

Приложение 1 Отзывы на медицинские симуляторы производства ООО «Эйдос – Медицина».

1.1 Университет Juntendo (Япония)



Head Office
Juntendo University
Faculties & Graduate Schools
Hongo 2-1-1, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-8421, Japan

Juntendo University
Faculty of Medicine &
Graduate School of Medicine
Hongo 2-1-1, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-8421, Japan

Juntendo University
Faculty of Health and Sports Science &
Graduate School of Health and Sports Science
Hiraga-gakusendai 1-1, Inzai City,
Chiba 270-1695, Japan

Juntendo University
Faculty of Health Care and Nursing &
Graduate School of Health Care and Nursing
Takasu 2-5-1, Urayasu City,
Chiba 279-0023, Japan

Juntendo University
Faculty of Health Sciences and Nursing
Oniya-cho 3-7-33, Mishima City,
Shizuoka 411-8787, Japan

Juntendo University
Faculty of International Liberal Arts
Hongo 2-1-1, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-8421, Japan

October 25, 2016

Dear Mr. Valeev,

As you will probably know, Juntendo University has achieved accreditation of Joint Commission International (JCI), organization that works to improve patient safety and quality of health care in the international community by offering education, publications, advisory services, and international accreditation and certification. In more than 100 countries, JCI partners with hospitals, clinics, and academic medical centers; health systems and agencies; government ministries; academia; and international advocates to promote rigorous standards of care and to provide solutions for achieving peak performance.

The mission of JCI is to improve the safety and quality of care in the international community through the provision of education, publications, consultation, and evaluation services. JCI accreditation is viewed as the gold standard in the global health care community.

Our university has achieved the accreditation as well due to the high-tech virtual medical simulators developed by collaboration of Eidos-Medicine and MedVision and installed in our simulation centre. We suppose that these simulators have a beneficial effect on the educational system helping to broaden and deepen the extent of the learning process significantly.

Thus, hereby Juntendo University would like to express our gratitude to Eidos-Medicine company for such a significant contribution to our success. The effort and time that have been put into your work have not gone unnoticed and the dedication of you and your team is greatly appreciated.

Yours sincerely,



Hajime Arai M.D., Ph.D.
President of Juntendo University

1.2 Компания MEDICAL (СИИА)



MEDICALX B.V.
Schiedamsedijk 77
3011 EM Rotterdam
The Netherlands

Phone: +31 10 341 59 27
E-mail: info@medical-x.com
Web: www.medical-x.com

IBAN: NL50 RABO 0305 4217 94
BIC/SWIFT: RABONL2U
KvK:63866722

№ 26042017 от 26.04.2017

Eidos-Medicine, LLC
CEO
Mr. Lenar Valeev

MEDICALX B.V. is a Dutch company based in Rotterdam, the Netherlands, specialized in the design, development, manufacturing, marketing and distribution of simulation products for medical teaching and training.

EIDOS-MEDICINE LLC is one of the key partners for MEDICAL-X B.V. and is a manufacturer of simulators for medical skills training, whose politics is oriented at increasing the effectiveness of training simulation of specialists that is attained through maximum likeness of the simulated virtual environment and thorough, detailed training methods. We suppose that simulators have a beneficial effect on the educational system helping to broaden and deepen the extent of the learning process significantly.

The high-tech virtual medical simulators developed by collaboration of EIDOS-MEDICINE LLC and MEDICAL-X B.V. are installed at medical schools, universities, hospitals and skills centers in more than 12 countries and was presented at the most important healthcare simulation conferences all over the world.

The following product was highly appreciated by healthcare professionals:

- Virtual training complex, designed for endosurgical interventions guidelines and specifics studying, ranging from basic skills to completely simulated laparoscopic interventions (also with the advanced multidisciplinary full-flight laparoscopic trainer)
- Virtual training complex for training process in order to develop practical skills in endovascular intervention performance and to consolidate already existing theoretical knowledge of roentgen-endovascular treatment
- Virtual training complex for hysteroscopic intervention performance skills training
- Virtual training complex for gastroscopic, colonoscopic, sigmoidoscopic intervention performance skills training
- Virtual training complex for bronchoscopic intervention performance skills training
- Virtual training complex for practicing skills and providing medical assistance in case of emergency (ALS training, CPR, scenario training and medical treatment training)

Our customers, partners and visitors first of all would like to note high realistic and anatomically correct space where students can train their skills. The simulators series allows learning the work of instruments, as well as important tactile skills developing. Also the simulators provides a reality interventions performance due to the audio effects, visualization and haptic feedback.



Simulators range helps to maintain and consolidate already existing theoretical knowledge of endosurgical intervention technologies and tactics. The software contains are user-friendly and make it possible to create endless custom scenarios, also using the evaluation and assessment possibilities.

