

**Колиски надії**

Всеукраїнська мережа центрів  
допомоги новонародженим

Ф О Н Д  
В І К Т О Р А  
П І Н Ч У К А



# КОЛЫБЕЛИ НАДЕЖДЫ: право на жизнь для новорожденных в Украине

Информация о деятельности программы за  
2006-2007 г.г.

Планы на 2008 год

# Цели программы

- ❑ Программа «Колыбели надежды» - ключевой проект Фонда Виктора Пинчука в сфере здравоохранения – стартовала 1 июня 2006 года.
- ❑ Ее стратегической целью является сохранение жизни и здоровья каждому ребенку, родившемуся в Украине.
- ❑ В рамках программы мы создаем общенациональную сеть центров помощи новорожденным, оборудованных наиболее современными техническими средствами для выхаживания новорожденных, попадающих в зону риска.



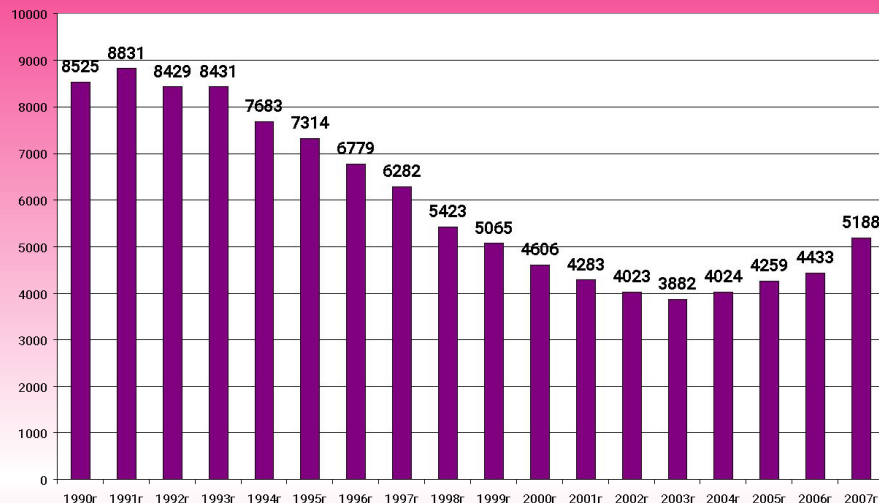
*«Цель нашей программы «Колыбели надежды» - дать шанс выжить всем родившимся детям. Фактически, наши усилия направлены на обеспечение главного права человека - права на жизнь. Сегодня, на самом деле, все только начинается. Самое трудное и самое важное - борьба за жизнь детей, - начнется после того, как ленточка будет перерезана. Будем реалистами - в этой борьбе могут быть поражения. Но я уверен, что побед будет больше. И каждая такая победа - это спасенная жизнь».*

Виктор Пинчук

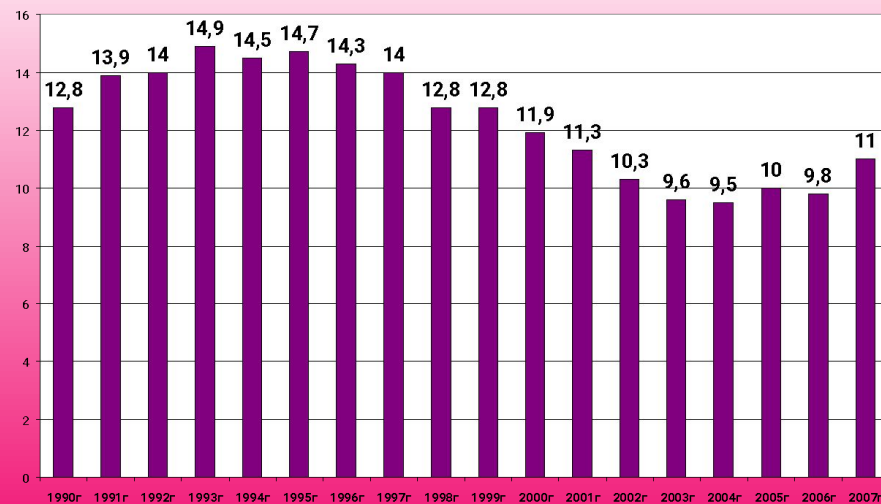
# Младенческая смертность: масштабы проблемы

- ❑ Ежегодно в Украине умирает от 4 до 5 тысяч детей в возрасте до 1 года. В 2007 году этот показатель составил 5 188 детских жизней
- ❑ Уровень смертности в Украине – один из самых высоких в Европе – 11 на 1000 рожденных живыми
- ❑ В зону риска попадают не только дети с ярко выраженными патологиями, но и все недоношенные младенцы – а это каждый 12-й из около 0,5 миллиона новорожденных в год

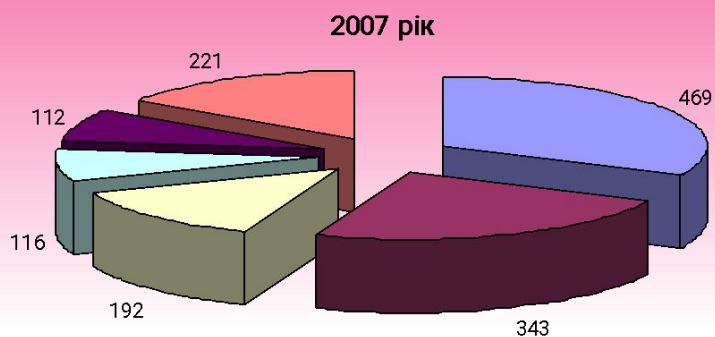
Показатели младенческой смертности в Украине, чел.



