบ

1.ตัวหุ่นจำลอง	1 ตัว
2.โมดูลฝึกวัดความดันโลหิต	1 ชุด
3.โมดูลเสียงในร่างกายคนไข้	1 ชุด
4.Decubitus module	1 ชุด
5.ผนังหน้าท้องถอดเปลี่ยนได้	2 ชั้น
6.ยางบีบชีพจรคอ	1 ชุด
7.ชุดคนไข้	1 ชุด

Ca-

omy

ksarnt

6. หุ่นแขนฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ จำนวน 4 แขน
ราคาต่อหน่วย 60,000 บาท ราคารวมสุทธิ 240,000 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหุ่นจำลองแขนผู้ใหญ่ขนาดเท่าจริงตั้งแต่ต้นแขนถึงนิ้วมือ
2. ตัวหุ่นทำจาก PVC และยางสังเคราะห์ ซึ่งมีความทนทาน มีผิวหนังอ่อนนุ่ม
3. ภายใต้อผิวหนังแขนมีระบบเส้นเลือดดำจำลอง โดยที่ท้องแขนมีเส้นเลือด 3 เส้น และหลังมือมีแขนงเส้นเลือด 4 เส้น (cephalic vein, basilic vein, median cubital, dorsal venous network)
4. สามารถใส่เลือดเทียม หรือน้ำในเส้นเลือด โดยใช้กระปุกน้ำเกลือแขวน
5. สามารถใช้ฝึกการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อได้ที่ตำแหน่งหัวไหล่ (deltoid)
6. กล้ามเนื้อ deltoid สามารถถอดได้ และมีรูระบายน้ำ สามารถฉีดยาได้จริงและบีบน้ำออกได้ง่าย
7. มีฐานรองแขน พร้อมเสาน้ำเกลือแบบตั้งโต๊ะ
8. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

อุปกรณ์ประกอบ

1. ตัวหุ่นจำลองแขน 1 ตัว
2. กระปุก หรือถุงน้ำเกลือ 2 กระปุก
3. ฐานรองแขนพร้อมเสาน้ำเกลือ 1 ชุด

Cee

Omj

2

ศ.ดร.นพ. 5

ศ.ดร. 2

7. หุ่นแขนฝึกเย็บแผล จำนวน 4 ตัว
ราคาต่อหน่วย 55,000 บาท ราคารวมสุทธิ 220,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหุ่นจำลองแขนผู้ใหญ่ มีรายละเอียดของผิวหนังคล้ายจริง ได้แก่ ลายมือ ลายนิ้วมือ และรอยย่นข้อมือ
2. ทำจากยางสังเคราะห์ (ยางไวนิล) คุณภาพสูง ซึ่งมีความทนทาน มีผิวสัมผัสอ่อนนุ่มคล้ายจริง
3. ผิวหนังมีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่ายเมื่อมีการดึงไหมเย็บแผล
4. ผู้ใช้สามารถสร้างรอยแผลสำหรับการฝึกได้เองตามความต้องการ เพื่อใช้สำหรับการฝึกเย็บแผล การผูกไหม การตัดไหม และการพันแผล
5. เมื่อกรีดแผลผ่านชั้นผิวหนังจะพบชั้นกล้ามเนื้อสีแดง
6. สามารถสร้างรอยแผลได้มากกว่า 100 แผล โดยแต่ละแผลสามารถฝึกเย็บได้หลายครั้ง
7. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

ส่วนประกอบ

1. หุ่นจำลองแขนฝึกเย็บแผล 1 ตัว
2. อุปกรณ์เย็บแผล 1 ชุด







8. หุ่นจำลองบาดแผลแบบสวม จำนวน 4 แขน
ราคาต่อหน่วย 350,000 บาท ราคารวมสุทธิ 1,400,000 บาท

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นบาดแผลจำลองแสดงบาดแผล หรือการบาดเจ็บ ทำด้วยยางที่มีสีสันท้ายธรรมชาติ สามารถติดหรือรัด
หุ่นจำลอง หรือเข้ากับส่วนต่างๆ ของร่างกาย ตามลักษณะของบาดแผลและอวัยวะที่บาดเจ็บได้แก่ ใบหน้า
แขน ขา ท้อง หน้าอก หลัง มือ และ เท้า สามารถแสดงภาวะการเสียเลือดที่ออกมาจากบาดแผล (มีระบบปั๊ม
เลือดเทียม) และสามารถใช้ฝักการห้ามเลือดได้ ประกอบบาดแผลชนิดต่างๆ ได้แก่

1. แผลชนิดมีเลือดออก
 - 1.1 บาดแผลเปิดเห็นกระดูกหัก (Compound fractures)
 - 1.2 แผลฟกช้ำ (Contusions)
 - 1.3 แผลถลอกหรือฉีกขาด (Lacerations)
 - 1.4 แผลลำไส้ทำลัก (Evisceration)
 - 1.5 แผลลึกถึงช่องเยื่อหุ้มปอด (Sucking chest wound)
 - 1.6 แผลถูกของแหลมเสียบ (Impalement)
 - 1.7 แผลถูกบดกระแทกที่เท้า (Crushed foot)
 - 1.8 แผลบริเวณขากรรไกร (Jaw wound)
 - 1.9 แผลทะลุแขน (Projectile entry and exit of arm)
2. แผลชนิดไม่มีเลือดออก ได้แก่ แผลไฟไหม้ระดับที่ 2 และระดับที่ 3 บริเวณ หน้าอก หลัง แขน และ
ใบหน้า
3. มีเลือดเทียมสำหรับใช้ร่วมกับระบบปั๊ม เพื่อจำลองการฝักดูแลบาดแผลที่มีเลือดออก

Ca.

Opmer

Hand 2