

LapVR

Kategoria

[Symulatory chirurgiczne, endoskopowe, laparoskopowe i naczyniowe](#)

Description

Ćwicz, ucz się i doskonal minimalnie inwazyjne umiejętności chirurgiczne (MIS), od podstawowych do zaawansowanych procedur laparoskopowych za pomocą symulatora CAE LapVR. LapVR daje uczniom możliwość rozwijania biegłości w takich technikach, jak szycie, wiązanie węzłów i podwiązywanie pętli, a także niektóre często wykonywane zabiegi laparoskopowe, takie jak usuwanie pęcherzyka żółciowego i zamykanie jajowodów, aby umożliwić pozbawione ryzyka uczenie się przed dotknięciem pierwszego pacjenta. W przeciwieństwie do innych symulatorów, LapVR pozwala na przesyłanie uzupełniających treści multimedialnych w celu wzbogacenia doświadczenia ucznia. Symulator obsługuje konfigurację dla pojedynczych osób lub dla grup, a także łatwe planowanie kursu. Administratorzy mogą łatwo dostosować parametry obserwacji, aby dopasować je do poziomu wydajności każdego ucznia. Na zakończenie każdego przypadku wiedza uczniów może być sprawdzana za pomocą danych opartych na dowodach i pomiarach ich wyników. Zapisane dane i sprawozdania podsumowujące po analizie przypadku zapewniają analityczne informacje zwrotne dotyczące ciągłego rozwoju stażystów.

KOMPLEKSOWE MODUŁY SZKOLENIOWE

Moduły LapVR zaczynają się podstawowymi technikami laparoskopowymi i rozwijają się do laparoskopowej cholecystektomii i obustronnego zamykania jajowodów.

PRZYPADKI OPARTE NA PRAWDZIWYCH DANYCH PACJENTA

Przypadki pacjentów są uzyskiwane z rzeczywistych danych pacjentów z kompleksowym planowaniem programu nauczania i funkcjami oceny uczniów.

ZAAWANSOWANA HAPTYKA

Uczniowie nabywają dotykowe umiejętności chirurgiczne dzięki dokładnej technologii haptycznej do praktyki szycia, wiązania węzłów i podwiązywania pętli.

ZMODERNIZOWANA, ŁATWA W NAWIGACJI PLATFORMA

Symulatory LapVR są regulowane na wysokość, lekkie, kompaktowe i łatwe do przechowywania, dzięki czemu uczniowie mogą skutecznie rozwijać zręczność wzrokowo-przestrzenną zarówno z dominującymi, jak i niedominującymi rękami.

NOWOŚĆ: MODUŁY DODATKOWE

Dzięki 8 elastycznym przypadkom pacjentów moduł Appendectomy można skonfigurować w oparciu o poziom umiejętności ucznia.

DODATKOWE FUNKCJE

W komplecie z modułami umiejętności do szkolenia Essential, Procedural, General Surgical i OB / Gyn:

- 2 pary uchwytów z sześcioma stopniami swobody
- 24-calowy monitor z płaskim ekranem
- Aparat zawiera pięć stopni swobody, regulowane soczewki wirtualne i przechwytywanie obrazu
- Treści dydaktyczne z celami szkoleniowymi, instrukcją, prezentacjami, historią przypadku i parametrami
- Możliwość dostosowania niektórych parametrów przypadku do poziomu umiejętności ucznia

Arkusz danych

[LapVR-TechSheet.pdf](#)