Младенческая смертность в Украине (на 1000 населения)



# Причини смертності і зони ризика



- Синдром респіраторних розладів
- Вроджені аномалії розвитку
- Внутрішньоутробна гіпоксія, асфіксія в пологах
- Інфекції, специфічні для перинатального періоду
- Уроджені пневмонії
- Внутрішньошлункові та субарахноїдальні крововиливи

## ЗОНЫ РИСКА:

- Діти з вродженими патологіями
- Недоношені діти - кожен 12-й новонароджений. Це 8,3% від всіх новонароджених, більше 40 тис. дітей щорічно

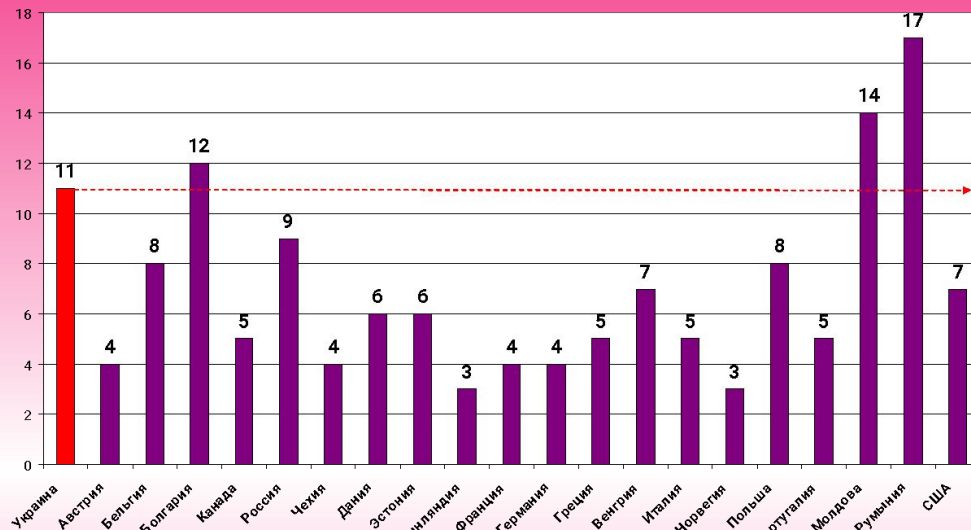
# Младенческая смертность: Украина и Европа

- ❑ Уровень младенческой смертности в Украине:
  - ❑ в 3,6 раза выше, чем в Финляндии и Норвегии (наиболее благополучных по этому показателю странах),
  - ❑ в 2,75 раза выше, чем в Австрии, Франции и Германии,
  - ❑ в 1,5 раза выше, чем в США
  - ❑ в 1,4 раза выше, чем в Польше

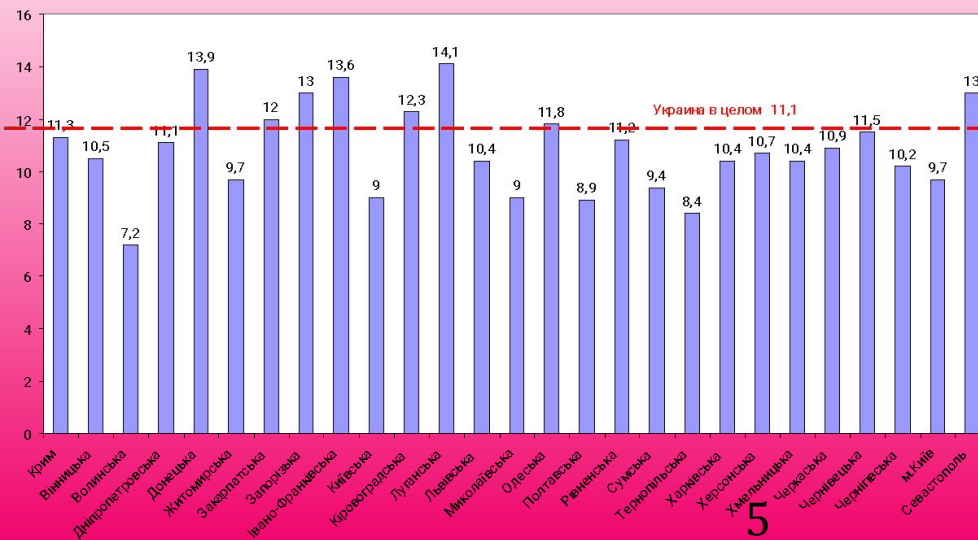
- ❑ Из стран Восточной Европы по этому показателю нам уступают только Румыния, Молдова и Болгария

- ❑ Ни один украинский регион не имеет европейского уровня показателей младенческой смертности

Уровень младенческой смертности в разных странах (на 1000 рожденных живыми)



Показатели младенческой смертности по регионам Украины в 2007 году (на 1000 рожденных живыми)



