



True Sense of Touch

หุ่นทางการแพทย์ สัมผัสเสมือนจริง

www.orthoneer.com

Product of Thailand by ORTHONEER Co.,Ltd.

Tel +66 91 1192464 e-mail ; orthoneer@gmail.com



Knee and Prepatellar Bursa Aspiration Training Manikin

หุ่นจำลองส่วนข้อเข่าข้างขวาผู้ใหญ่

1. สามารถใช้เพื่อฝึกการตรวจ fluctuation ของ prepatellar bursitis และตรวจ knee ballotment test ได้
2. ใช้จำลองการฝึกทำหัตถการ knee aspiration และ prepatellar bursa aspiration ได้เสมือนจริง
3. ประหยัดด้วยการออกแบบจำลองถุงน้ำในข้อเข่าและ bursa ด้วยลูกโป่งยางที่มีราคาย่อมเยา

ผลิตโดย บริษัท ออร์โธเนียร์ จำกัด

VDO Link <https://youtu.be/stWSbShrvBk>



Intraosseous Access Training Manikin

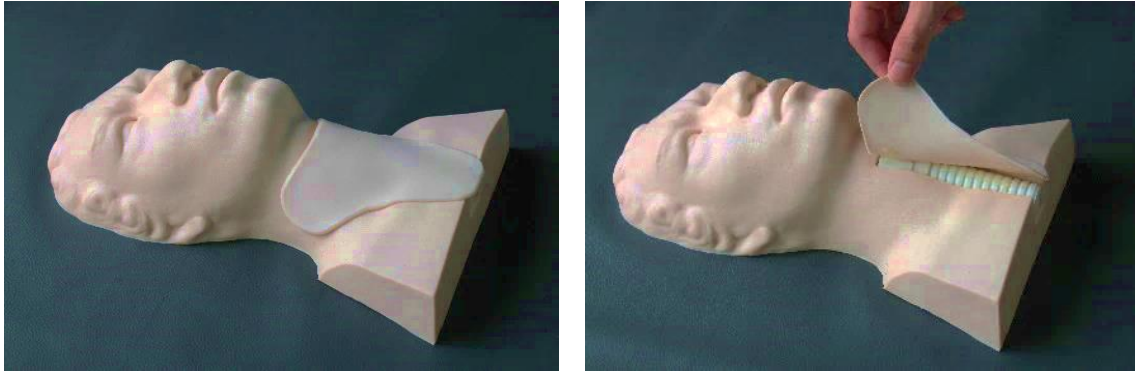
หุ่นจำลองส่วนขาข้างซ้ายเด็กอายุประมาณ 1 ขวบ

1. สามารถใช้สำหรับฝึกหัตถการเจาะไขกระดูกบริเวณ proximal tibia
2. กระดูก tibia มีความแข็งเสมือนจริง มี tibia tuberosity landmark และมีเลือดเทียมในไขกระดูกเพื่อตรวจสอบการฝึกเจาะที่ถูกต้อง
3. สามารถเปลี่ยนกระดูก tibia และผิวหนัง ได้

ชิ้นส่วนพิเศษ : กระดูกจำลองฝึกเจาะไขกระดูก ใช้สำหรับฝึกควบคุมมือในการออกแรงเจาะไขกระดูก เพื่อให้ผู้เรียนทราบถึงความแข็งและความรู้สึกขณะที่เข็มเจาะทะลุกระดูกชั้น cortex เข้าไปใน intraosseous cavity และมีเลือดเทียมภายในกระดูก ออกแบบให้สามารถเจาะได้จำนวนมากกว่า 50 ครั้ง/ชิ้น

ผลิตโดย บริษัท ออร์โธเนียร์ จำกัด

VDO Link <https://youtu.be/m-EE6xpFpkl>



Cricothyrodotomy Training Manikin

หุ่นจำลองส่วนคอและศีรษะผู้ใหญ่ใช้สำหรับฝึกทำหัตถการ cricothyrodotomy จำลองบริเวณคอให้มีส่วนของ larynx และ trachea ที่มีผิวหนังคลุมอยู่ สามารถคลำได้ส่วนของ larynx, cricothyroid membrane และ trachea จำลองการฝึกผ่าเปิด cricothyroid membrane และสอดท่อช่วยหายใจเข้าไปใน trachea ได้เสมือนจริง ส่วนกล่องเสียงและหลอดลมสามารถซ่อมและเปลี่ยนผิวหนังเพื่อใช้ซ้ำหลังจากใช้งานฝึกผ่าไปแล้ว

