

ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕЧЕБНОГО ПИТАНИЯ МНОГОПРОФИЛЬНОЙ БОЛЬНИЦЫ

УДК 613.2.03 -643.36:519.72

Койшанбаева Н.М.

Центральная клиническая больница МЦ УДП РК, г.Алматы

Информационная система (ИС) - совокупность программных, технических и организационных средств, объединенных в единую систему с целью сбора, хранения, обработки и выдачи необходимой информации, а также выполнения заданных функций, с применением вычислительной техники [1].

Традиционная форма организации лечебного питания претерпела кардинальные изменения с внедрением компьютерных технологий, которые обеспечили невиданные темпы в ведении ежедневной документации и возможности обработки и использования больших объемов информации [2].

Целью явилось совершенствование организации лечебного питания в многопрофильной больнице с использованием компьютерного обеспечения.

Материалы и методы. Для решения поставленной цели был решен вопрос компьютеризации больницы, что позволило обеспечить современными информационными технологиями подразделения, непосредственно участвующие в организации лечебного питания: приемный покой, пищеблок, бухгалтерия, продуктовый склад.

Основной задачей применения информационных систем в организации лечебного питания является ежедневный расчет количества продуктов питания, необходимых для приготовления блюд согласно назначенным лечебным диетам пациентов, находящихся на стационарном лечении [3].

При составлении ежедневного порционного меню на основании сведений, полученных от всех отделений, диетсестра с помощью программного обеспечения составляет «Сводные сведения по наличию больных, состоящих на питании в больнице».

На основании «Сводной ведомости» так же с помощью компьютерных программ составляется меню-раскладка с учетом среднесуточного набора продуктов питания согласно семидневному меню, которое хранится в базе данных. Далее посредством общего сетевого ресурса локально-вычислительной системы, созданной в больнице, меню-раскладка поступает к бухгалтеру-калькулятору, где в программе «ИС - Бухгалтерия» на основании имеющихся в базе данных утвержденных карточек-раскладок, составляется порционное меню: определяется количество продуктов питания для приготовления одной порции и общего количества порций каждого блюда. Затем также посредством общего сетевого ресурса информация о необходимых продуктах питания передается на продуктовый склад.

Кроме того, производится ежедневный мониторинг движения и количества пациентов, находящихся на стационарном лечении, который с помощью информационной системы, поступает непосредственно из приемного отделения клиники.

Результаты. Компьютерное обеспечение больницы позволило поднять на новый уровень организацию лечебного питания.

Учитывая постоянное движение поступления и выписки пациентов, при необходимости выписывается дополнительное (или возвратное) меню. С помощью компью-

терной программы вводятся изменения непосредственно в меню-раскладку текущего дня, что значительно ускоряет выдачу дополнительных продуктов питания. Ранее данная процедура производилась вручную, что увеличивало время заполнения и выдачи необходимых продуктов питания.

Благодаря компьютерным технологиям стало возможным автоматизировать перечисленные процессы организации лечебного питания и создать базу данных утвержденных карточек-раскладок.

Посредством общего сетевого ресурса локально-вычислительной системы стало возможным мгновенно обмениваться информацией между подразделениями, непосредственно участвующими в организации лечебного питания (приемный покой, пищеблок, бухгалтерия, продуктовый склад), что также сократило расход времени.

Таким образом, совершенствование организации лечебного питания в многопрофильной больнице с использованием компьютерного обеспечения способствовало автоматизации всех этапов работы, позволило сократить значительные трудозатраты сотрудников и избежать ошибок, возможных при учете вручную.

ЛИТЕРАТУРА

1. Потемкина Н.С., Крутько В.Н. Питание как система: возможности современной информатики для оптимизации питания// Информатика и системы управления.- 2009.- № 4.- С.168-169.
2. Барановский А.Ю., Пак С.Ф.Диетология: организационно-правовые основы. СПб-2006г.
3. Потемкина Н.С. Проблема здорового питания и возможности ее решения с помощью современных компьютерных технологий // Вестник восстановительной медицины.- 2008.- № 5.- С.63-67.

ТҮЙІН

Көпсалалы ауруханада емдік тағамды ұйымдастыру көптеген талаптарды ескеруді қажет ететін күрделі міндет болып табылады және күнделікті құжаттама жүргізумен және көптеген бөлімшелерден ауқымды ақпарат алумен байланысты. Қолда бар тәжірибе бұл міндетті тиімді шешу тек қана қазіргі заманғы компьютерлік технологиялар негізінде ғана мүмкін екендігін көрсетеді.

Өзекті сөздер: емдік тағам, көпсалалы аурухана, азық-түліктер, таратпа ас мәзірі, емдік диета.

SUMMARY

Organization of Clinical Nutrition General Hospital is a complex problem involving a number of requirements related to the conduct and daily documentation and all required information from many departments. Experience shows that it is effective to solve this problem is possible only on the basis of modern computer technology.

Key words: health food, multihospital, food, menu, layout, therapeutic diets.