# Младенческая смертность: факторы влияния

Факторы, влияющие на снижение уровня младенческой смертности

Необходимое оборудование и медикаменты

Своевременная и квалифицированная медицинская помощь

Повышение квалификации и обмен информацией между неонатологами

**Фокус программы  
«КОЛЫБЕЛИ НАДЕЖДЫ»  
в 2006-2008 гг.**

Продуманная организация перинатальной службы

Здоровый образ жизни родителей и культура беременности

Экологическое здоровье общества

Другие социальные, демографические, экологические факторы

# Наша стратегия

июнь – декабрь 2006	2007	2008	2009-2010
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Улучшение уровня выживания новорожденных путем обеспечения отделений реанимации и интенсивной терапии новорожденных в Украине современным неонатологическим оборудованием</li> <li>2. Фокус на отдельных этапах оказания помощи новорожденным: диагностика, транспортировка, родовспоможение и первичная реанимация, интенсивная терапия, реабилитация.</li> <li>3. Пилотные проекты в 8 городах: Чернигов, Володимирец, Полтава, Днепропетровск, Луцк, Ровно, Киев, Овруч</li> <li>4. Работа по обучению персонала центров новым технологиям и использованию нового оборудования</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Охват всего цикла медицинских услуг для новорожденных при открытии новых центров.</li> <li>2. Дооснащение центров, открытых в 2006 году, для расширения объемов помощи новорожденным</li> <li>3. Открытие центров в Черновцах, Бахчисарае, Измаиле, Одессе, Симферополе и Донецке.</li> <li>4. Расширение горизонтов обучения – кроме тренингов по использованию оборудования – семинары, выездные конференции, привлечение зарубежных специалистов.</li> <li>5. Компьютеризация центров. Организация доступа к медицинским ресурсам Сети, площадки для обмена опытом и знаниями, создание основ профессионального сообщества неонатологов.</li> <li>6. Запуск сайта программы.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открытие центров в Хмельницком, Черкассах, Николаеве, Ивано-Франковске.</li> <li>2. Открытие Образцового центра «Колыбели надежды» в Житомире.</li> <li>3. Проведение комплексного исследования проблемы состояния перинатальной службы в Украине с привлечением специалистов из США и России с целью определения ключевых факторов проблемы младенческой смертности и возможностей Программы в ее решении.</li> <li>4. Анализ результатов исследования, разработка на его основе программы дальнейших действий.</li> <li>5. Создание резервного фонда сурфактанта в клиниках-партнерах Программы.</li> <li>6. Продолжение работы в уже открытых Центрах с целью повышения уровня оснащения и качества предоставляемой медицинской помощи.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Завершение формирования сети центров «Колыбели надежды» в каждом регионе Украины</li> <li>2. Открытие второго Образцового центра</li> <li>3. Реализация программ, разработанных на основе результатов исследования</li> <li>4. Формирование профессионального сообщества неонатологов.</li> <li>5. Формирование сети партнерств и частных благотворительных консорциумов для создания в Украине перинатальной системы европейского уровня</li> </ol>
2 525 000 грн.	9 595 000 грн.	16 425 000 грн.	

**На 2008-2012 гг. Фонд Виктора Пинчука выделяет 70 000 000 гривен**

# Направления действий

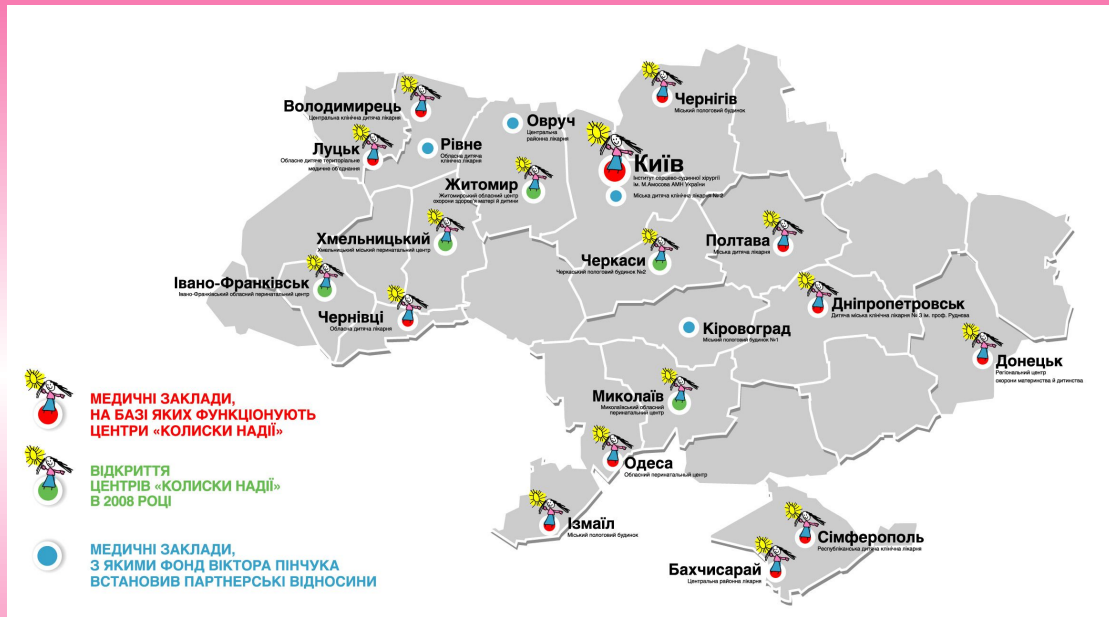
- Оснащение медицинских учреждений
- Программы обучения
- Создание профессионального сообщества
- Создание Образцового центра
- Исследование проблемы младенческой смертности



# **Оснащение медицинских учреждений**

# Учасники Програми

Карта, на якій позначені Центри і партнери Програми



Наша політика при відкритті центрів:

- географічний охоплення - відкрити центри в кожному регіоні країни
- демографічний охоплення - забезпечувати пріоритет регіонам з найвищим рівнем дитячої смертності та найвищою динамікою народжуваності
- індивідуальний підхід до потреб медичних установ
- фокус на завданні збереження життя дітей
- можливості для ефективного двохстороннього партнерства з медичними установами

Критерії вибору учасників Програми:

- загальна статистика народів та народжуваності в регіоні;
- показники, структура смертності;
- кількість пацієнтів, яких обслуговує мед. заклад;
- рівень акредитації мед. закладу;
- можливість мед. закладу надавати допомогу пацієнтам з різними патологіями;
- ступінь відповідності матеріальної бази рівню акредитації мед. закладу;
- професіоналізм та активна позиція мед. персоналу.
- Заклад повинен нести основну навантаження в регіоні по наданню допомоги новонародженим або мати виключальні особливості.