ผลิตโดย บริษัท ออร์โธเนียร์ จำกัด

VDO Link <https://youtu.be/aTeCyGuQL60>



Ear Examination, Foreign Body Removal, Intratympanic Injection and Myringotomy Training Manikin

หุ่นจำลองส่วนศีรษะและหูของผู้ใหญ่ สามารถจัดให้หุ่นเสมือนอยู่ในท่านั่งและท่านอนศีรษะสูงเพื่อปรับการใช้งานได้เหมาะสมกับการทำหัตถการได้ ใบหูมีลักษณะนุ่มและถอดเปลี่ยนได้ รูหูนุ่มมีความนิ่มและโค้งคล้ายคนจริง ใช้สำหรับ

1. ฝึกตรวจรูหูและแก้วหู สามารถเปลี่ยนภาพโรคต่างๆของแก้วหูได้
2. ใช้ฝึกทำ foreign body removal ออกจากรูหู และฝึก ear irrigation
3. ใช้ฝึกทำ intratympanic injection
4. ใช้ฝึกทำ myringotomy and grommet insertion

ผลิตโดย บริษัท ออร์โธเนียร์ จำกัด

VDO Link https://youtu.be/o_mUGEJPhFE

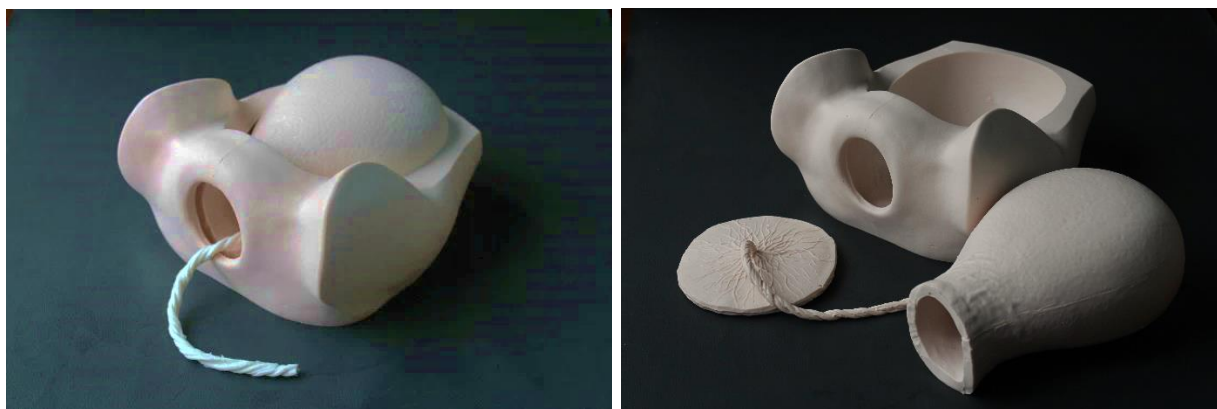


Anterior Nasal Packing and Foreign Body Removal

หุ่นจำลองศีรษะติดตั้งบนกล่องไม้ที่มั่นคง มีชิ้นส่วนจมูกและโพรงจมูกจำลอง
ลักษณะคล้ายคนที่สามารถถอดเปลี่ยนชิ้นส่วนสำรองได้ ใช้สำหรับฝึกทำ anterior
nasal packing และ nasal foreign body removal ได้เสมือนจริง

ผลิตโดย บริษัท ออร์โธเนียร์ จำกัด

VDO Link <https://youtu.be/AKgG4lz4ggA>



Manual Removal of Retained Placenta Training Manikin

หุ่นจำลองอุ้งเชิงกราน มดลูก รก และสายสะดือ ใช้สำหรับฝึกทำหัตถการการล้วงรก โดยสามารถวางรกลงในหุ่นอุ้งเชิงกรานเพื่อจำลองให้เห็นวิธีการล้วงรกที่ถูกต้อง และนำรกใส่ลงไปในมดลูกเพื่อจำลองหัตถการการล้วงรกเสมือนจริง

