

หุ่นฝึกการฟังเสียงหัวใจและปอด

ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

จำนวน 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 715,000 บาท รวมงบประมาณ 1,430,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหุ่นจำลองร่างกายครึ่งตัวท่อนบน ตั้งอยู่ในแนวตั้ง มีฐานรอง
2. ทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ laptop ที่มีซอฟต์แวร์โดยเฉพาะสำหรับหุ่น
3. เป็นหุ่นจำลองที่ใช้สำหรับฝึกการฟังเสียงหัวใจ เสียงการหายใจ เสียงทางเดินอาหาร และ เสียง carotid bruit
4. สามารถฝึกฟังเสียงด้วย Stethoscope ธรรมดาทั่วไป โดยฟังได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังของตัวหุ่น
5. ซอฟต์แวร์สามารถแสดงกราฟเสียงหัวใจ (phonocardiogram) และแสดงตำแหน่งบนตัวหุ่นสำหรับการฟังเสียงบนจอคอมพิวเตอร์
6. สามารถเชื่อมต่อแสดงภาพกราฟเสียงหัวใจขึ้นจอเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และเชื่อมต่อเสียงออกลำโพงได้
7. ซอฟต์แวร์มีบทเรียนซึ่งเป็นคำอธิบายสำหรับเสียงต่างๆ
8. สามารถปรับระดับความดังของเสียงแต่ละตำแหน่งได้
9. สามารถใช้ในการเรียนการสอนแบบกลุ่มหรือเดี่ยวได้
10. มีน้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายไป ได้ง่าย
11. มีเสียงหัวใจไม่น้อยกว่า 27 แบบ เสียงการหายใจไม่น้อยกว่า 21 แบบ เสียงทางเดินอาหารไม่น้อยกว่า 16 แบบ เสียง carotid bruit ไม่น้อยกว่า 4 แบบ เป็นอย่างน้อย มีเสียงผสมของหัวใจและปอด และมีเสียงให้เลือกรวมกันทั้งหมดไม่น้อยกว่า 90 เสียง
12. เสียงหัวใจมีตำแหน่งการฟังที่หลากหลาย และสามารถจำลองเสียง pneumonia และ pneumothorax ได้
13. มี carotid pulse
14. สามารถฝึกฟังเสียงร่างกายเด็กได้แก่ ASD, PDA, VSD, pulmonary hypertension, และ Tetralogy of Fallot
15. มีบทเรียนประกอบการฝึกฟังเสียงแต่ละเสียงโดยละเอียด

Dr-15