# Черниговский городской родильный дом

2006 год

Название оборудования	Компания	Сумма, грн.
Анастезионная машина DAMECA Siesta for block monitoring life-treating function model BP-88	DAMECA, Дания	159 000,00
Кардиомонитор Colin	Colin, США	
Стол реанимационный для новорожденных IW930 и аксессуары к нему	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	53 237,00
Увлажнитель автоматический MR850 с комплектом силиконового контура, 10/1-мм. V.I.P., для новорожденных	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	21 522,00
Компрессор медицинский AD-3500EX, US	Aridyne, США	30 360,00
Насос инфузионный автоматический AP 12, Польша	Ascor, Польша	35 440,00
Стойка респираторная V.I.P. Bird	Bird Products Corporation, США	4 692,00
Набор для первичной реанимации	Kirshnir and Wilhelm, Швейцария	12 240,00
Фототерапевтическая лампа MADELA, Switzerland, Natus, US	MEDELA, Switzerland Natus, US	38 966,40
Фетальный монитор Baby Dopplex (для исследования одного плода) Англия	"Huntleigh diagnostics", Великобритания	28 350,00
Фетальный монитор монитор Baby Dopplex (для исследования двойного плода) Англия	"Huntleigh diagnostics", Великобритания	31 650,00
Неонатальный инкубатор model V-85SC, Japan	Atom, Япония	38 000,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>454 057,40</b>

2007 год

Аппарат дыхательный детский «INFANT FLOW SiPAP»	Viasis, США	93 259,00
Сканер ультразвуковой диагностический HS 2000, портативный	Honda Electronics, Япония	46 182,25
Портативный рентгенологический аппарат	ОАО «Квант», Украина	35 350,00
Газоанализатор и реагенты	Medica, США	85 750,00
Ультразвуковой аппарат Siemens	Siemens, Германия	353 230,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>613 771, 00</b>

Всего затрат по программе

1 067 828, 40

11

# Володимирецька центральна районна больниця

2006 год

Название оборудования	Компания	Сумма, грн.
Ультразвуковой диагностический сканер для акушерских и неонатологических исследований HS-200, Honda Electronics Co., Ltd, Japan (датчики – микроконвексный, линейный, конвексный)	Honda Electronics Co., Ltd, Япония	71 820,00
Фетальный монитор Baby Dopplex (для исследования двойного плода), England	"Huntleigh diagnostics" Великобритания	31 650,00
Наркозно-дыхательный аппарат DAMECA Siesta, комплексный	DAMECA, Дания	110 000,00
Автоматические инфузионные помпы, AP 22	Ascor, Польша	22 325,00
Набор реанимационный для новорожденных	Kirshnir and Wilhelm, Швейцария	4 896,00
Неонатологический инкубатор, model V-85SC, Japan	Atom, Япония	38 000,00
Фототерапевтическая лампа, MADELA	MEDELA, Швейцария	25 977,60
<b>Общая стоимость оборудования</b>		<b>304 668,60</b>

2007 год

Аппарат искусственной вентиляции легких BEAR CUB 750PSV	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	114 440,00
Стол реанимационный для новорожденных IW950	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	57 300,00
Весы электронные модель BD 590	Tanita, Япония	2400,00
Компрессор медицинский AD-3500	Aridyne, США	15 259,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>189 399,00</b>

Всего затрат по программе

494 067,60

# Полтавская городская детская клиническая больница

Название оборудования	Компания	Сумма, грн.
Стол реанимационный для новорожденных IW930 и аксессуары к нему:	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	53 050,00
Аппарат искусственной вентиляции легких BEAR CUB 750psv для новорожденных с аксессуарами	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	109 000,00
Автоматические инфузионные помпы, AP 22	Ascor, Польша	22 325,00
Фототерапевтическая лампа, VFDELA	MEDELA, Швейцария	12 988,80
<b>Общая стоимость оборудования</b>		<b>197 363,80</b>
<b>2007 год</b>		
Анализатор газов крови Easy Blood Gas ( Medica) + реагенты на год	Medica, США	85 750,00
Инкубатор закрытого типа 2100G	Atom, Япония	117 560,00
Капнограф + пульсоксиметр Model 7100	Novamatrix, США	124 170,00
Монитор давления Colin BP8800 Press Mate	Colin, США	41 240,00
Аспиратор медицинский Medela Basic	Medela, Швейцария	28 940,00
Инфузионные насосы двухканальные AP 22	Ascor, Польша	27 690,00
Графические мониторы для респиратора Bear-750	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	82 596,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>507 946,00</b>

Всего затрат по программе

705 309,80

# Днепропетровская городская детская клиническая больница №3 им. Проф. Руднева

2006 г.

ремонтные и строительные работы в отделении детской реабилитации 352 328,02

**общая стоимость работ 352 328,02**

2007 г.

