RobotiX Mentor - Simulador de cirugía robótica

Nº DE PRODUCTO: 1501

DESCRIPCION:

RobotiX Mentor es una plataforma de simulación multiespecialidad diseñada para proporcionar una biblioteca de módulos en constante expansión que incluye tareas y habilidades robóticas y formación en procedimientos robóticos de vanguardia.

El único simulador de formación de RV que ofrece un plan de estudios completo que incluye procedimientos clínicos robóticos completos con gráficos y comportamiento de los tejidos reales.

HABILIDADES:

- La simulación de errores y hemorragias permite tomar decisiones y controlar las complicaciones.
- Guía interactiva de tareas y procedimientos.
- Identificación anatómica personalizada por caso de procedimiento.

MORE THAN SIMULATORS S.L.
Calle de la Hoya, 4 2º
44570 Calanda (Teruel)
España

CONTACTO
sales@morethansimulators.com
(+34) 936 06 77 05
https://morethansimulators.com

- Tutoriales: vídeos de expertos realizando tareas/procedimientos en el simulador y vídeos de procedimientos reales.
- Colocación de trócares/posiciones de anclaje personalizadas para cada simulación.
- Informes y evaluación de habilidades técnicas: métricas de rendimiento exhaustivas.
- Personalización del plan de estudios, puntos de referencia y puntuaciones.

CASOS Y PATOLOGIAS:

HABILIDADES ROBÓTICAS:

- Habilidades básicas robóticas
- Habilidades esenciales (RTN y FLS)
- Fundamentos de la cirugía robótica
- Sutura en sitio único y multipuerto
- Grapadora

FORMACIÓN EN PROCEDIMIENTOS GINECOLÓGICOS

- Tareas procedimentales de histerectomía (FRGS)
- Procedimiento de histerectomía
- Cierre del manguito vaginal

FORMACIÓN EN PROCEDIMIENTOS DE UROLOGÍA

- Prostatectomía radical

FORMACIÓN EN PROCEDIMIENTOS TORÁCICOS:

- Lobectomía

FORMACIÓN EN PROCEDIMIENTOS DE CIRUGÍA GENERAL:

- Hernia inguinal

FORMACIÓN EN PROCEDIMIENTOS COLORRECTALES:

- Hemicolectomía derecha

CARACTERISTICAS:

FORMACIÓN EN PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS AVANZADOS:

- Practicar los pasos del procedimiento en un entorno anatómico
- Demostración de una variedad de técnicas y toma de decisiones
- Simulación de complicaciones y lesiones
- La representación más realista de los movimientos manuales de cirugía robótica con cinemática robótica, herramientas y espacio de trabajo precisos.

ENTORNO DE FORMACIÓN REALISTA:

- Dominio de la consola y los instrumentos
- Las señales visuales de manipulación de los tejidos permiten a los cirujanos aprender a “sentir” con los ojos
- Simulación realista de la respuesta de los tejidos a los instrumentos y la tensión

CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS:

- Desarrollado en colaboración con la comunidad médica para garantizar la precisión
- La consola de los cirujanos ofrece una representación auténtica del espacio de trabajo del cirujano robótico, los controladores maestros y los pedales.
- Guía de procedimiento paso a paso en color y vídeos de pacientes reales
- Un monitor adicional para el instructor puede colocarse por separado para una mejor visualización en grupo.

GESTIÓN EFICAZ DEL PROGRAMA DE SIMULACIÓN

- Sistema de gestión basado en web
- Plan de estudios personalizable, formación basada en la competencia, informes de objetivos y vídeos informativos

INCLUYE:

- 1 Plataforma de trabajo

- 1 Pantalla estereoscópica 3D
- 1 Cómodo reposacabezas ergonómico
- 1 Sensor de entrada de cabeza
- 1 Controlador maestro con mecanismo de embrague de dedos

- Componentes de la torre:

- 1 Monitor táctil de 27
- 1 Teclado y ratón inalámbricos
- 1 Juego de altavoces

- 1 PC y procesador de simulación

MODULOS ADICIONALES:

ENTRENAMIENTO EN EQUIPO (opcional):

- El asistente quirúrgico puede colaborar con el cirujano robótico en tiempo real durante la simulación, como en los procedimientos reales. Ambos pueden practicar sus habilidades juntos en el mismo entorno de formación y afectar activamente a la simulación, con el objetivo de mejorar las habilidades de comunicación y la sincronización dentro del equipo.
- Practique la colaboración entre el cirujano robótico y el asistente quirúrgico
- Añada el LAP Mentor Express para disfrutar del simulador de cirugía laparoscópica más completo

SISTEMA DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE MENTOR (opcional):

- Plan de estudios personalizable que incorpora formación y didáctica
- Administración sencilla y eficaz de los usuarios del simulador
- Cursos de aprendizaje en línea y contenidos basados en vídeo
- Formación práctica basada en la competencia
- Informes de rendimiento con gráficos de la curva de aprendizaje
- Vídeos grabados de las sesiones de simulación para el debriefing