

## Компьютерный симулятор-тренажер пальпации ACDET

Американской компанией ACDET на конференции IMSH-2016 был представлен уникальный компьютерный тренажер, с помощью которого можно отрабатывать и проводить аттестацию пальпации.



Анализ точности пальпации зон, обратная тактильная связь и объективная оценка локализации и приложенного усилия позволяют обучать технике пальпации, дифференциальной диагностике и использовать симулятор на экзамене (ОСКЭ).

## TeamSim, виртуальный симулятор командного тренинга в ходе эндохирургических вмешательств

Шведская компания Surgical Science, ведущий производитель виртуальных симуляторов эндохирургии представила комплект устройств TeamSim для проведения командного тренинга в ходе лапароскопических вмешательств. Металлическая накладка на манекен позволяет «вводить» виртуальные инструменты в 9 вариантах расположения портов. С помощью программно-аппаратного дополнения к основному симулятору (LapSim) возможна имитация разнообразных сложных ситуаций в операционной - отказа оборудования, кровотечения, неумелых действий ассистента.



## Виртуальный симулятор переноса эмбриона при ЭКО

Компания VitaMed (Швейцария) представила первый в мире виртуальный симулятор переноса эмбриона под контролем УЗИ при ЭКО. Изделие было разработано в тесном сотрудничестве с Американским Обществом Репродуктивной Медицины ASRM. Как и вся продукция фирмы данный симулятор совместим с платформой Ультрасим и снабжен богатым дидактическим материалом и подробными аттестационными метриками. 12 клинических сценариев основаны на данных реальных пациентов. Ультразвуковое исследование может выполняться ассистентом либо виртуальным помощником. Система предлагает отработку 3 вариантов техники переноса эмбриона.



## Серия тренажеров для миниинвазивной урологии

Немецкая компания ZAMED разработала широкий спектр тренажеров для высокореалистичного тренинга малоинвазивных урологических вмешательств: базовой техники уретерореноскопии гибким и полугибким уретерореноскопом; лазерного или электрогидравлического дробления камней; удаления камней почки корзинкой или эндоинструментом; трансуретральной резекции предстательной железы (TURP); трансуретральной резекции опухолей мочевого пузыря (TURB); бужирования почки, удаления камней с помощью перкутанной нефролитотомии под контролем ультразвука.



## Афина и Аполлон

Мировой лидер в производстве роботов-симуляторов пациентов, компания CAE Healthcare на конференции IMSH-2016 представила две новейшие модели - Афину и Аполлона. Робот Афина претендует на звание самого современного и совершенного в мире симулятора женщины: фирменная математическая модель физиологии CAE, беспроводное управление, автономная работа на аккумуляторах, реалистичная анатомия, в том числе и дыхательной системы, что позволяет работать с аппаратами ИВЛ, использование инструкторских ин-

терфейсов Muse и Vivo. Как и все симуляторы CAE, робот снабжен стандартными клиническими симуляционными сценариями (Ухудшение состояния при хронической сердечной недостаточности; Острый респираторный дистресс-синдром; Сепсис с гипотонией; ДТП с гиповолемическим шоком), которые могут быть отредактированы или дополнены другими. Робот Аполлон является усовершенствованной моделью хорошо зарекомендовавшего себя МетиМэна.

