

РАЗРАБОТКА БЛОКА ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ ПО ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ И ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ

Коровина А.В.

ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия», кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии, г. Екатеринбург

В нашем веке компьютерные технологии полностью внедрились в нашу жизнь. Не остался в стороне и учебный процесс: выпускаются программы для оптимизации и наглядности процесса обучения.

Цель исследования: создание блока обучающих программ по циклу оперативной хирургии и топографической анатомии в формате HTML.

Материалы и методы исследования. Программа создана в низкоуровневом редакторе «Блокнот», путем ручного написания кода. Гипертекстовый формат документов позволяет легко перемещаться между разделами и внутри раздела по списку. Обеспечивает простой поиск нужной информации.

Результаты исследования и их обсуждение. Цикл обучающих программ по оперативной хирургии и топографической анатомии начат с программы «Атлас хирургических инструментов». В данном пособии представлено около 100 инструментов. Они представлены в двух разделах. В первом разделе рассмотрено 5 групп по функциональному назначению. Первая группа «Инструменты для разъединения тканей» включает в себя 34 инструмента, это скальпеля, ножи, долото, фрезы и другие. Во второй группе «Инструменты для зажима (захвата) тканей» представлен 21 инструмент (зажимы, пинцеты, щипцы, жомы и другие). Третья группа «Инструменты для расширения раны и естественных отверстий» содержит 12 предметов (зеркала, крючки, ранорасширители и другие). Четвертая группа «Инструменты для защиты тканей от повреждения» состоит из 6 инструментов (зонды, распатор и другие), и 5 предметов в пятой группе «Инструменты для соединения тканей» (иглы, иглодержатели). Второй раздел представлен наборами для определенного вида оперативного вмешательства, это набор основных инструментов, набор для ампутации конечности, для аппендэктомии, для венесекции, для лапаротомии, для наложения швов, для первичной хирургической обработки раны мягких тканей, для скелетного вытяжения, для снятия швов, для трахеотомии, для трепанации черепа. Данная структура позволяет студенту понять принцип классификации и научиться легко ориентироваться среди множества инструментов.

Интерфейс программы представлен в виде двух окон, удобных для использования. В каждой группе представлен список из относящихся к ней инструментов. При «клике» на нужное название в соседнем окне отображается фотография инструмента. В группах «наборы для операций» имеется так же список входящих в него инструментов и необходимое количество инструментов для оперативного вмешательства.

Использование формата HTML позволяет открывать файлы в любом браузере, который является стандартной программой любой операционной системы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2011. Т.13.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2010. Т.12.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2009. Т.11.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2008. Т.10.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2007. Т.9.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2006. Т.8.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2005. Т.7.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2004. Т.6.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2003. Т.5.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2002г. . Т.4.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2001г. . Т.3.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2000г. . Т.2.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2011. Т.13.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2010. Т.12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т.11.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т.10.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т.9.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т.8.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т.7.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т.6.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т.5.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т.4.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т.3.
24. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т.2.

WORKING OUT OF THE BLOCK OF TRAINING PROGRAMS ON OPERATIVE SURGERY AND TOPOGRAPHICAL ANATOMY

Korovina A.B.

Chair of operative surgery and topographical anatomy of USMA

Research objective – creation of the block of training programs on a cycle of operative surgery and topographical anatomy in format HTML.

Materials and research methods. This program is created in the editor "Notebook", by a manual writing of a code. The hypertext format of documents allows to move easily between sections and section inside under the list. Simple search of the necessary information.

Key words: The surgical tools, the training computer program, photo, HTML.