The most important benefit is that simulators has the modification with the realistic setup and the real position of the surgical team makes it ideal for training of the complete OR team (to train the anesthesiologist, the assistants, the nurses and the surgeon)

MEDICAL-X was awarded with the «Innovation of the year 2016» award from The Society of Laparoendoscopic Surgeons, which became possible due to the collaboration with the EIDOS-MEDICINE development team. Thus, we would like to express our gratitude to EIDOS-MEDICINE team contribution to our success.

Dervis Demirtas
CEO



1.3 РНИМУ им. Н.И. Пирогова



**Центр
Медицинской Науки**
инжиниринговый центр медицинских симуляторов

АО «Центр Медицинской Науки»
420012 г. Казань, ул. Карла Маркса 74 а
Тел. +7 843 2000-385
e-mail: info@engimed.ru
www.engimed.ru
ИНН 1655281812 КПП 165501001

27.04.2017 г. №014

Генеральному директору
ООО «Эйдос-Медицина»
Валееву Ленару Наилевичу

Отзыв

о медицинском симуляционном оборудовании
производства компании ООО «Эйдос-Медицина»

Основные задачи, стоящие перед Региональным инжиниринговым центром медицинских симуляторов «Центр медицинской науки» заключаются во внедрении современных технологий здравоохранения в образовательный процесс, обеспечении качества медицинских услуг путем повышения качества медицинского образования с применением современных инновационных разработок, в повышении эффективности использования в образовательном процессе медицинских тренажеров-симуляторов и иных передовых способов обучения. В рамках реализации указанных задач Центр медицинской науки активно сотрудничает с ООО «Эйдос-Медицина» - российским разработчиком и производителем высокореалистичных тренажеров-симуляторов.

На сегодняшний день Центр оснащен симуляторами производства ООО «Эйдос-медицина» по направлениям лапароскопия, гистероскопия, торакальная хирургия, рентгенэндоваскулярная хирургия, гибкая эндоскопия, стоматология, неотложная помощь и др. По всем указанным направлениям были созданы методики обучения, обучающие программы, направленные на отработку практических навыков проведения хирургических вмешательств, оказания неотложной помощи.

Особенностями симуляторов производства компании ООО «Эйдос-Медицина» являются широкий набор клинических сценариев и упражнений, высокий уровень реалистичности анатомической картины и всего имитируемого вмешательства, возможность возникновения интраоперационных осложнений, а также наличие процедуры оценки соответствия качества выполнения упражнений заданным критериям. Медицинские симуляторы ООО «Эйдос-Медицина» обладают правдоподобной обратной тактильной связью инструментов, что позволяет курсантам получить устойчивые мануальные навыки работы с хирургическими инструментами.

Важно также отметить, что симуляторы «Эйдос-Медицина» предоставляют уникальную возможность отработки навыков проведения вмешательства в составе целой хирургической бригады, когда помимо хирургов в тренинге принимают участие также анестезиологи и средний медицинский персонал. Это особенно важно, так как эффективность работы в команде – один из ключевых факторов успешного проведения высокотехнологичных хирургических вмешательств.

Таким образом, Региональный инжиниринговый центр медицинских симуляторов «Центр медицинской науки» настоящим отзывом подтверждает высокий уровень симуляторов, разработанных и производимых ООО Эйдос-Медицина», а также выражает заинтересованность в развитии взаимодействия.

Генеральный директор

А.А.Валиев

1.4 Новгородский государственный университет

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт медицинского образования
(ИМО НовГУ)
Ул. Державина, д. 6, Великий Новгород, 173020
Тел., факс (816-2) 63-82-62 E-mail: yvr@novsu.ac.ru; imo@novsu.ru. Сайт: <http://www.novsu.ru>
ОКПО 02068918, ОГРН 1025300780075, ИНН/КПП 5321033744/532101001

Генеральному директору
ООО «Эйдос-Медицина»
Валееву Ленару Наилевичу

Отзыв по применению виртуального симулятора лапароскопических вмешательств ENSIM™ LPR в образовательном процессе Центра инновационных медицинских обучающих технологий ИМО НовГУ имени Ярослава Мудрого

