

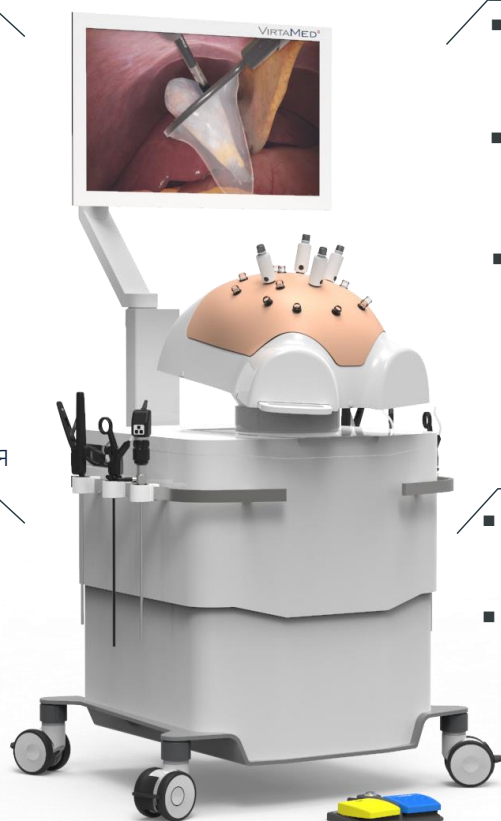
VirtaMed LaparoS™ Лапароскопічне практичне навчання нового покоління

Фотореалістичний

- Високоточна візуалізація
- Симуляція усієї черевної порожнини, включно з правильною фізичною поведінкою усіх органів

Реалістичне розташування

- Розташування пацієнта, включаючи зворотне положення
- Практичне навчання операційної бригади та оператора камери



Мотиваційне практичне навчання

- Стилі етапи навчання на основі педагогічної концепції навчання
- Зосередьтеся на важливих хірургічних навичках, патологіях і ускладненнях
- Зворотній зв'язок щодо продуктивності на основі компетенції

Автентичне відчуття

- Вільне розміщення троакара та введення копій інструментів
- Нові активні троакари забезпечують реалістичні тактильні відчуття

Розташування має вирішальне значення для отримання кращих результатів¹



Розташування пацієнта

LaparoS™ — це перший симулятор, де студент навчається розміщувати пацієнта відповідно до вимог процедури.



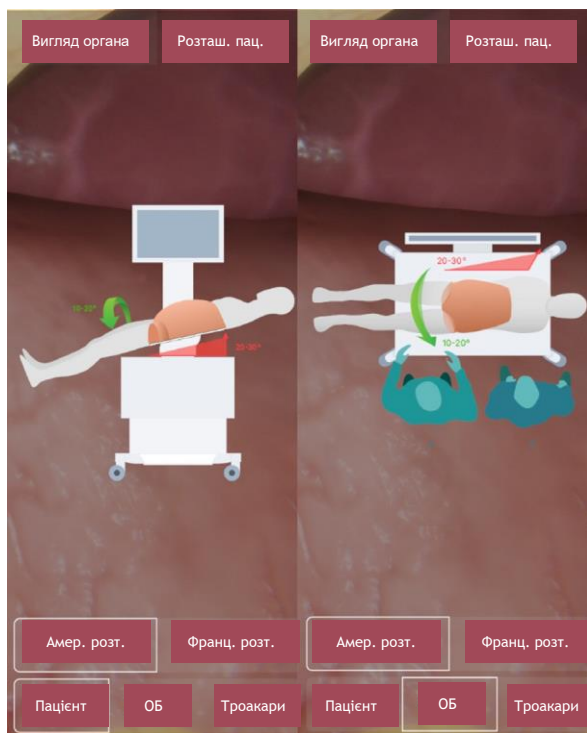
Розміщення троакара

Вільне розміщення троакарів Active Trocars™ на червоній моделі, демонструючи поведінку з інструментами з різним розташуванням троакарів і забезпечуючи розширений тактильний зворотний зв'язок.



Налаштування роботи операційної бригади

LaparoS™ дозволяє хірургу та асистенту (-ам) відпрацьовувати реальні налаштування роботи операційної бригади, включно з відпрацюванням навичок співпраці в обмеженому просторі.



