

ВиртуГин, виртуальный симулятор вагинального обследования

Виртуальный симулятор, включающий специальные сенсоры, позволяет отследить движения пальцев во время проведения исследования. Таким образом, преподаватель может наглядно продемонстрировать, как именно нужно проводить обследование и как правильно располагать и передвигать пальцы. Сенсоры также позволяют определить расстояние между пальцами и расстояние, на которое переместились пальцы.



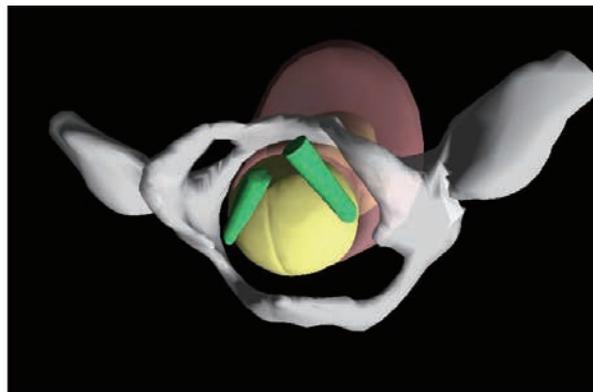
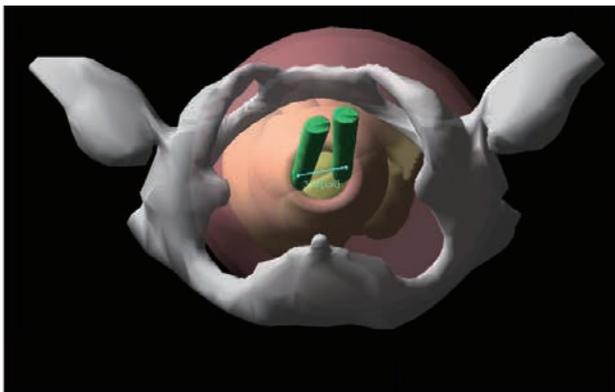
KN.LM-095



Характеристики:

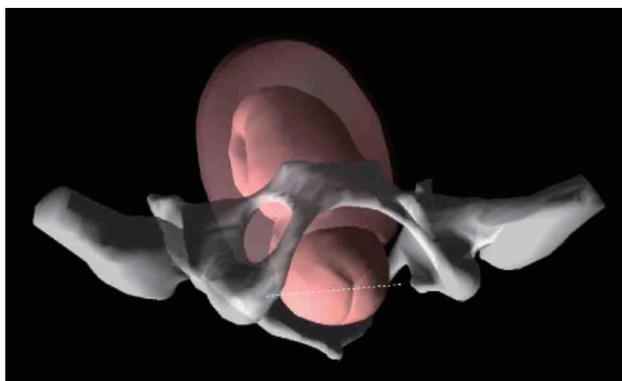
- Материал, из которого выполнена нижняя часть торса и внутренние органы, идентичен по своей структуре тканям человека.
- Генерируемые при помощи компьютера (*не входит в комплект*) трехмерные изображения можно свободно перемещать в любом направлении, что позволяет проводить обследование под любым углом.
- Возможно использование шкалы Бишопа, начиная с поздних стадий беременности и до начала родов (степень раскрытия матки, сглаживание шейки матки, регулярность схваток и положение плода).
- Сменные модели имитируют различную степень раскрытия шейки матки, имеется модель с головкой плода. Модели взаимозаменяемы, таким образом, регулируется изменение степени дилатации и становления головки плода, что позволяет оценить процесс родов при помощи влагалищного исследования.
- Модель с головкой плода используется также для определения поворота головки плода путем изменения сагиттальных швов и заднего родничка. При этом поворот контролируется при помощи трехмерной визуализации на компьютере.
- Изображение плода на экране можно просматривать из восьми направлений. Оно выбирается исходя из фактической ориентации модели с головкой плода. Положение пальцев относительно головки плода на экране соответствует фактическому положению при проведении влагалищного исследования.
- При помощи компьютера можно выбирать, какие структуры и органы будут видны на экране — плод, таз, матка, пальцы и линии соединения седалищных остей. Возможна визуализация как всех выше перечисленных структур, так и каждой в отдельности, либо в определенных комбинациях.

Модель для вагинального обследования



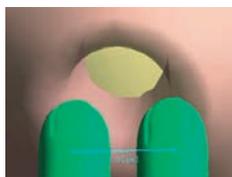
1. Включение / выключение дисплея

На дисплее показан плод, таз, матка, пальцы, линии соединения седалищных остей (можно скрыть / отобразить).

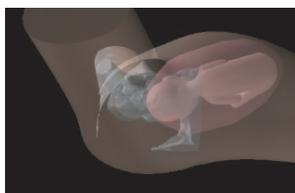
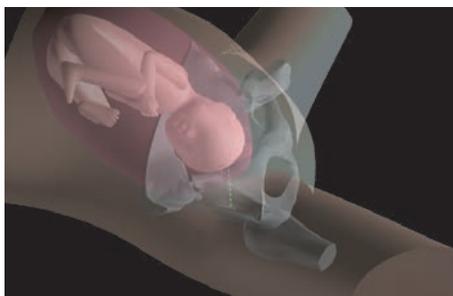


2. Выбор положения плода

Изображение плода на экране можно просмотреть из восьми разных положений. На экране выбирается положение (поворот) плода так, чтобы оно совпадало с фактической ориентацией модели. Положение пальцев на экране по отношению к плоду совпадает с фактическим положением пальцев при выполнении вагинального обследования (выбор модели: активно в случае использования модели с расширением матки на 8-9 см или модели с головкой плода).



Расстояние между двумя пальцами



Требования к компьютеру:

ОС: Windows XP / Vista (32-bit). Процессор: с частотой 1 ГГц или более . Память: 512 MB (1 ГБ или более).
Графический адаптер: GeForce 4 и более. Примечание: GMA X3100 (Intel GL960, GM965 и т.д.) или более.
*два разъема USB (используются для подключения trakSTAR и регистрационного ключа).