USAID ОТ АМЕРИКАНСКОГО НАРОДА | ПРОЕКТ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Совместные программы в области перинатального здоровья

Установление связей между российской неонатологией и Американской академией педиатрии

Д-р Джон В. Хартлайн , MD

2-ая Международная научно-практическая конференция
«Регионализация перинатальной помощи»
Иваново, Россия, 31 марта, 2011 г.

American Academy of Pediatrics
DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

Американская академия педиатрии (ААП)

Посвященная делу укрепления здоровья всех детей

Цели этой дискуссии:

1. Продвижение российско-американского сотрудничества
2. Представление ААП
3. Ресурсы ААП в поддержку регионализации

Джон В. Хартлайн, MD

Клинический профессор

Редактор, NeoReviewsPlus

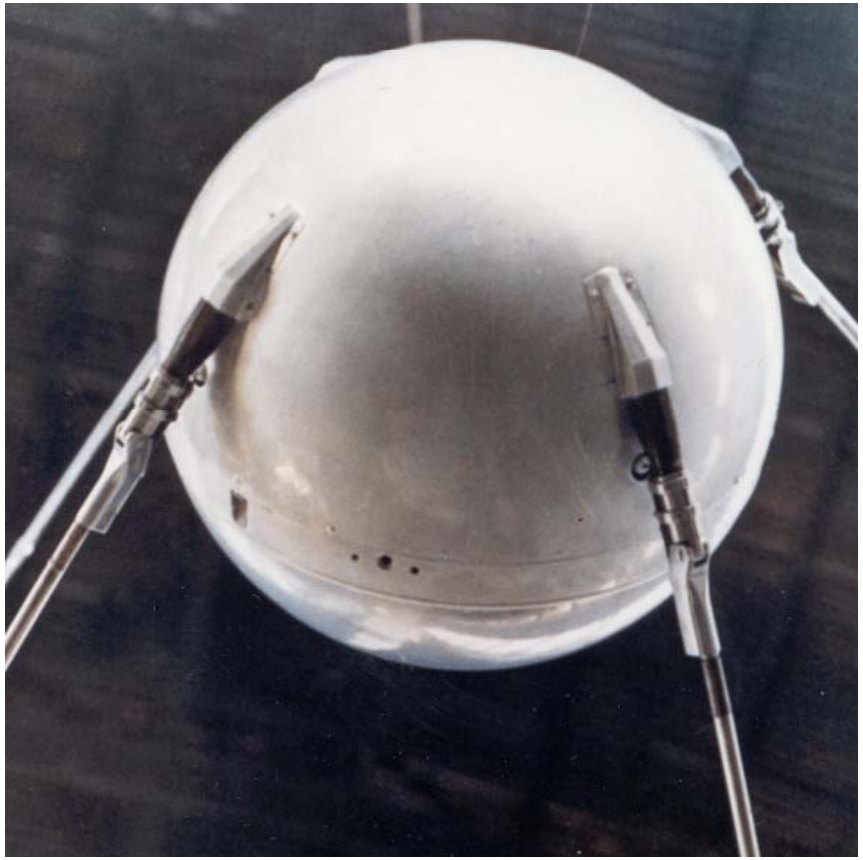
Департамент образования

Цели этой дискуссии

1. Продвижение российско-американского сотрудничества
2. Представление ААП
3. Ресурсы ААП в поддержку регионализации