Ремонтные работы ООО «Спецбудинвест» 295 375,20

Инкубатор для новорожденных Atom Infant Incubator model 2100G Atom, Япония 117 560,00

**Общая стоимость работ и оборудование: 412 935,20**

Всего затрат по программе

765 263,22

# Волынское областное детское территориальное медицинское объединение (ВОДТМО) г. Луцк

2006 год

Название оборудования	Компания	Сумма, грн.
Ультразвуковая педиатрическая диагностическая система SONOLINE G60 S	ДЧ «Сименс Украина»	342 000, 00 грн.
Прибор бесперебойного питания с фильтром UPS Match 1500	ДЧ «Сименс Украина»	6 000, 00 грн.
<b>Общая сумма:</b>		<b>348 000, 00 грн.</b>

Всего затрат по программе

348 000,00

# Ровенская областная детская больница

2006 год

Название оборудования	Компания	Сумма, грн.
Транспортный аппарат искусственной вентиляции легких Crossvent 3 (не требует источника сжатого воздуха)	Crossvent, США	58 200,00
Инкубатор транспортный АТОМ V-80TR, в том числе – блок инкубатора (с режимами работы); - зарядное устройство аккумулятора.	Atom, Япония	77 300,00
Тележка инкубатора	Atom, Япония	15 000,00
Аспиратор электрический AMS транспортный		12 441,00
Монитор давления Colin DP-8800 в том числе: - электронный блок с вмонтированным аккумулятором; кабели канала давления; - манжеты; термопринтер; - бумага для термопринтера	Colin, США	20 622,00
Пульсоксиметр, Novamatrix Model 2001 Mars, в т.ч.: - электронный блок с вмонтированным аккумулятором; - 8853 кабель OxeSnap; - 8793 многоцветный Y-датчик; - клипс на ухо/прищепка для младенцев; -8836 комплект ремешков датчиков	Novamatrix, США	26 100,00
Инфузионный насос Ascog AP12, одноканальный, с вмонтированным аккумулятором; любой тип шприца от 10 до 60 мл.	Ascog, Польша	11 070,00
Набор для первичной реанимации MR-100, в т.ч.: мешок АМБУ многоцветный (280-100мл); - маски силиконовые для новорожденных; - резервуар кислородный; - клапан; - футляр; - ларингоскоп с 2-мя клинками	Kirshnir and Wilhelm, Швейцария	3 444,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>224 177,00</b>

2007 год

Реанимобиль Ford Leader Type II	French Car Development Ltd.	379 861,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>379 861,00</b>

Всего затрат по программе

604 038,00



# Институт сердечно-сосудистой хирургии им. Амосова АМН Украины, Киев

2006 год		
Название оборудования	Компания	Сумма, грн.
Стол реанимационный для новорожденных IW930 и аксессуары к нему:	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	106 474, 00
Автоматические инфузионные помпы, AP 22	Ascor, Польша	44 650, 00
Дефибрилятор TEC 7721 Nihon Kohden	Nihon Kohden, Япония	40 806,00
Неонатальный бронхоскоп, Shtorz	Storz Medical, Швейцария	60 855,75
Лердал устройство для аспирации	Laerdal, Норвегия	37 440,00
Реанимационно-хирургический монитор ЮМ-300 I	Ютас, Украина	106 639,00
<b>Общая сумма</b>		<b>396 864,75</b>
2007 год		
Дыхательный аппарат "Avea Comprehensive	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	384 440,00
Дыхательный аппарат "NewPort" E 100	Newport Medical, США	195675,2
Инфузионные насосы двухканальные AP 22	Ascor, Польша	276 900,00
Реанимационно-хирургический кардиомонитор	Ютас, Украина	124 452,00
Неонатальный реанимационный стол IW-950 "Fisher & Paykel"	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	113 430,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>1 094 897,20</b>

Всего затрат по программе

1 491 761,95

# Овручская центральная районная больница

2006 год

Название оборудования	Компания	Сумма, грн.
Ультразвуковой диагностический сканер для акушерских и неонатологических исследований HS-200, Honda Electronics Co., Ltd, Japan (датчики – микроконвексный, конвексный)	Honda Electronics Co., Ltd, Япония	65 500,00
Фетальный монитор Baby Dopplex (для исследования двойного плода), England	"Huntleigh diagnostics", Великобритания	31 650,00
Автоматические инфузионные помпы, AP 22	Ascor, Польша	22 325,00
Набор реанимационный для новорожденных	Kirshnir and Wilhelm, Швейцария	4 896,00
Неонатологический инкубатор, model V-85SC, Japan	Atom, Япония	38 000,00
Фототерапевтическая лампа, MADELA	MEDELA, Швейцария	12 988,80
Стойка многофункциональная AS	MEDELA, Швейцария	1 920,00
<b>Общая сумма</b>		<b>177 279,80</b>

Всего затрат по программе

177 279,80

# Черновицкая областная клиническая больница

2007 год

Наименование	Производитель	Сумма, грн.
Аспиратор Medela Basic	Medela, Швейцария	43 410,00
Пульсоксиметр Novamatrix (модель 2001)	Novamatrix, США	78 300,00
Аппарат искусственной вентиляции легких Bear Cub – 750		343 320,00
Реанимационный стол для новорожденных IW950 с мониторингом артериального давления Colin BP-8800, лампой фототерапии Medela, системой кислородной терапии PC-150 IW-950	Fisher & Paykel, Новая Зеландия; Colin, США; Medela, Швейцария	285 810,00
Инфузионные насосы двухканальные AP 22	Ascor, Польша	41 535,00
Инкубатор закрытого типа 2100G	Atom, Япония	65 230,00
Анализатор газов крови Easy Blood Gas (Medica) + реагенты на год	Medica, США	85 750,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>943 355,00</b>