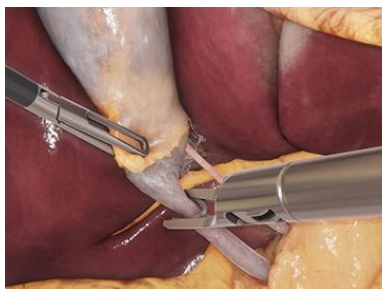
„ Що виділяється, так це те, що LaparoS™ включає усю підготовку до процедури: розташування пацієнта та розміщення троакарів. Також він містить практичну частину – покрокове навчання на різних рівнях.

— Професор Дітер Ганлозер, головний лікар відділу вісцеральної хірургії, Ваадтський центр Лозанської університетської лікарні (CHUV), Швейцарія



Впевнено входьте в операційну

Введення лапароскопа через троакар дозволяє оглянути усю інсуфльовану очеревинну порожнину, якщо ввести більше троакарів та інструментів. Використовуйте комбінацію тупого розсічення та електрохірургічних інструментів, щоб відчутти зворотний зв'язок тканин від кожного окремого органу.



Загальна хірургія

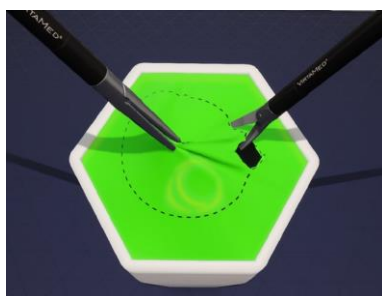
Стислі навчальні випадки зосереджені на конкретних навичках і несприятливих подіях, отриманих внаслідок холецистектомії, апендектомії та післяопераційної грижі, що дозволяє пацієнтам зосередитися на повторенні та опануванні кожної навички окремо. Удосконалюйте свої навички амбідекстрально або недомінуючою рукою, використовуючи рідкісні випадки пацієнтів situs inversus.



Гінекологічна лапароскопія

Стислі навчальні випадки включають діагностичну лапароскопію, ідентифікацію анатомії, обрізання та вирізання, а також інші навчальні випадки, отримані з надзвичайно реалістичних сценаріїв, включно з гістеректомією, перев'язкою маткових труб, цистектомією яєчників, сальпінгектомією, аднексектомією, ендометріозом і сальпінготомією для ведення позаматкової вагітності.

Також ця платформа сумісна з модулями для відпрацювання навичок з гістероскопії VirtaMed GynoS™, щоб забезпечити комплексне навчання відповідно до етапів: Акредитаційна рада для вищої медичної освіти (ACGME), Американська рада акушерства та гінекології (ABOG) та Американський коледж акушерів і гінекологів (ACOG).



Основні навички

Ідеальне налаштування для відпрацювання основних навичок з проведення лапароскопії завдяки можливостям змішаної реальності. Об'єктивні показники забезпечують зворотній зв'язок на основі кваліфікації, щоб допомогти резидентам прискорити процес навчання.

При використанні імітації оптики 0° і 30°, резиденти можуть відпрацьовувати навички з навігації камерою, координації очей і рук, розвитку бімануальних та амбідекстральних психомоторних навичок, а також лапароскопічного накладення швів та поводження з голками.



Розвивайте свої навички двома руками оптимальним чином

LaparoS™ розроблений для відпрацювання навичок обома руками у надзвичайно реалістичному та безризиковому хірургічному середовищі, приділяючи особливу увагу мотивації та залученості під час практичного навчання. Резиденти можуть неодноразово тренувати свою недомінуючу руку, щоб покращити роботу обох рук і досягти контрольних показників майстерності, підкріплюючись формативними вказівками та підсумковим зворотнім зв'язком.

Випадки пацієнтів situs inversus змушують пацієнтів переорієнтувати свої зорові моторні навички та заохочують двостороннє переміщення. Як наслідок, резиденти отримують краще розуміння ситуацій, які вимагають виконання необхідних процедур недомінуючою рукою у перевернутому середовищі.

Основні лапароскопічні навички є чудовим способом покращити свої вміння обома руками в абстрактному середовищі. Резиденти вивчають ключові навички, які можна передавати, за допомогою вправ, розроблених для залучення як домінуючої, так і недомінуючої руки.