Конкуренция

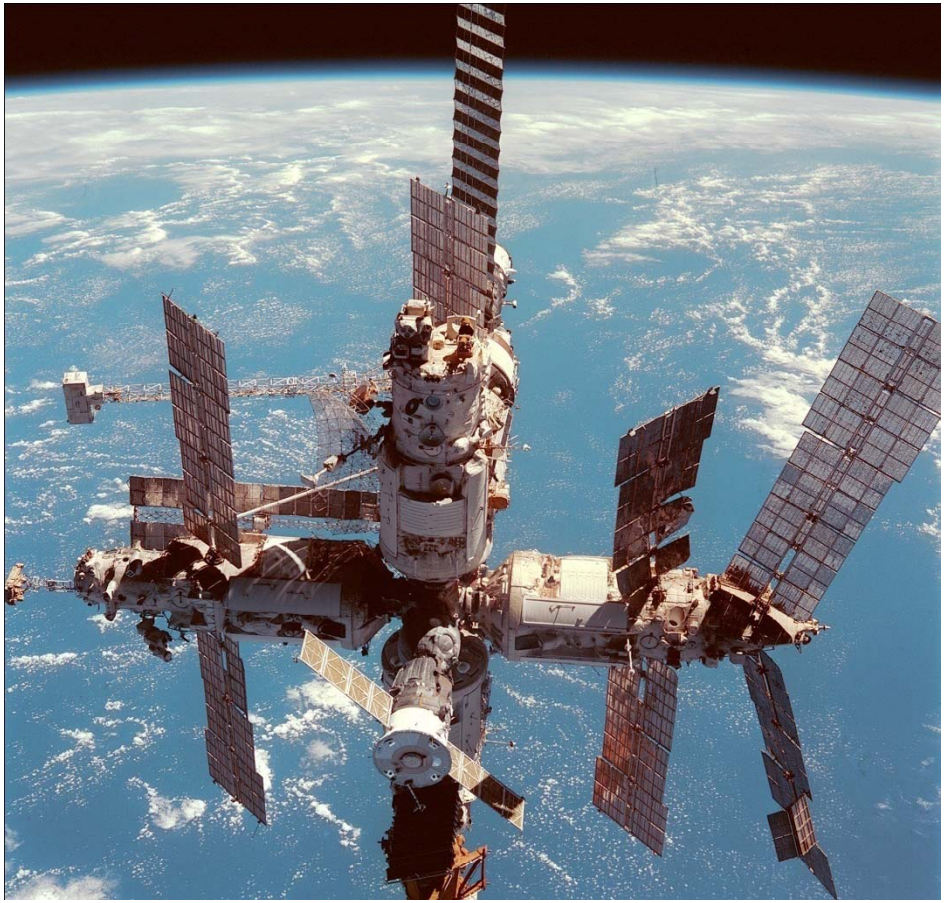
Спутник



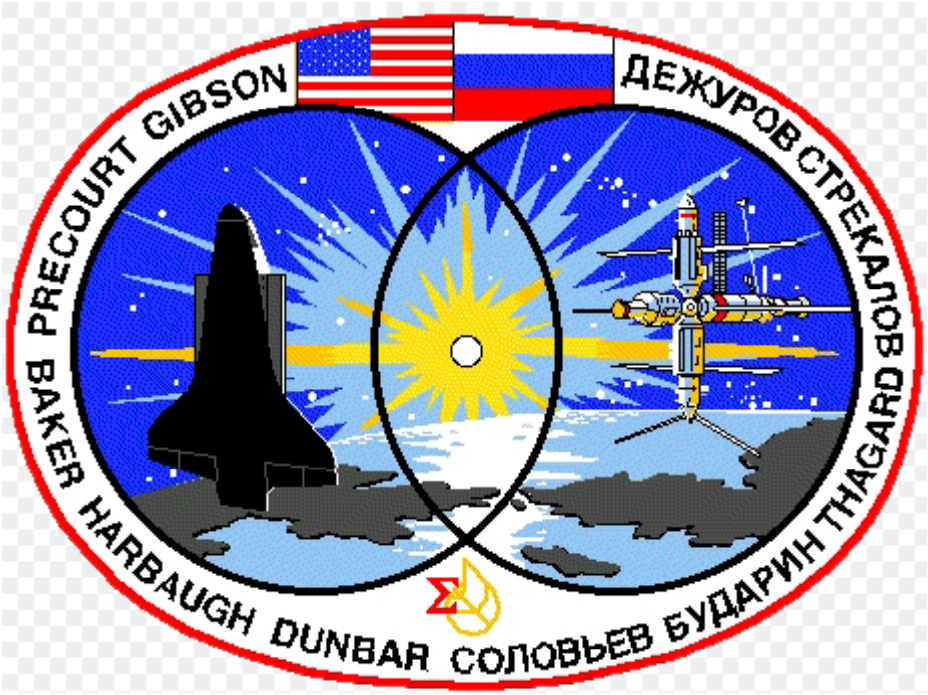
Apollo 11

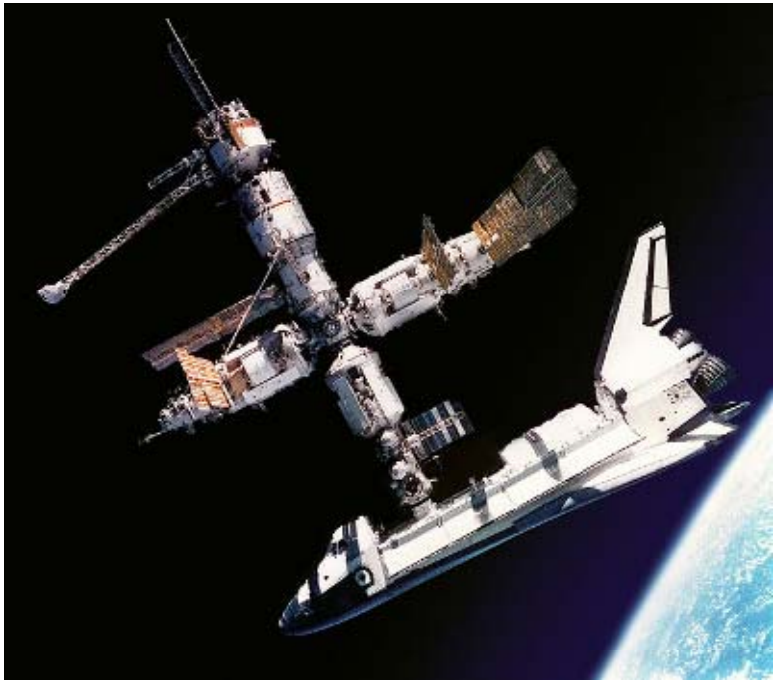
Скайлэб" (США) и Мир (Россия)