Деятельность Центра инновационных медицинских обучающих технологий Института медицинского образования НовГУ имени Ярослава Мудрого направлена на обучение специалистов медицинского профиля инновационным методикам диагностики и лечения. В настоящий момент приоритетное значение в организации практических занятий имеет обучение специалистов высокотехнологичным навыкам ведения диагностических и хирургических процедур на симуляционных тренажерах. Поскольку рынок симуляционного оборудования в России находится на этапе становления, для нас особенно важным является сотрудничество с компанией «Эйдос-Медицина», единственным российским производителем высокореалистичных медицинских симуляторов. Так, нами был приобретен тренажер-симулятор отработки навыков проведения лапароскопических вмешательств ENSIM™ LPR производства компании «Эйдос-Медицина». Использование данной системы в нашем Центре показало ее высокую эффективность при обучении обучающихся навыкам проведения лапароскопических малоинвазивных вмешательств. Преподаватели оценили наличие большого количества учебных модулей, которые позволяют успешно организовать учебный курс в зависимости от степени владения курсантами той или иной техникой. Преподаватель может выбирать необходимый комплекс упражнений, соответствующий уровню подготовки учащихся, что позволяет проводить обучение как студентов, приступающих к практическим занятиям, так и специалистов, повышающих квалификацию.

Нами также была высоко оценена степень реалистичности моделирования тканевой структуры и имитации тактильных ощущений при манипулировании лапароскопом и другими инструментами. Реалистичные ощущения при работе с инструментами – на наш взгляд, один из ключевых факторов подготовки курсантов к реальным хирургическим вмешательствам. При работе на данном симуляторе обучающиеся демонстрируют высокую динамику овладения стереотипными действиями при обращении синструментами.

Обучение с использованием симулятора компании «Эйдос-Медицина» подразумевает возможность возникновения интраоперационных осложнений, а также нештатных ситуаций. Наличие сценариев неудачного проведения процедуры позволяет обучающимся контролировать правильность выполнения заданных технических приемов и совершенствовать навыки проведения манипуляций во время практических занятий. Функция записи истории проведения вмешательств позволяет проводить подробный обзор совершенных ошибок и оптимально подходит для оценки компетенций обучающихся.

Вывод: Использование симулятора для отработки лапароскопического вмешательства производства компании «Эйдос-Медицина» позволяет с высокой продуктивностью проводить обучение методам проведения лапароскопических вмешательств, а также способствует эффективной организации учебного процесса и аттестации обучающихся.

Зам. директора ИМО
д.м.н., профессор



Р.А. Сулиманов

1.5 Образовательный центр высоких медицинских технологий



АМТЕС • KAZAN

Образовательный центр
высоких медицинских
технологий

info@amtec-kazan.com

www.amtec-kazan.com

Исх. № 205 от «24» апреля 2017 г.

Всем заинтересованным лицам

Информационная справка.

Некоммерческое Партнерство «Образовательный центр высоких медицинских технологий» АМТЕС KAZAN - это образовательный центр, где единство инноваций и опыта признанных мировых экспертов открывает широкие возможности для развития медицины в России и стран СНГ .

Актуальные методики и форматы обучения Центра АМТЕС KAZAN направлены на раскрытие потенциала слушателей: практикующих врачей-хирургов, среднего медицинского персонала, администраторов здравоохранения — всех тех, кто призван обеспечить максимальное качество медицинской помощи и комфорт для пациентов. Поддерживая постоянное стремление специалистов здравоохранения к совершенствованию качества медицинской помощи, Центр АМТЕС KAZAN снискал авторитет у коллег и слушателей: специалисты регулярно возвращаются к нам, чтобы раскрыть новые грани своего мастерства. Обучаясь в нашем Центре, специалисты совершенствуют практические навыки в учебных лабораториях: Wet Lab (in vivo), Cadaver Lab, Arth lab, Sim Lab, Dry Lab на симуляторах, манекенах, муляжах тканей и суставов из синтетических и биоматериалов, а также кадаверном материале.

Настоящим письмом Некоммерческое партнерство «Образовательный центр высоких медицинских технологий» сообщает, что с 2014 года в помещениях Образовательного центра находится симуляционное оборудование, разработанное компанией ООО «Эйдос -Медицина», которое активно используется в образовательных программах при обучении медицинских специалистов различных специальностей. Компания является российским поставщиком высокотехнологичного медицинского оборудования, материалов, инструментария и учебных манекенов.

В рамках проведения курсов дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) в Образовательном центре АМТЕС KAZAN используются следующие симуляторы:

- Симулятор для практических навыков в эндохирургии на курсах «Базовые навыки эндоскопической хирургии», «Эндоскопическая хирургия в гинекологии», «Эндоскопическая хирургия в урологии»
- Симулятор для практических навыков в гинекологии и гистероскопии на курсе «Диагностика внутриматочной патологии. Гистероскопия, гистерорезектоскопия»
- Симулятор для практических навыков в рентгенэндоваскулярной хирургии на курсе «Базовые навыки в рентгенэндоваскулярных методах диагностики и лечения»



AMTEC • KAZAN

Образовательный центр
высоких медицинских
технологий

info@amtec-kazan.com
www.amtec-kazan.com

При работе на симуляторах компании «Эйдос - Медицина» преподаватели и курсанты отмечают высокую реалистичность операционного поля, наличие выбора в обширном списке клинических случаев, возможность создания и купирования осложнений по ходу учебной операции, отмечают значимость возможности создания собственной учебной программы исходя из представленных методик.