Всего затрат по программе

943 355,00

# Бахчисарайская центральная районная больница

2007 год

Наименование	Производитель	Сумма, грн.
Стационарный ультразвуковой сканер Honda 2500	Honda Electronics, Япония	124 144,00
Аппарат искусственной вентиляции легких BEAR CUB 750psv для новорожденных и детей	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	121 380,00
Инкубатор для новорожденных Atom Infant Incubator model 2100G	Atom, Япония	82 810,00
Инфузионные насосы двухканальные AP 22	Ascor, Польша	13 845,00
Пульсоксиметр	Novametrix, США	26 100,00
Монитор давления BP8800 Press Mate	Colin, США	20 620,00
Фетальный монитор для двойни	Huntleigh diagnostics, Великобритания	32 000,00
Аспиратор Medela Vario	Medela, Швейцария	9 252,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>430 151,00</b>

Всего затрат по программе

430 151,00

# Измаильский родильный дом

Наименование	Производитель	Сумма, грн.
Ультразвуковой диагностический сканер HS-2500	Honda Electronics, Япония	124 144,00
№ 70510313 (Honda Electronics Co.,Ltd.,Япония) в стандартной комплектации		
Инкубатор Atom V - 2100G	Atom, Япония	65 230,00
Стол реанимационный для новорожденных IW950, в том числе:	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	136 000,00
Аппарат искусственной вентиляции легких BEAR CUB 750psv, в том числе:	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	117 940,00
Инфузионные насосы двухканальные AP 22	Ascor, Польша	27 690,00
Пульсоксиметр Модель2001	Novamatrix, США	52 200,00
Фетальный монитор для двойни	Huntleigh diagnostics, Великобритания	32 000,00
Аспиратор Medela Vario	Medela, Швейцария	9 252,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>564 456,00</b>

Всего затрат по программе

565 456,00

# Одесская областная клиническая больница (областной перинатальный центр)

2007 год

Наименование	Производитель	Сумма, грн.
Инкубатор Atom V - 2100G	Atom, Япония	72 440,00
Неонатальный реанимационный стол IW-950	"Fisher & Paykel", Новая Зеландия	57 300,00
Аппарат ИВЛ BEAR-Cub-750	"Fisher & Paykel", Новая Зеландия	114 440,00
Аппарат дыхательный детский Infant Flow SIPAP	Viasis, США	72 447,00
Графический монитор BGM для респиратора Bear-750		41 298,00
Лампа фототерапии Natus NeoBlue mini	Natus, США	35 160,00
Инфузионные насосы двухканальные AP 22	Ascor, Польша	55 380,00
Пульсоксиметр Novametrix Модель2001	Novametrix, США	52 200,00
Монитор артериального давления BP - 10	Colin, США	41 244,00
Стойки многофункциональные	Ascor, Польша	3 840,00
Весы электронные модель BD-590	Tanita, США	1 200,00
Инкубатор транспортный для новорожденных Model V-80TR с транспортной тележкой	Atom, Япония	74 450,00
Реанимационный набор для новорожденных	Kirshnir and Wilhelm, Швейцария	6 888,00
Фетальный монитор	Huntleigh diagnostics, Великобритания	32 000,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>660 287,00</b>

Всего затрат по программе

660 287,00

# Донецкий региональный центр охраны материнства и детства

2007 год

Наименование	Производитель	Сумма, грн.
Аппарат ИВЛ BEAR-Cub-750psv для новорожденных	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	228 800,00
Графический монитор для респиратора Bear-750psv	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	82 596,00
Аппарат ИВЛ высокочастотный осцилляционный "MODEL 3100A Oscillatory Ventilator"	Fisher & Paykel, Новая Зеландия	199 015,00
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>701 316,00</b>

Всего затрат по программе

660 287,00

# Крымская республиканская детская клиническая больница

2007 год

Наименование	Производитель	Сумма, грн.
Аппарат дыхательный детский SIPAP Infant Flow	Viasis, США	78 000,00
Ультразвуковой сканер Honda 2500 (Япония)	Honda Electronics	83 577,00
Транспортный аппарат искусственной вентиляции легких CrossVent 3	CrossVent	48725,00
Аспиратор электрический AM транспортный		12440,00
Монитор давления BP-10	Colin, США	20622,00
Пульсоксиметр model 2001 Mars	Novamatrix	26100,00
Инфузионный насос AP12, одноканальный с вмонтированным аккумулятором, креплением и кабелем питания 12В.	Ascor, Польша	11070,00
Набор для первичной реанимации MR-100	Kirshnir and Wilhelm, Швейцария	2866,67
Транспортное гнездо BW-50		19470,00
Реанимобиль Ford Leader Type II (в комплектацию входит инкубатор)	French Car Development Ltd.	462 832,50
<b>Общая стоимость оборудования:</b>		<b>765 703,17</b>

Всего затрат по программе

765 703,17



# Результаты работы центров: Украина в целом

- ❑ За время существования программы в Центрах «Колыбели надежды» была оказана помощь свыше 50 000 детей
- ❑ Из них пациентами отделений интенсивной терапии и реанимации стали 5 025 новорожденных
- ❑ По данным медиков, 1394 новорожденных были спасены благодаря оборудованию, установленному в рамках проекта «Колыбели надежды»

# Программы обучения

# Программы обучения

- ❑ Быстрое развитие технологий в сфере неонатологии делает фактор опыта специалистов **критично важным** для снижения показателей младенческой смертности
  
- ❑ В рамках программ обучения мы стремимся предоставить персоналу Центров и клиник-партнеров возможности совершенствования умений и навыков, а также получения знаний о новых технологиях выхаживания.
  