"



Сотрудничество
Кооперация



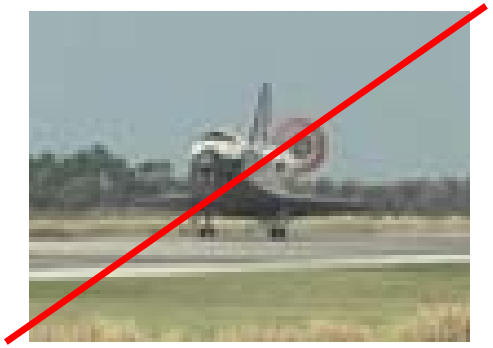


Международная космическая станция

Астронавт НАСА Скотт Келли (на переднем плане), командир 26 экспедиции, и русский космонавт Дмитрий Кондратьев

Партнерство

Союз



American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

Цели этой дискуссии:

- Продвижение российско-американского сотрудничества
- Представление ААП
- Ресурсы ААП в поддержку регионализации

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

Американская академия педиатрии

Посвященная делу укрепления здоровья всех детей.

Представление ААП

- **Более 60000 врачей**
- **Боле 3000 неонатологов**
- **Ресурсы для практики**
- **Образование**
  - Профессионалы
  - Пациенты и семьи
  - Общественность
- **Руководящие принципы**
- **Защита интересов**
- **Глобальные партнерства**

- **Деятельность членов**
  - Отделение
  - Район
  - Подотделы
  - Комитеты
- **Департаменты**
  - Образование
  - Международный
  - Научные публикации
  - Прочее

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

AAP District Listing

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

Профессия педиатрии – Справедливость в здравоохранении – Центр общения в медицине

- **Деятельность членов**
  - Глава
  - Район
  - Разделы
  - Комитеты
- **Департаменты**
  - **Образование**
  - **Международный**
  - **Научные публикации**
  - Прочее

