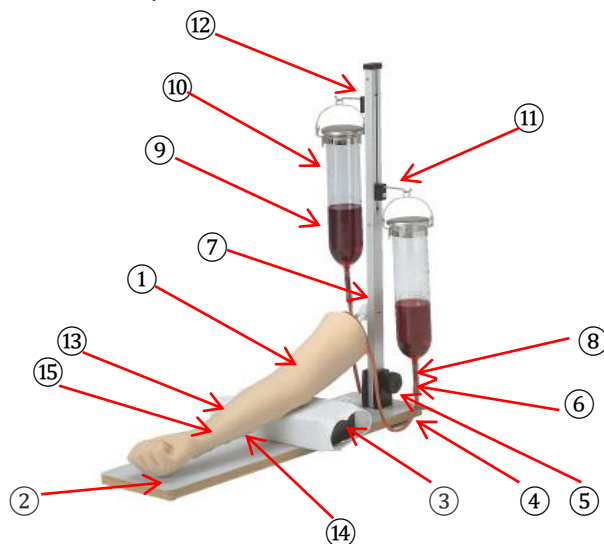


คู่มือการใช้งาน
หุ่นจำลองแบบฝึกฉีดยาและให้สารน้ำผู้ใหญ่
Injection and Blood Sampling Practice Model Type I
(LM-028)

1. ชื่อและหน้าที่ของชิ้นส่วนต่าง ๆ



1. หุ่นแบบจำลอง
2. ที่วางไม้
3. หมอนรองสำหรับเวลาเจาะเส้นเลือด
4. ฟ่อเลือด
5. Grill Knob สำหรับยึดกับแผ่นไม้
6. ฟ่อต่อสำหรับต่อฟ่อเลือดกับภาชนะเก็บเลือด
7. ตัวแขวนหุ่นจำลอง
8. ตัวปิด (สำหรับการหยุดการไหลเวียนเลือด)
9. เลือดเทียม (สารน้ำ)
10. ภาชนะบรรจุเลือด (500 ml.)
11. ตะขอซึ่งสามารถปรับสูงต่ำของภาชนะบรรจุเลือดได้
12. ขาหนีบอะลูมิเนียม
13. ผิวหนังแบบจำลอง
14. ส่วนยึดแผ่นผิวหนัง (ซีป)
15. ส่วนแกนของแขนจำลอง

2. ข้อควรระวังที่สำคัญ

1. ใช้หุ่นจำลองแขนอย่างระมัดระวังเหมือนว่าเป็นของมีชีวิตเพราะได้ถูกสร้างขึ้นจากซิลิโคนชนิดพิเศษซึ่งมีความคล้ายคลึงกับของจริงมาก

2. เป็นการยากที่ของเหลวภายในจะรั่วออกมาจากเส้นเลือด แม้ว่าจะถูกเจาะด้วยเข็มก็ตาม การรั่วจะเกิดขึ้นต่อเมื่อการเจาะซ้ำ ๆ กันจุดเดียวหลาย ๆ รอบ ถึงจุดนี้การเปลี่ยนชิ้นส่วนสำรองจึง มีความจำเป็น
3. เส้นเลือดดำถูกทำลายอย่างง่ายและเร็วด้วยเข็มขนาดใหญ่
4. อย่าปล่อยให้แขนจำลองถูกแดดเป็นเวลานาน

3. วิธีใช้หุ่นจำลอง

1. จัดเส้นเลือดดำลงในช่องของเส้นเลือดที่แกนของแขนจำลอง
2. หุ้มผิวหนังจำลองบนแกนแขนแล้วปิดด้วยซีป
3. ปรับแขนและผิวหนังในท่าทางที่เป็นธรรมชาติที่สุด
4. ยกขาตั้งอะลูมิเนียมขึ้นแล้วยึดให้แน่นด้วย Grill Nob
5. เอาแขนจำลองแขวนกับขาตั้งอะลูมิเนียม โดยให้ส่วนของตัวแขวนที่หุ่นแขนจำลอง (รูรูปไข่) สวมเข้ากับตัวแขวนของขาตั้งอะลูมิเนียม แล้วปล่อยให้แขนจำลองวางราบไปตามแผ่นไม้
6. ใส่ส่วนที่เล็กที่สุดของท่อต่อให้ลึกเข้าไปในท่อเลือดดำทั้ง 2 ท่อ
7. ต่อส่วนของ Silicone Tube เข้ากับส่วนปลายของภาชนะบรรจุเลือด แล้วสวม Pinch Cock ได้
8. ต่อท่อส่วนที่ใหญ่เข้ากับ Silicon Tube ของภาชนะบรรจุเลือด
9. ปิด Silicone Tube ด้วย Pinch Cock
10. แขนภาชนะบรรจุเลือดเข้ากับตะขอ
11. ใส่เลือดจำลองเข้าในภาชนะอันใดอันหนึ่ง
12. ปรับความสูงของภาชนะโดยกดปุ่มจากตะขอ
13. คลาย Pinch Cock แล้วปล่อยให้เลือดจำลองไหลเวียน การเตรียมเครื่องมือได้สิ้นสุดลงแล้ว
14. เมื่อเลือดจำลองของภาชนะบรรจุอันสูงหมดลงให้เปลี่ยนสลับภาชนะอีกอันหนึ่ง
15. เมื่อเสร็จสิ้นการฝึกหัด หยุดการไหลเวียนของเลือดจำลองด้วย Pinch Cock

4. การทำความสะอาดหลังการใช้

1. ถอดผิวหนังออกจากแขนอย่างระมัดระวัง มิฉะนั้นผิวหนังอาจเกิดการฉีกขาดได้
2. ถอดเส้นเลือดออกจากแขนจำลอง
3. ของเหลวภายในมีอากาศรั่วออกค่อนข้างยาก แม้จะถูกแทงด้วยเข็ม อย่างไรก็ตามอาจเกิดการรั่วและเป็นผิวหนังสามารถล้างออกได้ด้วยน้ำธรรมดา สำหรับส่วนที่ล้างไม่ออกอาจใช้น้ำร้อนหรือผงซักฟอกชนิดอ่อน
4. ถ่ายเลือดจำลองจากภาชนะบรรจุไปในภาชนะที่เตรียมไว้
5. ล้างภาชนะบรรจุเลือดกับหลอดเลือดด้วยน้ำ
6. ปล่อยให้แห้งสนิท
7. เมื่อผิวหนังจำลองและแขนแห้ง โรยด้วยแป้งเด็กเพื่อป้องกันการยึดตัวของผิวหนังจำลองกับแกนแขนและให้การเตรียมการในครั้งต่อไปไม่ยุ่งยาก