

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดฝึกทักษะการตรวจและผ่าตัดในโพรงมดลูกด้วยระบบวีดีทัศน์เสมือนจริง ✓

- คุณลักษณะชุดฝึกหัดสอนทางนรีเวชรุ่น GYNTRAINER :
 ๑. หุ่นจำลองกระดูกเชิงกรานตามกายภาพเพื่อให้ได้ความรู้สึกที่สมจริง
 ๒. วาล์วสำหรับควบคุมของเหลว
 ๓. Working Element สำหรับการผ่าตัดโดยใช้เครื่องมือที่สูง
 ๔. เลนส์เสมือนจริงจำนวน ๓ เลนส์ : ๐, ๑๒ และ ๓๐ องศา
 ๕. คอมพิวเตอร์คุณภาพสูงพร้อมจอแบบสัมผัสขนาดอย่างน้อย ๒๓ นิ้ว
 ๖. รถเข็นชนิดสามารถปรับความสูงของจอได้

ซอฟต์แวร์การส่องตรวจโพรงมดลูกเพื่อการวินิจฉัย

ซอฟต์แวร์นี้ประกอบไปด้วยผู้ป่วยเสมือนจริงจำนวนอย่างน้อย ๑๐ คนที่มีความแตกต่างกันทางพยาธิสภาพ และระดับความยาก ทำให้ผู้ใช้งานสามารถฝึกฝนกับเลนส์ที่แตกต่างกันเพื่อเรียนรู้ประสบการณ์

จุดมุ่งหมายการเรียนรู้

- เพื่อให้ทราบทิศทางและสามารถทำการส่องตรวจโพรงมดลูกได้อย่างถูกวิธี
- เพื่อให้ทราบวิธีการจัดการของเหลวในมดลูก
- เพื่อตรวจสอบมดลูกได้ทั้งหมดและอธิบายพยาธิสภาพของมดลูกนั้นๆได้

ซอฟต์แวร์ฝึกการตัดตึงเนื้อ

ซอฟต์แวร์นี้ประกอบไปด้วยผู้ป่วยเสมือนจริงจำนวนอย่างน้อย ๘ คน ที่มีตึงเนื้อในโพรงมดลูกในตำแหน่งที่ต่างกัน ทำให้ผู้ใช้งานสามารถฝึกฝนขั้นตอนแรกในการทำการผ่าตัดผ่านทางโพรงมดลูกได้ด้วยการใช้ลวดจี้ตัดด้วยไฟฟ้า

จุดมุ่งหมายการเรียนรู้

- เพื่อตรวจสอบมดลูกได้ทั้งหมดและอธิบายพยาธิสภาพของมดลูกนั้นๆได้
- เพื่อฝึกการใช้ลวดจี้ตัดด้วยไฟฟ้าในการตัดตึงเนื้อ
- เพื่อฝึกการตัดตึงเนื้อออกให้ได้มากที่สุดและรักษาเนื้อเยื่อส่วนดีไว้ให้ได้มากที่สุด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(พญ.มนัสวี ศรีสัตยเสถียร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.อสมมา วาณิชตันติกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.จิตาภา สำราญ)
กรรมการ

ซอฟต์แวร์ฝึกการตัดเนื้องอกในมดลูก

ซอฟต์แวร์นี้ประกอบไปด้วยเนื้องอกในโพรงมดลูก (ชนิด ๐) ที่แตกต่างกันจำนวนอย่างน้อย ๘ รูปแบบ ในตำแหน่งและความยากที่แตกต่างกัน

จุดมุ่งหมายการเรียนรู้

- เพื่อตรวจสอบมดลูกได้ทั้งหมดและอธิบายพยาธิสภาพของมดลูกนั้นๆได้
- เพื่อตัดเนื้องอกเป็นชิ้นเล็กๆและฝึกการใช้ลวดจี้ตัดด้วยไฟฟ้า
- เพื่อฝึกการจี้ห้ามเลือด

ซอฟต์แวร์ฝึกการจี้มดลูกที่มีอาการบวม

ซอฟต์แวร์นี้ประกอบไปด้วยคนไข้เสมือนจำนวนอย่างน้อย ๔ คนที่มีความแตกต่างกันทางรูปร่างของมดลูกเพื่อฝึกการใช้เครื่องมือในการผ่าตัดโดยใช้เครื่องจี้ความถี่สูงในตำแหน่งต่างๆกัน

จุดมุ่งหมายการเรียนรู้

- เพื่อตรวจสอบมดลูกได้ทั้งหมดและอธิบายพยาธิสภาพของมดลูกนั้นๆได้
- เพื่อฝึกการจี้ผนังมดลูกชั้นในอย่างปลอดภัย และเป็นระบบ

ซอฟต์แวร์ฝึกการผ่าตัดทางโพรงมดลูกชั้นสูง

ซอฟต์แวร์นี้ประกอบไปด้วยคนไข้เสมือนจำนวนอย่างน้อย ๔ คนที่มีความแตกต่างกันในทางพยาธิสภาพ ซึ่งแต่ละคนจะมีภาวะที่ต่างกันเช่น การบวม ผนังมดลูกชั้นในถูกปิดกั้น และเนื้องอกแบบซับซ้อน (ชนิด ๐, ๑, ๒)

จุดมุ่งหมายการเรียนรู้

- เพื่อฝึกการตัดเนื้องอกออกบางส่วนและเพิ่มพื้นที่มดลูกโดยมดลูกไม่มีการทะลุโดยการใช้เครื่องมือสำหรับตัดเนื้องอก
- ลักษณะขอโรคต่างๆถูกออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญ ทำให้ผู้ใช้สามารถเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพเต็มที่

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(พญ.มนัสวี ศรีสัตยเสถียร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.อสมมา วาณิชตันติกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.จิตาภา สำราญ)
กรรมการ

จำนวนคนใช้อาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับการพัฒนาของซอฟต์แวร์

- Working Element แบบ Passive แบบติดตั้งกับอุปกรณ์จริง สำหรับใช้ร่วมกับ GYNTRAINER
- อุปกรณ์จับขึ้นเนื้อแบบ Tenaculum วัสดุทำจาก Titanium สำหรับใช้ร่วมกับ GYNTRAINER
- อุปกรณ์ถ่างช่องคลอด สำหรับใช้ร่วมกับ GYNTRAINER
- ซอฟต์แวร์สำหรับจำลองการผ่าตัดทางนรีเวช ประกอบไปด้วย
 ๑. ซอฟต์แวร์จำลองการส่องตรวจโพรงมดลูก สำหรับใช้ร่วมกับ GYNTRAINER
 ๒. ซอฟต์แวร์จำลองการการใช้เครื่องมือสำหรับทำหัตถการ สำหรับใช้ร่วมกับ GYNTRAINER

ลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือถูกใช้งานมาก่อน
๒. บริษัทฯ ที่จัดจำหน่าย ต้องเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายถูกต้องจากบริษัทฯ ผู้ผลิต
๓. รับประกันพร้อมอะไหล่ ๒ ปี
๔. อุปกรณ์รักษาระดับแรงดันไฟฟ้า ๑ เครื่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(พญ.มนัสวี ศรีสัตยเสถียร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.อสมมา วาณิชตันติกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.จิตาภา ส้าราญ)
กรรมก. ก