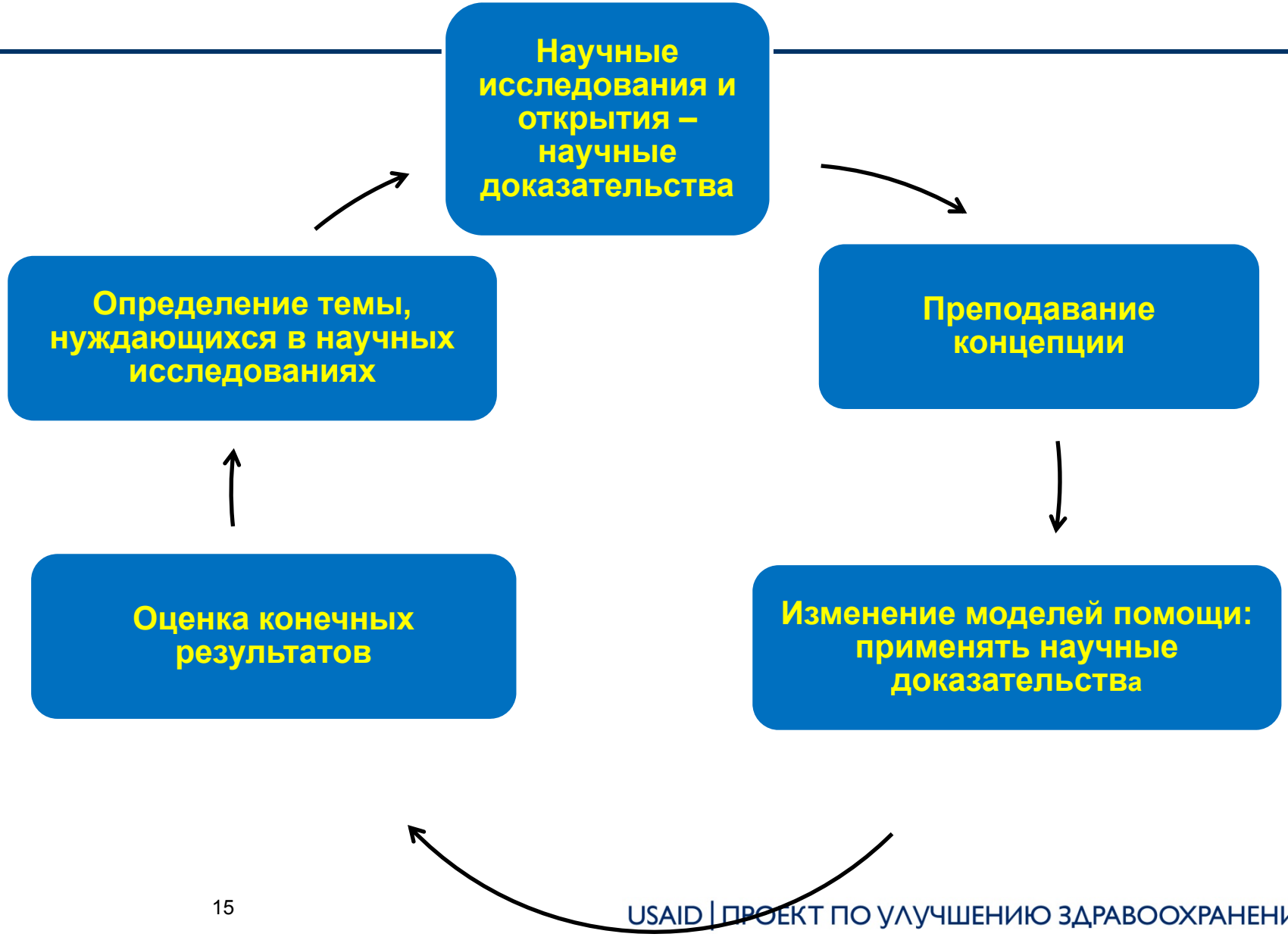
Перинатальная педиатрия

Плода и новорожденного

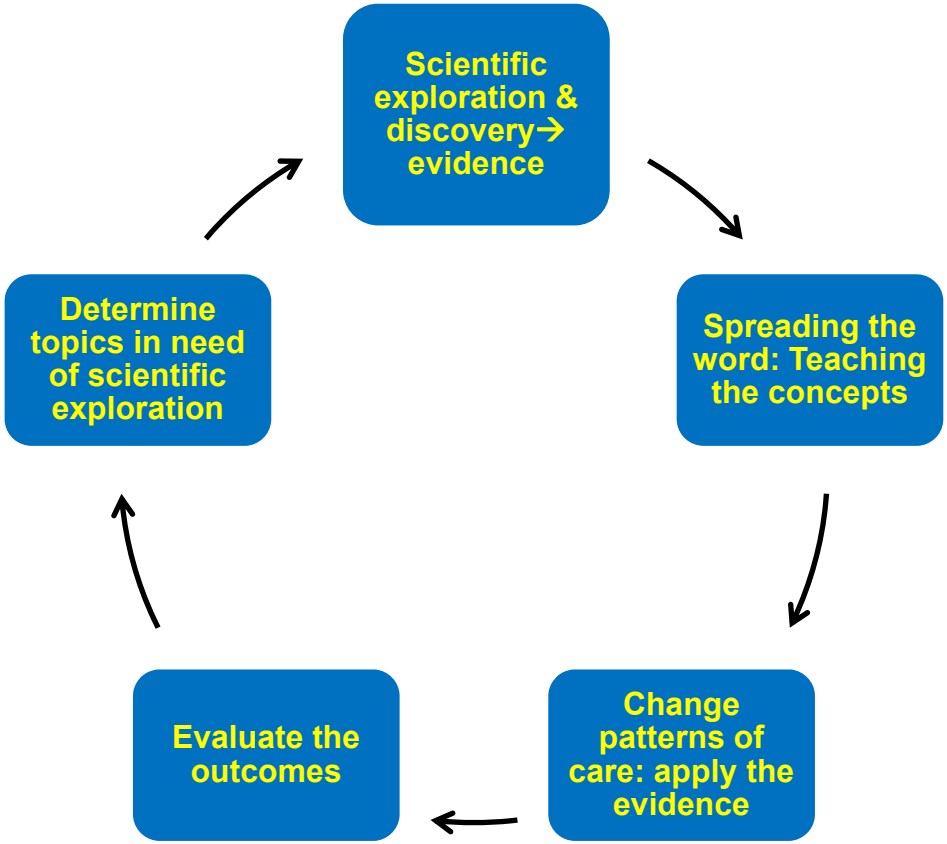
Цели этой дискуссии:

- Продвижение российско-американского сотрудничества
- Представление ААП
- Ресурсы ААП в поддержку регионализации

