

Объективная и количественная оценка наложения шва

Правильное наложение швов должно обеспечивать надлежащее сведение краев раны с минимально возможным их натяжением и травмой тканей. В ходе исследований и экспериментов было определено шесть критериев оценки правильности наложения швов: длительность манипуляции, сила оказываемого при проколе давления на кожу, натяжение при сшивании, одинаковая длина стежков, равномерность наложения стежков, диастаз краев раны.

Представляем серию симуляторов, позволяющих объективно оценить навык наложения шва, как открытого, так и лапароскопического.

Виртуальный симулятор для оценки наложения лапароскопического кишечного шва

Отличительной особенностью данной модели является наличие системы оценки по следующим параметрам:

- Наличие/отсутствие герметичности
- Выполнение/ невыполнение шва через мышечный слой и слизистый слой кишечника
- Подходящая/неподходящая лигатура
- Открытая область слизистого слоя
- Время, затраченное на выполнение задания

Учебные модули:

- Лапароскопический кишечный шов
- Работа зажимом (лапароскопический доступ)
- Наложение шва (открытый доступ)

KK.MW16



Симулятор для оценки наложения лапароскопического шва

Принцип работы

Выполняется три отдельных одинаковых шва, при этом нить затягивается при помощи инструментов. Специальные сенсоры измеряют силу нажатия на кожу и усилие при сшивании и дают оценку по следующим параметрам:

- время операции;
- сила давления на кожу при сшивании;
- натяжение при сшивании.

Варианты комплектации:

- | | |
|---------------------|---|
| KK.M57B | Симулятор для оценки наложения шва с компьютером |
| KK.M57C2 | Симулятор для оценки наложения лапароскопического шва в комплекте с компьютером (без коробочного тренажера) |
| KK.11363-110 | Коробочный тренажер |



KK.M57B



KK.11363-110