При работе с симуляторами большое внимание уделено наличию "обратной связи" на рабочих инструментах, что также повышает эффективность образовательного процесса.

За период с 2015 по апрель 2017 гг. было обучено 357 медицинских специалистов с использованием оборудования, предоставленного компанией ООО «Эйдос - Медицина».

**Генеральный директор
НП ОЦВМТ**



Л.И. Галинский

1.6 ООО «РИПЛ»



ООО РИПЛ

RIEPL LTD.

125130, Москва, Старопетровский проезд, д.7а, стр.3, 3 подъезд, 3 этаж
тел: (495) 258-25-24, факс: (495) 648-03-63

Всем заинтересованным лицам

Информационное письмо.

ООО «РИПЛ» выражает Вам почтение и настоящим письмом сообщает, что с 1997 года занимаемся продажей импортного и отечественного медицинского оборудования. Компания является российским поставщиком импортного высокотехнологичного медицинского оборудования, материалов, инструментария и учебных манекенов, одновременно осуществляя монтаж этого оборудования.

В настоящее время симуляционное обучение стало неотъемлемой частью подготовки высококлассных специалистов. Оборудование, компании «Эйдос-Медицина», является самым передовым и инновационным, запатентованные технические решения которых позволяют проводить медицинские действия с учетом методологии университета.

В настоящий момент компания «РИПЛ» представляет следующие симуляторы:

- Симулятор для практических навыков в эндохирургии
- Симулятор для практических навыков в гинекологии и гистероскопии
- Симулятор эндоваскулярных вмешательств
- Симулятор для практических навыков в челюстно- лицевой хирургии
- Симулятор для практических навыков гастроэнтерологических вмешательств
- Симулятор для практических навыков бронхоскопии

В список клиентов, имеющих или пользовавшихся данным оборудованием, входят:

Дальневосточный Медицинский Университет; Читинская Медицинская Академия; Нижегородская Государственная Академия; Пензенский Государственный Университет; Алтайский Государственный Медицинский Университет; Рязанский Государственный Медицинский Университет имени академика И.П. Павлова; Амурская Государственная Академия; МГМУ им. Сеченова; Городская клиническая больница имени И.В. Давыдовского; Городская клиническая больница им. С.С. Юдина; ФГБУ "Институт хирургии им.А.В. Вишневского" Минздрава России; Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого МЗ РФ; Волгоградский Государственный Медицинский Университет; Ставропольский Государственный Медицинский Университет; Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера; Северо-Осетинская Государственная Медицинская Академия; Государственный Научный Центр Колопроктологии и другие.

С учетом нашего опыта работы с медицинским оборудованием и наличием собственного сервисного центра, а так же резюмируя мнения высококлассных специалистов из вышеперечисленных учреждений, мы можем с уверенностью заключить следующее:

Расположение органов очень точное и качество изображения на самом высоком уровне, а в совокупности с запатентованной магнитной обратной связью работа на симуляторах «Эйдос-Медицина» максимально приближена к реальной операции на пациенте.

Так же доктора и преподаватели обратили внимание на множество клинических

случаев (9 основных случаев, имеющие в своей группе еще несколько вариантов осложнений), которые с каждым годом только увеличиваются (за 2016 год было интегрировано еще 3 клинических случая) и технику выполнения этих случаев так же отметили высокой оценкой.

Преподаватели, давно работающие на наших симуляторах, обратили внимание на высокую надежность приборов, во многом благодаря запатентованной магнитной обратной связи, в силу отсутствия, какого либо механического взаимодействия в местах сопряжения движущихся элементов системы.

Совместная работа сервисного центра компании «РИПЛ» с разработчиками, позволяет незамедлительно, после обсуждения технических деталей, добавлять всевозможные пожелания наших клиентов (лапароскопический симулятор получил в 2016 году 3 обновления, а симулятор эндоваскулярных исследований 4), а это говорит о желании нашего производителя развиваться.

В Ставропольском Государственном Медицинском Университете предложили новое применение симуляторам «Эйдос- Медицина», а именно: использование симуляторов как интерактивный учебник с анатомическим атласом во время ведения лекций. Это демонстрирует нам подлинный интерес профессионального сообщества к симуляторам «Эйдос-Медицина».

ООО «РИПЛ» гарантирует безупречность работы оборудования производства «Эйдос-Медицина»

Коммерческий директор ООО "РИПЛ"



Пометун В.В.