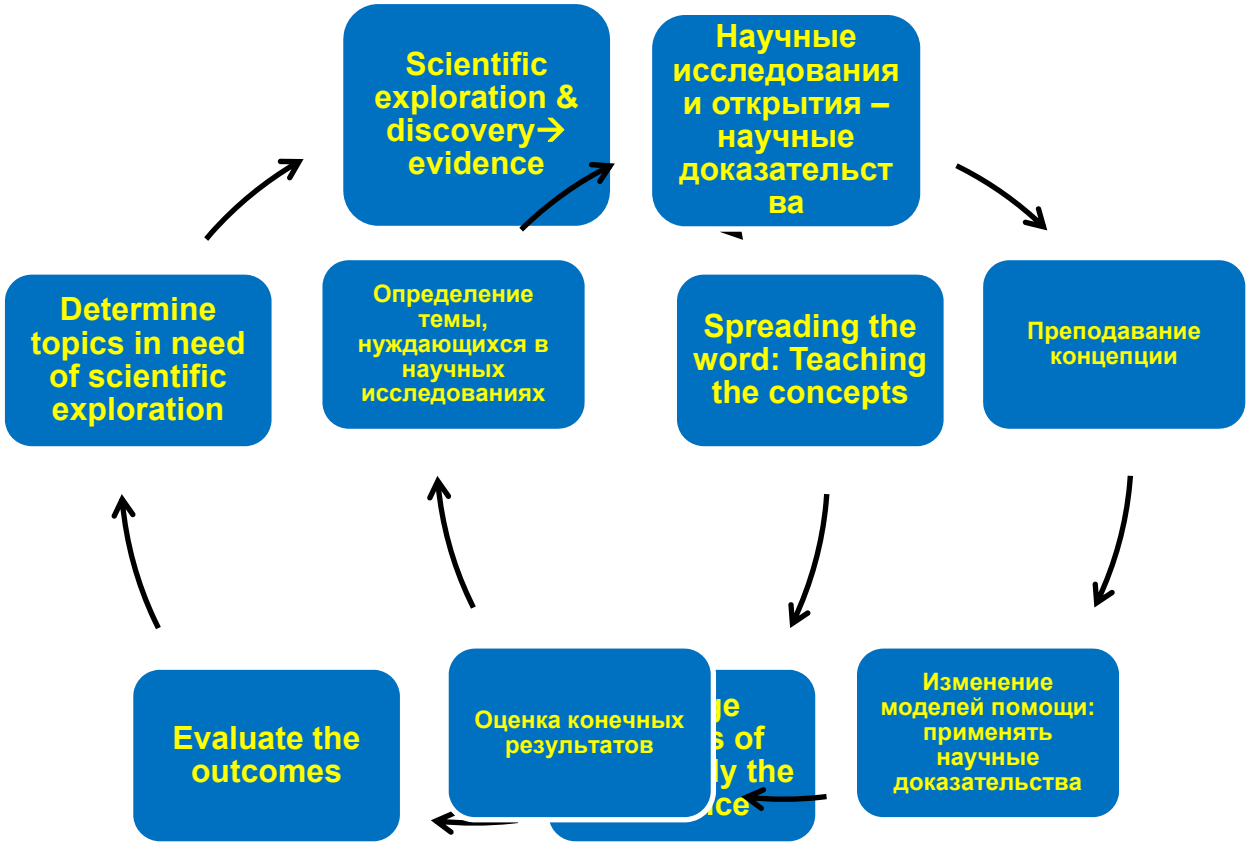
Возможные области сотрудничества



Возможные области сотрудничества



Возможные области сотрудничества



Возможные области сотрудничества

American Academy of Pediatrics
DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

Преподавание концепций и доказательств

- **Университет и перинатальный центр**
  - Цель = непрерывное медицинское образование

- **Совестное рассмотрение новых научных доказательств**
  - **Модальность = публикации**

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

ААП.: Публикации и перинатальные науки

PEDIATRICS **“Педиатрия”**

Оригинальные научные статьи

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

А. А. П.: Публикации и перинатальной науки

PediatricsinReview

Педиатрия в обзоре

PEDIATRICS

“Педиатрия”

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Your Online Source for Cutting-Edge Neonatology

