

Симуляционный тренинг в эндохирургии

Литература на русском языке

1. Никитенко А.И., Горшков М.Д. **Сравнение затрат: обучение на лабораторных животных и компьютерном тренажере.** // Материалы IX Съезда Российского общества эндоскопических хирургов. Москва, 2006
2. Протасов А.В., Матвеев Н.Л. **К вопросу об образовательных стандартах в эндохирургии (приглашение к дискуссии)** // Материалы Международной конференции «Проблемы обучения, безопасности и стандартизации в хирургии». Санкт-Петербург, 2007
3. Матвеев Н.Л., Емельянов С.И., Богданов Д.Ю. **Роль симуляторов в совершенствовании хирургических навыков.** МГМСУ, Москва. Материалы Международной конференции «Проблемы обучения, безопасности и стандартизации в хирургии». Санкт-Петербург, 2007
4. Петров С. В., Стрижелецкий В. В., Гуслев А. Б., Горшков М. Д., Шмидт Е. В. **Первый опыт использования виртуальных тренажеров.** // Материалы Международной конференции «Проблемы обучения, безопасности и стандартизации в хирургии». Санкт-Петербург, 2007
5. Борисов А.Е., Кубачев К.Г., Мишин С.Е., Левин Л.А., Пегиехонов С.И. **Опыт последипломной подготовки врачей по эндовидеохирургии в санкт-петербургской медицинской академии последипломного образования.** // Материалы конгресса «Безопасность и обучение в эндохирургии», Санкт-Петербург, май, 2007
6. Стрижелецкий В.В., Тайц Б.М., Рутенбург Г.М., Михайлов А.П. **Вопросы организации специализированных центров по обучению эндовидеохирургическим технологиям.** // Материалы Международной конференции «Проблемы обучения, безопасности и стандартизации в хирургии». Санкт-Петербург, 2007
7. Никитенко А.И., Горшков М.Д. **Целесообразность использования виртуальных лапароскопических симуляторов для подготовки эндохирургов.** // "Современные вопросы хирургии – 2007", сборник материалов межрегиональной конференции хирургов. М.: Ремедиум, 2007.
8. Петров С.В. [и др.] **Первый опыт использования виртуальных тренажеров.** // Виртуальные технологии в медицине. – 2009. – №1 (1). – С. 4-6
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/lit/ptr-01.html>
9. Гуннар Альберг. **Отработка эндохирургических практических навыков с использованием виртуальных технологий** // Виртуальные технологии в медицине. – 2009. – №1 (1). – С. 7
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/lit/ahlb.html>
10. Горшков М.Д., Никитенко А.И. **Применения виртуальных симуляторов в обучении эндохирургов – обзор российского и мирового опыта** // Виртуальные технологии в медицине. – 2009. – №1 (1). – С. 15-18
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/file/2009-1/mirovoi-opyt.pdf>
11. Федоров А.В., Горшков М.Д. **Результаты двухлетнего опыта использования виртуальных тренажеров-симуляторов при обучении эндоскопических хирургов.** // Эндоскопическая хирургия», 2009
12. **Перечень Учебных Центров, использующих виртуальные симуляторы и манекены в России и Казахстане** – по состоянию на 2009 год. URL: <http://www.medsim.ru/file/2009-1/virtualnye-technologii-v-medicine-2009-1.pdf> (Дата обращения: 26.04.2013)

13. **Эффект обучения лапароскопической хирургии в виртуальной реальности:** рандомизированное контролируемое исследование. Кристиан Ларсен [и др.] // Виртуальные технологии в медицине. – 2009. – №2 (2). – С. 4-15
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/file/2009-2/gyn.pdf>
14. **Отработка базовых эндохирургических навыков на виртуальных тренажерах:** систематический обзор мировой литературы // Виртуальные технологии в медицине. – 2009. – №2 (2). – С. 16-28
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/file/2009-2/obzor.pdf>
15. Федоров А.В., Горшков М.Д. **Предварительная отработка абдоминальных и гинекологических лапароскопических вмешательств на виртуальных тренажерах:** систематический обзор мировой литературы // Виртуальные технологии в медицине. – 2010. – №1 (3). – С. 9-18
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/file/2010-1/endosurg-training.pdf>
16. **Использование виртуального лапароскопического симулятора «lapsim» в программе последипломного эндохирургического обучения врачей.** Жумадилов Ж.Ш. [и др.] // Виртуальные технологии в медицине. – 2010. – №1 (3). – С. 23-24
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/file/2010-1/astana-lapsim.pdf>
17. Горшков М.Д., Федоров А.В., **Экономический эффект виртуального обучения эндохирургии** // Виртуальные технологии в медицине. – 2010. – №2 (4). – С. 8-11
Онлайн-версия: http://www.medsim.ru/file/2010-2/economics_2010-2.pdf
18. **Интервью с Теодором Гранчаровым**, д.м.н., директором симуляционного центра университета Торонто, Канада // Виртуальные технологии в медицине. – 2011. – №2 (6). – С. 9
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/file/2011-2/grantcharov-toronto-canada.pdf>
19. Ковченко Г.А. **Лапароскопический тренажер своими руками** // Виртуальные технологии в медицине. – 2011. – №2 (6). – С. 10
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/file/2011-2/laparoscopy-trainer.pdf>
20. **Оптимизация обучения лапароскопической хирургии в условиях центра непрерывного профессионального образования.** Свистунов А.А. [и др.] // Виртуальные технологии в медицине. – 2012. – №1 (7). – С. 27-34
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/file/2012-1/laparoscopy.pdf>
21. Горшков М.Д., Федоров А.В. **Классификация по уровням реалистичности оборудования для обучения эндохирургии** // Виртуальные технологии в медицине. – 2012. – №1 (7). – С.35
Ссылка: http://www.medsim.ru/file/2012-1/classification_gorshkov.pdf
22. М. Жу [и др.] **Роль тактильной чувствительности в практическом обучении лапароскопической хирургии** // Виртуальные технологии в медицине. – 2013. – №1 (9). – С. 33-38
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/file/2013-1/tactile-feedback-haptica.pdf>
23. **Обучение лапароскопической хирургии в системе послевузовского профессионального образования врачей.** Коссович М.А. [и др.] // Виртуальные технологии в медицине. – 2013. – №1 (9). – С. 21-24
Онлайн-версия: <http://www.medsim.ru/file/2013-1/thesis-rosomed-2013.pdf>
24. С.Л. Дземешкевич, О.Г. Скипенко, А.А. Свистунов, М.А. Коссович, Л.Б. Шубина, Д.М. Грибков, М.В. Васильев. **Концепция обучения лапароскопической хирургии в системе послевузовского профессионального образования врачей.** // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2013. – №11. – С.72-77