ผลิตโดย บริษัท ออร์โธเนียร์ จำกัด

VDO Link <https://youtu.be/Gzh5tQJ4leU>



หุ่นฝึกเจาะหลังเด็ก และ ผู้ใหญ่

Lumbar Puncture Training Manikin : Child

หุ่นจำลองส่วนหลัง เด็ก และ ผู้ใหญ่ สำหรับฝึกทำหัตถการ lumbar puncture สามารถคลำ landmark บริเวณ iliac creast และ spinous process ได้ มีท่อ น้ำต่อเข้ากับถุงน้ำไขสันหลัง สามารถเปลี่ยนชิ้นส่วนกระดูกสันหลังและถุงน้ำไขสันหลังได้ จำลองการทำหัตถการ lumbar puncture ได้เสมือนจริง

ผลิตโดย บริษัท ออร์โธเนียร์ จำกัด

VDO Link <https://youtu.be/eWieL3Y9MXk>

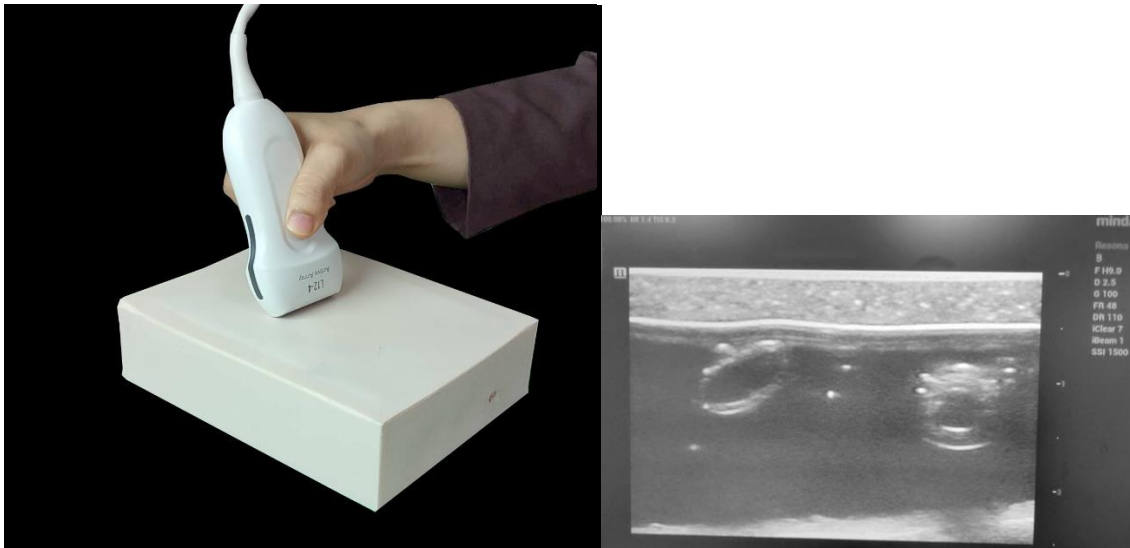


Ultrasound-Guided Breast Biopsy Training Manikin

หุ่นเต้านมจำลองสำหรับฝึกทำ ultrasound-guided core needle breast biopsy ผิวของหุ่นสามารถเจาะแทงด้วยเข็ม biopsy ได้ และมีการรั่วซึมน้อยมาก หลังจากเจาะ ภายในมีเจลและก้อนเนื้ออกจำลองที่แยกได้ด้วยคลื่นเสียงสะท้อนความถี่สูง

ผลิตโดย บริษัท ออร์โธเนียร์ จำกัด

VDO Link <https://youtu.be/8j7Yh1LhXws>



Ultrasound-Guided Venous Access Training Manikin

หุ่นจำลองทรงกล่องสี่เหลี่ยม ภายในบรรจุเจลและมีหลอดเลือดจำลองต่างขนาด จำนวน 5 เส้น ใช้สำหรับฝึกแทงใส่สาย vascular catheter โดยใช้นาฬิกาทาง ด้วยคลื่น ultrasound วัสดุหุ้มภายนอกทำด้วยยางสังเคราะห์ลักษณะนิ่ม ใช้เข็มแทงผ่านได้ และเมื่อถอนเข็มออก รูเจาะจะปิดเองและมีการรั่วซึมน้อยมาก

ผลิตโดย บริษัท ออร์โธเนียร์ จำกัด