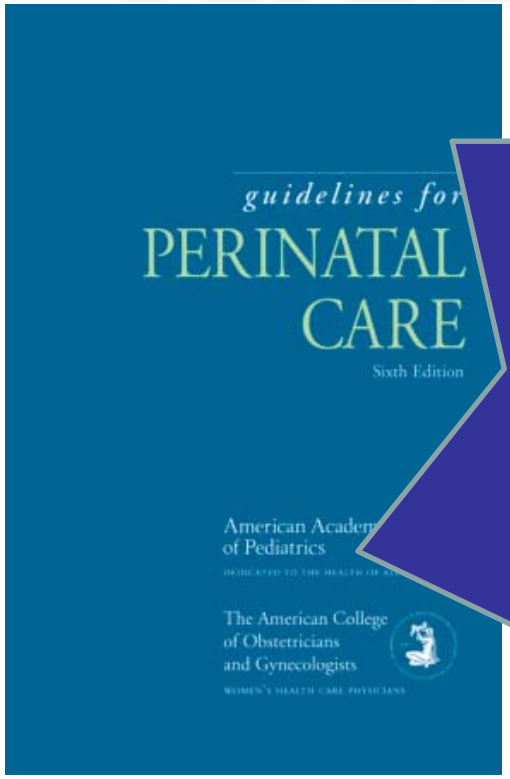
NeoReviews.org™

American Academy of Pediatrics

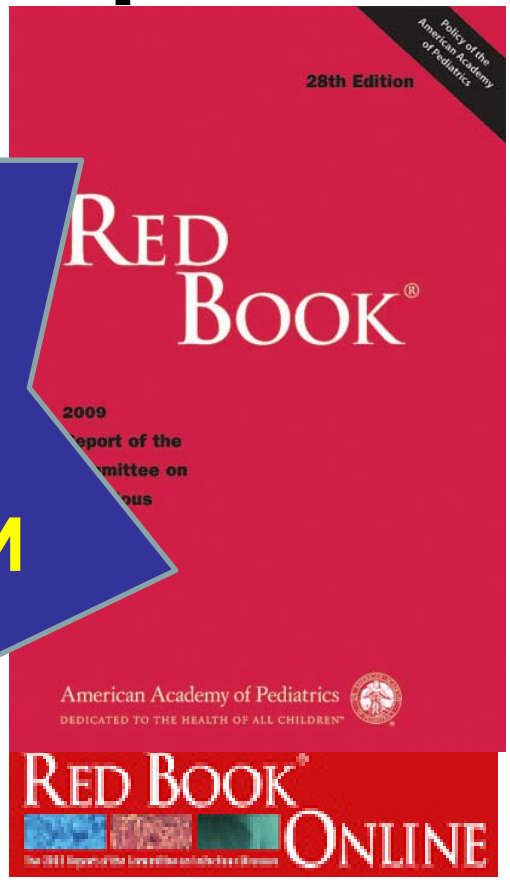
DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

А. А. П.: Публикации и перинатальной науки

PEDIATRICS “Педиатрия”



РУКОВОДСТВА
СТАНДАРТЫ
РЕКОМЕНДАЦИИ



American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

NeoReviews Plus

Совершенные обзоры;

Разборы случаев с иллюстрациями;

Письменные самооценки на основе спецификаций знаний Американского совета по педиатрии!

Your Online Source for Cutting-Edge Neonatology

NeoReviews.org™

http://eweb.aap.org/journals

http://neoreviews.aappublications.org/?nfstatus=200&nfstatusdescription=SUCCESS%3A+Local+token+is+valid

Live Search

Edit View Favorites Tools Help

NeoReviews

Page Tools

Your Online Source for Cutting-Edge Neonatology

NeoReviews.org™

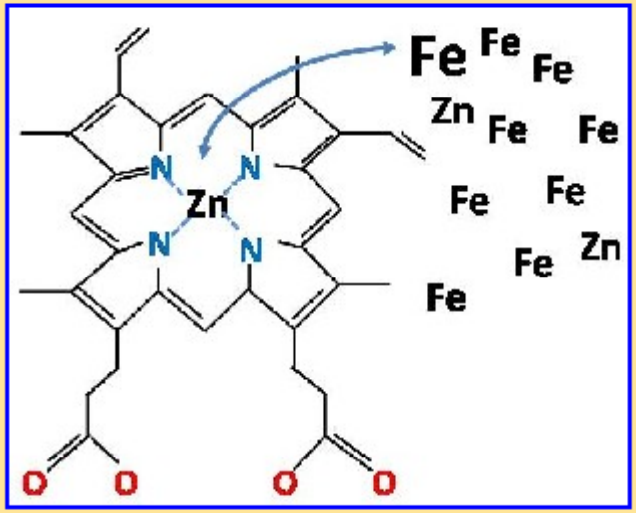
Celebrating 10 Years 2000-2010

TABLE OF CONTENTS

March 2011, Volume 12, Issue 3

CME Take NEO CME Courses now!

- Historical Perspectives: Perinatal Profiles: Martin Couney and Newborn Infant Sideshows
- Parenteral Nutrition in the Neonatal Intensive Care Unit
- Transition to Oral Feeding in Preterm Infants
- Iron Balance in the Neonate
- Pharmacology Review: Pharmacotherapy for Gastroesophageal Reflux Disease
- Index of Suspicion in the Nursery: Case: Swelling Over the Scalp at 8 Days of Age
- Legal Briefs: Consequences of Ineffective Breastfeeding
- Strip of the Month: March 2011



In the inner mitochondrial membrane, zinc replaces iron in the center of protoporphyrin IX when iron is in low supply.

PedJobs IN THE LOOP

Internet 100%

Assessment | http://2011.neoreviewsplus.courses.aap.org - Windows Internet Explorer

http://2011.neoreviewsplus.courses.aap.org/script/january?question=7d9d1b18-4e8f-4a4c-bc85-6b39001cdeab#7d9d1b18

File Edit View Favorites Tools Help

Assessment | http://2011.neoreviewsplus.courses.aa...

Overview
My Learning Plan
Editorial Board
January
February
March

PediaLink Add to my Learning Plan

Evaluation
Claim Credit

NeoReviewsPlus

Question: 3

An infant is delivered by cesarean section at 37 weeks' gestation to a 19-year-old primiparous woman with primary genital herpes simplex infection (HSV). She has been treated with acyclovir for the last 6 days. Active genital lesions suggestive of HSV are present on physical examination, and membranes spontaneously ruptured 2 hours before the delivery. The infant is active after delivery and has normal physical examination findings.

Of the following, the MOST appropriate next step in the care of this infant is to:

- administer intravenous immunoglobulin
- B. isolate the infant from her mother
- C. perform nasopharyngeal and other surface cultures
- D. treat with antiviral drugs
- E. use formula rather than breastfeed

Submit Reset

Page 3 of 11

Случай и возможные варианты

http://2011.neoreviewsplus.courses.aap.org/script/january?status=submit

Live Search

Edit View Favorites Tools Help

Assessment | http://2011.neoreviewsplus.courses.aa...

