

Дябкин Евгений Владимирович,

к.м.н., ассистент кафедры общей хирургии имени профессора М.И. Гутьмана,

ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»,

г. Красноярск

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОМОЩЬ СТУДЕНТУ-МЕДИКУ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИЕТИЧЕСКИХ СТОЛОВ

Аннотация. Приведенная далее статья призвана раскрыть проблемы внедрения в учебный процесс электронных изданий, показать их эффективность и выделить основные преимущества. Разработанная флеш-программа предназначена для облегчения и повышения эффективности процесса обучения студента при изучении диетических столов и включает в себя образовательный материал, раскрывающий состав, показания и противопоказания к назначению диетических столов в хирургическом стационаре. Электронное издание предназначено к внеаудиторной и аудиторной работе студентов 1 курса факультета ФМО.

Ключевые слова: Flash-программа, диеты, виды, показания, противопоказания.

Современные подходы и тенденции в развитии различных моделей образовательных систем показывают, что мы живем в мире, где наука и высокие технологии играют основную роль в гармоничном развитии будущего подрастающего поколения и во многом определяют качество образовательного процесса в целом [4, с. 91]. Необходимость в компьютеризации образовательных учреждений возрастает с каждым днём [1, с. 31].

Целью работы послужит обучающая компьютерная программа по учебной практике «Уход за больными терапевтического и хирургического профиля», модуль «Уход за больными хирургического профиля» для студентов высших учебных медицинских учреждений и внедрение ее в педагогическую практику.

Обучаясь на первых этапах учебной практики «Уход за больными хирургического профиля» студенты формируют профессиональные представления о диетах, их видах, показаниях и противопоказаниях.

Создана инновационная компьютерная обучающая программа по учебной практике «Уход за больными терапевтического и хирургического профиля», модуль «Уход за больными хирургического профиля», выполненная с использованием программного обеспечения FlashPlayer 10.1.102.64 (AdobeSystemsIncorporated, USA, 2006) [2, с. 147].

Разработанная обучающая компьютерная программа включает образовательный материал: виды и состав диетических столов, а так же показания к их назначению. Формат интерактивного флэш-приложения позволяет наглядно продемонстрировать студентам виды диетических столов и их применение на практике.

Электронное издание создано с целью расширения представления, развития и углубления имеющихся у студентов знаний о диетических столах. Оно обеспечивает доступ для обучающихся к дополнительной информации и предназначено для обеспечения углублённого изучения. Студентам предоставляется возможность не только к удобной самоподготовке, но и к оценке своих достижений с использованием специальных модулей «Тестирование» и «Решение ситуационных задач».

В настоящее время разработанные компьютерные программы активно внедрены в образовательный процесс на кафедре общей хирургии Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого. Они постоянно используются и имеют большую эффективность, способствуя повышению уровня преподавания и обучения на кафедре.

Таким образом, применение компьютерных технологий позволяет быстро усваивать большой объем информации. Процесс изучения темы становится более интересным и увлекательным, качество обучения повышается.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Воробейчикова О.В. Применение компьютерных технологий в обучении студентов врачебных специальностей // Бюллетень сибирской медицины. – 2014. – Т. 13, № 4. – С. 27-31.
2. Винник Ю.С., Дябкин Е.В., Василеня Е.С. Использование компьютерных средств обучения в процессе преподавания общей хирургии: Материалы конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития российского и международного медицинского образования. Вузовская педагогика». – Красноярск: КрасГМУ. – 2012. – С. 147-148.
3. Алексеева О.В., Носова М.Н., Улитина О.М., Лычёва Н.А., Бондарчук Ю.А., Шахматов И.И., Вдовин В.М., Шатилло Г.Ю., Киселёв В.И., Моисеева Т.Г., Блажско А.А., Николаев В.Ю. Симуляционные методики в учебном процессе медицинского вуза // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 5. – С. 551.
4. Дябкин Е.В., Кочетова Л. В., Пахомова Р. А. Использование современных компьютерных технологий в учебном процессе // Сибирское медицинское обозрение. – 2014. – № 2. – С. 90-92.
5. Атлуханова Л.Б., Хуришилова З.А. Применение средств мультимедиа при подготовке студентов в структуре высшего медицинского образования // Вестник социально-педагогического института. – 2011. – № 1 (2). – С. 32-36.