



Создание инструментов для анализа
клинических данных

Daniel Ciurea, MD, MPH, Руководитель
команды MIS,

Румынский проект ДГ

dciurea@dnt.ro

Вашингтон, июль 2002 года



Румыния - сентябрь 2000 года

- 400 больниц
- отсутствует кодирование ICD10
- отсутствует унифицированный сбор данных
- все в основном на бумаге
- только агрегированные данные, без деталей
- нет стандартов сбора данных
- мало показателей здоровья

- слабая поддержка решений данными
- нет прозрачности



Сентябрь - декабрь 2000 года

- Оценка больниц, включая ИТ
- Отбор 23 больниц
- Разработка программы сбора данных
- Распределение программы по больницам
- Обучение в больницах: программа и кодирование

Январь - декабрь 2001 года

- Первый сбор клинических данных на уровне пациентов
- Первый сбор данных о затратах в отделениях
- Продолжающаяся поддержка для больниц/ответственных лиц
- Разработка центральной базы данных
- Группирование по АФЗ 18 (ДГ)
- Разработка инструментов для анализа/отчета
 - предоставление отчетов управляющим больниц
 - предоставление отчетов для лиц, принимающих решение
 - подготовка механизма финансирования ДГ для 23 больниц в 2002 году

Январь - август 2002 года

- Механизмы финансирования ДГ в 23 больницах
 - Продолжающаяся настройка механизма
 - Разработка инструмента для анализа
 - Глубокий анализ клинических данных для лиц, принимающих решения
(отчеты по управлению, финансированию и качеству)
 - Веб-страница по ДГ
 - Публикация отчетов о здравоохранении в Интернете
 - Обучение кодированию ICD10 для 400 больниц
- ответственные лица начали использовать данные
 - повышенная прозрачность системы здравоохранения



Основные достижения

- 1 500 000 записей о пациентах в национальной базе данных
- Механизмы финансирования ДГ в 23 больницах
- Планирование в здравоохранении, мониторинг и отчеты о качестве для ответственных лиц
- Прозрачность системы здравоохранения
- Национальные стандарты сбора данных
- Решение собирать данные о пациентах на национальном уровне



Факторы успеха

- Продолжающаяся поддержка в больницах
- Отношения с ответственными лицами
- Прозрачная обработка данных
 - никогда не разочаровывали наших партнеров



Сентябрь - декабрь 2002 года

- Начало кодирования ICD10 в 400 больницах
- Обучение во всех больницах сбору данных на уровне пациента
- Создание центрального учреждения по ДГ



Январь - декабрь 2003 года

- Сбор клинических данных на уровне пациента
- Сбор данных о расходах на уровне отделения
- Подготовка к сбору данных о расходах на уровне пациента

Январь 2004 года

- Начало финансирования ДГ во всех больницах

Основные 10 ДГ в Румынии в 2001 году

DRG	Definition	RW	No. of cases	% of total cases
134	HYPERTENSION	0.48783	15092	2.60
373	VAGINAL DELIVERY W/O COMPLICATING DIAGNOSES	0.43582	14432	2.48
70	OTITIS MEDIA & URI AGE 0-17	0.35435	12612	2.17
381	ABORTION W D&C, ASPIRATION CURETTAGE OR HYSTEROTOMY	0.56125	12031	2.07
391	NORMAL NEWBORN	0.13439	10358	1.78
243	MEDICAL BACK PROBLEMS	0.61214	10178	1.75
317	ADMIT FOR RENAL DIALYSIS	0.54419	9374	1.61
206	DISORDERS OF LIVER EXCEPT MALIG,CIRR,ALC HEPA W/O CC	0.58354	8827	1.52
167	APPENDECTOMY W/O COMPLICATED PRINCIPAL DIAG W/O CC	0.58367	7899	1.36
294	DIABETES AGE >35	0.64274	7827	1.35