Page Tools

Home | FAQ | My Bookmarks | NeoReviews.org | CME Information | Help

Overview
My Learning Plan
Editorial Board
January
February
March

PediaLink Add to my Learning Plan

NeoReviews Plus

Question: 3

An infant is delivered by cesarean section at 37 weeks' gestation to a 19-year-old primiparous woman with primary genital herpes simplex infection (HSV). She has been treated with acyclovir for the last 6 days. Active l lesions suggestive of HSV are present on physical examination, and membranes spontaneously d 2 hours before the delivery. The infant is active after delivery and has normal physical examination .

llowing, the MOST appropriate next step in the care of this infant is to:

dminister intravenous immunoglobulin

the infant from her mother

perform nasopharyngeal and other surface cultures

treat with antiviral drugs

E. use formula rather than breastfeed

Предпочтительный ответ

✔ Correct

Internet 100%

http://2011.neorevi

Edit View Favorites Tools

Assessment | http://201

Correct

NeoReviews Plus

Объяснение и краткий обзор темы

PediaLink Add to my Learning Plan

PC

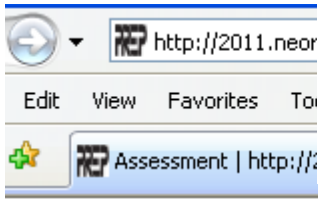
Herpes simplex virus (HSV) infection is one of the most common viral sexually transmitted diseases worldwide. Infection during pregnancy poses a risk to the developing fetus and newborn. The pregnant woman who acquires genital herpes as a primary infection in the latter half of pregnancy carries a 50% risk of viral transmission to her newborn. This risk of transmission can be reduced by treating the primary infection in the mother with systemic acyclovir, delivery by cesarean section in the presence of active genital lesions, and using contact isolation of the mother and infant. Infection in the neonate is determined by performing cultures of the nasopharynx, oropharynx, conjunctiva, and rectum 12 to 24 hours after delivery. If surface cultures are positive, blood and cerebrospinal fluid specimens should be sent for viral culture and polymerase chain reaction (PCR) testing.

CONTENT SPECIFICATIONS ADDRESSED ABP American Board of Pediatrics

Treatment of the asymptomatic neonate born to a mother with active genital herpes with acyclovir is controversial. If antiviral treatment is begun, specimens for herpes cultures or PCR from surface locations, cerebrospinal fluid, and blood should be obtained *before* starting treatment. Breastfeeding is acceptable if no lesions are present on the breasts and if active lesions elsewhere on the mother are covered. Maternal treatment with acyclovir is not a contraindication to breastfeeding.

Genital herpes infection occurs in one in five women in the United States. HSV type 2 (HSV-2) is the cause of most genital herpes and is almost always sexually transmitted. HSV type 1 (HSV-1) is usually

Internet 125%



NeoReviews Plus

Список литературы

Учебная программа

References

Genital herpes in pregnancy. *Emedicine.com Web site*. . Accessed April 11, 2010 at: http://emedicine.medscape.com/article/274874-print

ACOG Committee on Practice Bulletins. ACOG Practice Bulletin: clinical management guidelines for obstetrician-gynecologists, No. 82 June 2007—management of herpes in pregnancy. *Obstet Gynecol*. 2007;109(6):1489-1498

American Academy of Pediatrics Committee on Infectious Diseases. Summaries of infectious diseases. *Red Book: 2009 Report of the Committee on Infectious Diseases. 28th ed*. Elk Grove Village, Ill: American Academy of Pediatrics; 2009:680-701

Centers for Disease Control and Prevention. Seroprevalence of herpes simplex virus type 2 among persons aged 14-49 years—United States, 2005-2008. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep*. 2010;59(15):456-459

Chayavichitsilp P, Buckwalter JV, Krakowski AC, Friedlander SF. Herpes simplex. *Pediatr Rev*. 2009;30 (4):119-129; quiz 130

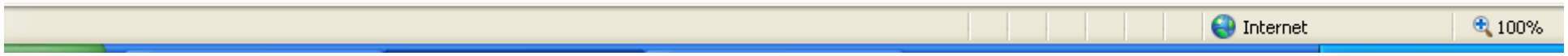
Corey L, Wald A. Maternal and neonatal herpes simplex virus infections. *N Engl J Med*. 2009;361 (14):1376-1385

American Board of Pediatrics Content Specification(s)

Know the management of an infant born to a mother with active genital herpes lesions or with a history of genital herpes infection

Know the clinical manifestations, diagnostic features, management, and complications of perinatal infections with herpes 1, herpes 2, cytomegalovirus, Epstein-Barr virus, and varicella-zoster

Know the epidemiology, prevention, and pathogenesis of perinatal infections with herpes 1, herpes 2, cytomegalovirus, Epstein-Barr virus, and varicella-zoster



American Academy of Pediatrics
DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

Преподавание концепций и научных доказательств

- **Университет и перинатальный центр**
  - Цель = непрерывное медицинское образование
- **Совместное рассмотрение новых научных доказательств**
  - Публикации
  - **Презентация**

Опыт

experiENCE
American Academy of Pediatrics
National Conference & Exhibition

Бостон, Массачусетс
14-18 октября 2011 г.