- ❑ Направления программ обучения в 2006-2007 гг:
  - ❑ Технические тренинги по применению оборудования, установленного в Центрах
  - ❑ Тренинги и семинары по актуальным проблемам неонатологии

# Программы обучения: семинары

- ❑ **Специализированный семинар по актуальным проблемам интенсивной терапии и реанимации в неонатологии «Белые ночи – 2007»**
  - ❑ Санкт-Петербург, 28 мая – 7 июня 2007 г.
  - ❑ Участие 4 врачей из партнерских мед.учреждений программы – Черновцы, Киев
  - ❑ Знакомство с лучшими неонатологическими практиками специалистов из Голландии и США
  - ❑ Практический курс по реанимации новорожденных в Санкт-Петербургской клинической детской больнице № 1
  
- ❑ **Научно-практический семинар по неонатологии**
  - ❑ Чернигов, 18-19 июня 2007 г.
  - ❑ Участие 36 врачей и 14 медсестер из всех центров «Колыбели надежды»
  - ❑ Лекционные курсы для врачей и медсестер
  - ❑ Лекторы из США и Украины
  - ❑ Практическая часть семинара на базе Черниговского центра «Колыбели надежды» с обменом опытом между американскими и украинскими специалистами

# Программы обучения: тренинги

- ❑ **Недельные тренинги медицинского персонала партнерских больниц**
  - ❑ Июнь – декабрь 2007 года
  - ❑ на базе Киевской городской детской клинической больницы №2 и Житомирского областного центра охраны здоровья матери и ребенка
  - ❑ Стажировка врачей и медсестер из **центров КН** Измаила, Бахчисарая, Владимирца, Одессы, Полтавы
  - ❑ Практические курсы по выхаживанию новорожденных с экстремально низкой массой тела, недоношенных новорожденных, стратегиям и тактикам терапии новорожденных
  - ❑ Тренинги по использованию нового оборудования
- ❑ **Специализированный семинар-тренинг по перинатальной ультразвуковой диагностике**
  - ❑ 29-30 октября 2007 г., г.Луцк
  - ❑ Участие 27 врачей и 14 медсестер
  - ❑ Лекции и практические курсы по оценке внутриутробного развития плода, распознаванию аномалий развития плода, матки, плаценты, околоплодных вод и т.п. с помощью ультразвукового изображения.
  - ❑ Докладчики из Швейцарии, Бельгии, Украины

# **Создание профессионального сообщества**

# Профессиональное сообщество

- ❑ Программа предоставляет врачам партнерских медицинских учреждений:
  - ❑ возможность профессионального общения с коллегами и обмена опытом путем использования интернет-технологий
  - ❑ Доступа врачей к специализированным профессиональным медицинским веб-ресурсам
  
- ❑ Для этого мы:
  - ❑ Оснастили 13 центров «Колыбели надежды» и 3 партнерских медицинских учреждения компьютерными рабочими станциями, обеспечивающими доступ к медицинским обзорам, веб-сайтам, специализированным форумам и блогам
  - ❑ Открыли на сайте программы веб-форум и каталог ссылок на профильные ресурсы по неонатологии

# Компьютерные рабочие станции

## Комплектация станций:

- Стабилизатор напряжения Powercom TCA-2000 (1000 Вт)
- ADSL- модем D-Link
- МФУ HP лазерный M1005 (A4 (Q2612A))
- Картридж HP №12A Q2612A к принтерам LaserJet 1010/1012/1015 (2000 стр@5%)
- Цифровая фотокамера CANON PowerShot A710IS(7.1Mgp 1/2.5" CCD,6x zoom,2.5"TFT, DIGIC II,macro 1cm. SD)
- Зарядное устройство GP PB25 GS 250-U2 + 2x2500mAh аккумуляторы
- Флеш-память Secure Digital 1GB
- Монитор LG 19" L1953 S-SF
- Программа Microsoft Office 2003 Basic Edition Rus OEM
- Компьютер DiaWest UNIVERSAL I (P4 631/ i945GZ/ 512/160/X1300Pro/ DVD-RW/COLORSit L 8050-D5 cip.)
- ОС Microsoft Windows XP Professional Rus OEM

## Общая стоимость компьютерных станций, грн

Черниговский городской родильный дом	15072
Институт сердечно-сосудистой хирургии	15072
Днепропетровская детская клиническая больница №3	15072
Полтавская городская детская клиническая больница	15072
Владимирецкая центральная районная больница	15394
Черновицкая областная детская клиническая больница	15072
Бахчисарайская центральная районная больница	15394
Измаильский родильный дом	15394
Одесская областная клиническая больница	15394
Донецкий региональный центр охраны материнства и детства	15394
Крымская Республиканская детская клиническая больница	15394
Киевская городская детская клиническая больница №2	15072
Овручская центральная районная больница	15394
<b>Общая стоимость</b>	<b>209 036,00</b>



# **Создание образцового центра**

# Образцовый центр: мотивация

Создание центра, который обеспечивает весь комплекс услуг по родовспоможению:

- ❑ Образец для организации подобных центров по всей стране
- ❑ Отработка новых технологий и оборудования в реальных условиях
- ❑ База для проведения тренингов и семинаров, профессионального обучения неонатологов – как из центров Программы, так и из других медицинских учреждений страны

