

Медицинские науки

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО
ОБЕЗБОЛИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ
ПРИМЕНЕНИЯ ВНУТРИВЕННОЙ
ФОРМЫ ПАРАЦЕТАМОЛА**

Степанов А.В., Смагин А.А.

*Научно-исследовательский институт
клинической и экспериментальной лимфологии
СО РАМН
Новосибирск, Россия*

Известно, что развитие болевого синдрома в течение первых 4-5 часов после операции является прогностически неблагоприятным фактором в плане формирования хронического болевого синдрома. Мы исследовали эффективность послеоперационного обезболивания у 64 пациентов в возрасте от 3 до 14 лет, оперированных по поводу острой патологии органов брюшной полости. Пациенты были разделены на две группы. Первую, контрольную группу составили 32 пациента, которым ведение интра- и послеоперационного периода осуществляли по стандартной схеме. У 32 пациентов второй, основной группы, была применена схема предупреждающей анальгезии препаратом Перфалган, введение которого осуществляли за 15 минут до индукции в наркоз в дозе 15 мг/кг массы тела с последующим его назначением 2-3 раза в сутки (суммарная доза не более 60 мг/кг/сут).

Ретроспективная оценка качества послеоперационного обезболивания была выполнена на основании данных опросника, заполняемого пациентами или их родителями (для детей дошкольного и младшего школьного возраста) при выписке из стационара. Согласно полученным данным, только 6,3% детей, которым послеоперационное обезболивание проводили по стандартной схеме, оценили его качество как «отличное». В большинстве наблюдений было отмечено удовлетворительное (53,1%) или хорошее (40,6%) качество послеоперационного обезболивания. Среди пациентов, получавших интраоперационно и в послеоперационном периоде внутривенную форму парацетамола, в большинстве наблюдений послеоперационное обезболивание было оценено как «хорошее» - в 75,0% случаев. Отличное качество послеоперационного обезболивания было отмечено 15,6% пациентов. Удовлетворительную оценку качеству послеоперационной анальгезии дали 9,4% пациентов.

Статистический анализ выявил достоверность отличий полученных данных о процентном распределении той или иной степени

удовлетворенности пациентов качеством послеоперационного обезболивания между группами ($\chi^2=45,737$; $p<0,001$). Таким образом, полученные данные свидетельствуют об эффективности и безопасности включения внутривенной формы парацетамола в схему предупреждающей анальгезии при операциях на органах брюшной полости у детей.

Работа представлена на Общероссийскую научную конференцию "Современные проблемы науки и образования", Москва, 16-18 февраля 2010 г. Поступила в редакцию 21.01.2010.

**ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ РЫНКОМ
МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ**

(монография)

Тогунов И.А.

Владимир, Россия

В монографии Тогунова И.А. «Теория управления рынком медицинских услуг» раскрывается сущность и особенности подхода к пониманию и теоретическому обоснованию методов и форм управления системой взаимоотношений врача и пациента в условиях становления рынка медицинских услуг. Книга является логическим итогом проведенного многолетнего исследования «Научное обоснование эволюции взаимоотношений врача и пациента в условиях перехода к рынку медицинских услуг» в рамках специальности «Общественное здоровье и здравоохранение».

В книге рассмотрены проблемы складывающихся новых маркетинговых отношений в отечественной системе здравоохранения. Определены наличие и сущность таких отношений, представлены их возможные формализованные понятия, вскрыта и найдена логика взаимосвязей элементов маркетинговых систем здравоохранения, приведена одна из возможных моделей такой системы отношений и ее исследование. Предпринята попытка осветить, в той или иной степени, вопросы управления и экономики здравоохранения, общего маркетинга и маркетинга медицинских услуг, информационных технологий в здравоохранении, имитационного моделирования производственных и финансовых процессов системы здравоохранения.

Монография содержит три основные части изложения материала: 1) основы маркетинга медицинских услуг, 2) теоретические проблемы управления рынком медицинских услуг, 3) опыт имитационного моделирования в здравоохранении.

Аннотациями, к представленному в труде исследованию, могут служить цитаты из рецензий официальных оппонентов автора В.И. Стародубов - *директора ЦНИИ организации и информатизации здравоохранения МЗ РФ, Члена-корреспондента РАМН, доктора медицинских наук, профессора*: «Работа содержит новые решения актуальных вопросов, направленных на понимание сущности современных взаимоотношений субъектов системы здравоохранения в новых экономических условиях отечественного здравоохранения; представляет разработку теоретических основ и научно обоснованных методологических подходов в регулировании отношений врача и пациента в современных условиях формирования рынка медицинских услуг» и В.З. Кучеренко - *заведующего кафедрой общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики ММА им. И.М.Сеченова, Заслуженного деятеля науки РФ, Члена-корреспондента РАМН, профессора*: «Основные положения, полученные автором, выводы и рекомендации представляется возможным квалифицировать как новое научное направление, обосновывающее эволюцию и прогнозирующее основные тенденции развития взаимоотношений врача и пациента в условиях демонополизации государственной системы здравоохранения.

Научная новизна исследования бесспорна, практическая значимость результатов существенна. Работа вносит вклад в теорию и

практику учебной и научной дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение». Неоценимую заслугу в появлении настоящего труда внес Александр Леонидович Линденбрaten, доктор медицинских наук, профессор, заведующим отделом экономических исследований в здравоохранении ГУ Национальный НИИ общественного здоровья РАМН.

Монография рассчитана на специалистов в области общественного здоровья, менеджеров системы здравоохранения, руководителей медицинских учреждений муниципального, регионального и федерального уровней, сотрудников фондов обязательного медицинского страхования и страховых медицинских организаций, научным работникам.

Отдельные положения книги могут вызвать определенный научно-практический и учебно-познавательный интерес студентов и слушателей циклов, освещающих вопросы общественного здоровья, социальной гигиены, экономики и управления здравоохранением.

Книга И.А. Тогунова «Теория управление рынком медицинских услуг» является лауреатом конкурса на лучшую научную книгу 2007 года, проводимого Фондом развития отечественного образования (Сочи, 2008 г.)

Работа представлена на Общероссийскую научную конференцию «Инновационные медицинские технологии», Москва, 17-18 ноября 2009 г. Поступила в редакцию 09.03.2010.

Педагогические науки

ЦЕЛИ И СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ГИБКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Конников П.В., Кудинов В.А., Косинов К.В.
*Курский государственный университет
Курск, Россия*

Цели обучения гибким технологиям

Современные требования к разработчикам программного обеспечения на рынке труда приводят нас к тому, что при обучении инженеров-программистов необходимо уже в ходе обучения сформировать у студентов практические навыки эффективной работы над проектом в распределенной команде, использующей гибкие технологии разработки программного обеспечения. Стоит отметить, что сегодня существует крайне мало работ, посвященных вопросам, обсуждаемым в данной статье [1].

Проблема целей и содержания обучения является одной из центральных в дидактике. Цели образования выполняют системообразующую функцию в педагогической деятель-

ности. Именно от выбора целей в наибольшей степени зависит выбор содержания, методов и средств обучения и воспитания. Принято рассматривать цели обучения как планируемые результаты обучения в виде требований к знаниям, умениям и навыкам учащихся.

В результате изучения спецкурса «Гибкие технологии разработки программного обеспечения» студент должен *знать*:

- методы, технологии и инструменты гибкой разработки программного продукта;
- метод разработки, выявления спецификации требований «Истории пользователя»¹
- метод управления проектом и требованиями «Скрам»²;
- концепции и стратегии архитектурного проектирования и конструирования программного обеспечения «Разработка через тестирование» и «Рефакторинг»;

¹ Перевод с англ. "User stories"

² На англ. "Scrum"