# Образцовый центр: Житомир

- ❑ Первый и пока единственный в Украине цельный механизм в рамках государственной структуры, обеспечивающий весь комплекс услуг родовспоможения
  
- ❑ Политика оснащения:
  - ❑ Дооборудование существующих блоков
  - ❑ Оборудование блоков «с нуля»
  - ❑ Внедрение технологических новаций, не имеющих аналогов в Украине и СНГ
  
- ❑ Структура Образцового центра
  1. **Центральное стерилизационное отделение**
  2. Лаборатория
  3. **Центр планирования семьи и антенатальной охраны плода**
  4. **Отделение патологии беременных**
  5. Родзалы
  6. **Отделение совместного пребывания матери и ребенка**
  7. Операционный блок
  - ❑ **Отделение интенсивной терапии и акушерской реанимации**
  - ❑ **Отделение интенсивной терапии и реанимации для новорожденных**

## Житомир: Центр планирования семьи и антенатальной охраны плода

- ❑ Полный диагностический скрининг беременных области из группы высокого риска на предмет определения глубоко инвалидизирующих патологий развития
- ❑ Своевременное определение патологий протекания беременности; обеспечение правильного ведения родов и сопровождения ребенка после рождения;

# **Житомир: стерилизационное отделение и лаборатория**

## **Центральное стерилизационное отделение**

Создано с нуля. Стерилизационная такого класса – первая в государственном родильном доме в Украине. В Европе так оборудован каждый родильный дом.

Гарантирует абсолютную безопасность пациента на всех этапах пребывания в Центре

Стерилизация проводится в соответствии с международными стандартами, а не по устаревшим стандартам СССР.

## **Лаборатория**

Новое поколение лабораторного оборудования позволяет проводить полный цикл инвазивной диагностики/лабораторных исследований

# Житомир: родзалы

- ❑ Соответствуют ВОЗовским технологиям родовспоможения (естественные природные роды)
- ❑ Комплектация оборудования полностью соответствует Протоколу оснащения родзала. *Редкий случай в Украине!*
- ❑ Оборудование обеспечивает:
  - ❑ непрерывное мониторирование процесса родовой деятельности и состояния ребенка на каждом этапе родов. Документирование процесса мониторирования. (монитор матери и плода)
  - ❑ Соблюдение тепловой цепочки, инфекционный контроль (специальные обогревающие лампы-столы)
  - ❑ Исключение родового травматизма (аппарат для вакуум-экстракции)
  - ❑ Гарантирует комфортные и безопасные условия для рожениц (функциональные кровати)
  - ❑ Наличие непосредственно в родзале технических средств для ранней сурфоктантной терапии (реанимационные наборы для новорожденных)
  - ❑ Подготовку ребенка к транспортировке в ОИТ/детское отделение

# Житомир: операционный блок

- ❑ Высокий уровень оказания плановой и ургентной помощи роженицам (наркозно-дыхательный аппарат наисовременнейшего класса)
- ❑ Современные методики проведения оперативных вмешательств
- ❑ Полный контроль за состоянием пациентки (респираторный и контроль гемодинамики) – пульсоксиметр с датчиками для взрослых и новорожденных
- ❑ Контролируемое введение лекарственных средств. (двухканальные инфузионные насосы). *Редкий случай в Украине!*
- ❑ После рождения ребенка – полное соответствие Протоколу оснащения родзала (см.выше). *Редкий случай в Украине!*

# Житомир: Отделение интенсивной терапии и акушерской реанимации

- ❑ Респираторная поддержка
- ❑ Полный мониторинг состояния (включая капнометрию)  
*Редкий случай в Украине!*
- ❑ Соблюдение охранного режима роженицы.



# Житомир: Отделение интенсивной терапии и реанимации новорожденных

Ранее существующее отделение на неполные 4 места модернизировано в полноценный комплекс на 6 мест (+ 3 места – отделение реабилитации)

- Сегодня отделение в состоянии провести полноценное лечение:
- Детей с ЭНМТ (экстремально низкая масса тела)
- Преждевременно родившихся
- Детям с нарушениями витальных функций, обусловленными электролитными расстройствами
- Детям с врожденными аномалиями развития
- Детям с врожденными инфекциями

# Житомир: установка для краниоцеребральной гипотермии

Первая в СНГ.

- ❑ Все виды родовых осложнений в первую очередь опасны тяжелыми поражениями головного мозга.
- ❑ Новая в Украине методика краниоцеребральной гипотермии – это:
  - ❑ Снятие последствий таких поражений
  - ❑ Снижение риска глубокого поражения ЦНС
  - ❑ терапия детей с тяжелой внутриутробной гипоксией
  - ❑ наблюдение и мониторинг состояния головного мозга (в т.ч. при различных патологиях)
- ❑ В глобальном плане использование данной методики позволит снизить количество летальных исходов и улучшить качество жизни выживших детей.

Поставленное в Центре оборудование позволяет осуществлять:

- ❑ Полный цикл дыхательной поддержки на этапе родильного дома, включая неинвазивную и высокочастотную ИВЛ (аппараты искусственной вентиляции легких);
- ❑ Полный мониторинг состояния ребенка (что особенно важно – неинвазивный) – мониторы, пульсоксиметры, капнограф)
- ❑ Обеспечение охранного режима ребенка (тепловая цепочка)
- ❑ Полноценная фототерапия
- ❑ электроэнцефалография (контроль биоэлектрической активности головного мозга)