Национальная конференция и выставка

- **Научно-исследовательские проекты**
- **Тематическое заседание**
- **Комитет по вопросам плода и новорожденного**
- **Награды**
- **Презентации для педиатров**
- **Обмен идеями с коллегами**

Секция по перинатальной педиатрии

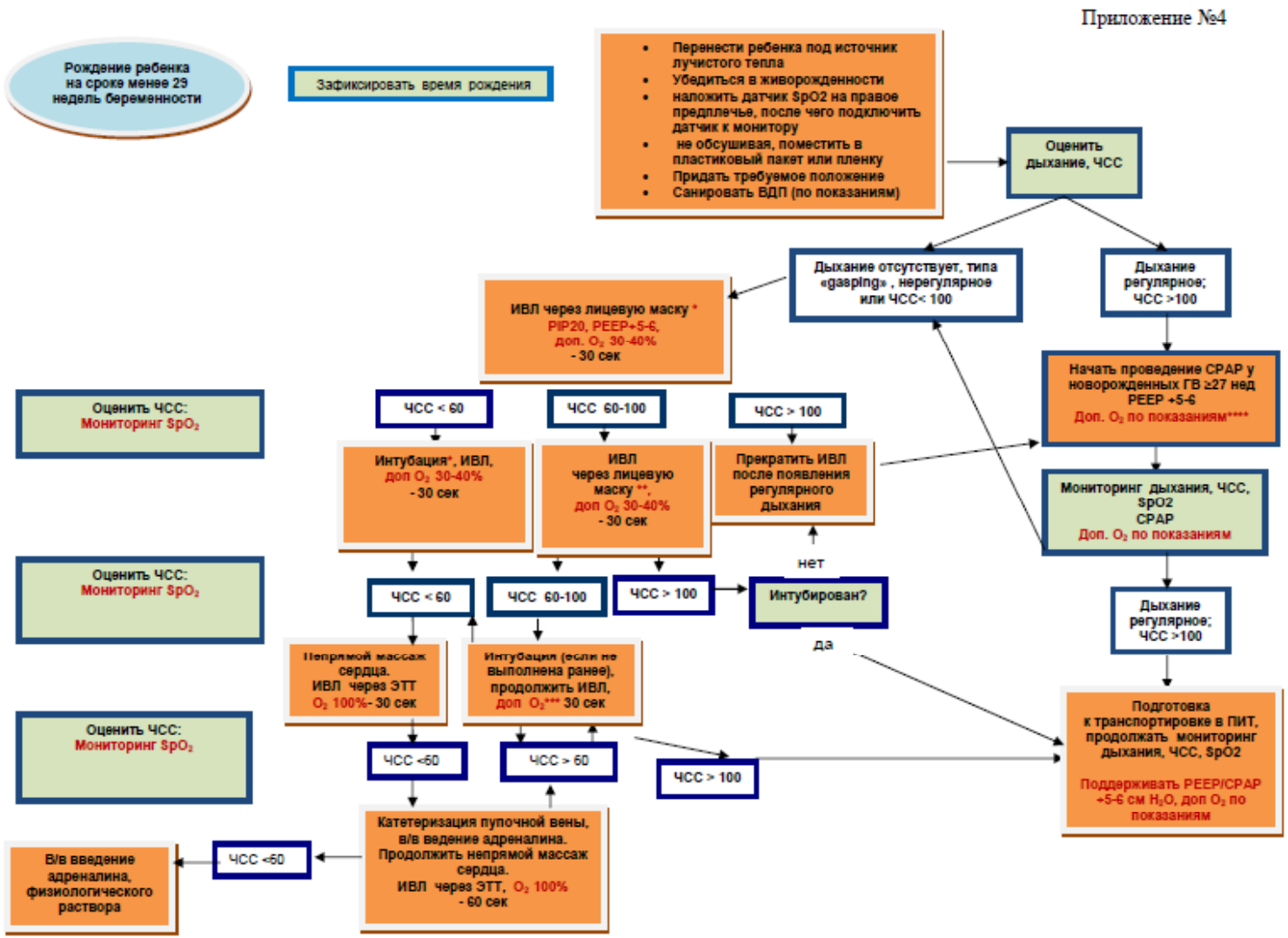
2011 Семинар по стратегиям перинатальной практики Дорога к «Да»

Скоттсдейл, Аризона
15-17 апреля 2011 года

- Содействие переменам, основанным на научных доказательствах
- Обучение руководящим навыкам
- Учебные занятия (практические): Дыхательная поддержка у маленьких детей (2011)
- Семинарские занятия по многим темам
- Интерактивные занятия с аудиторией

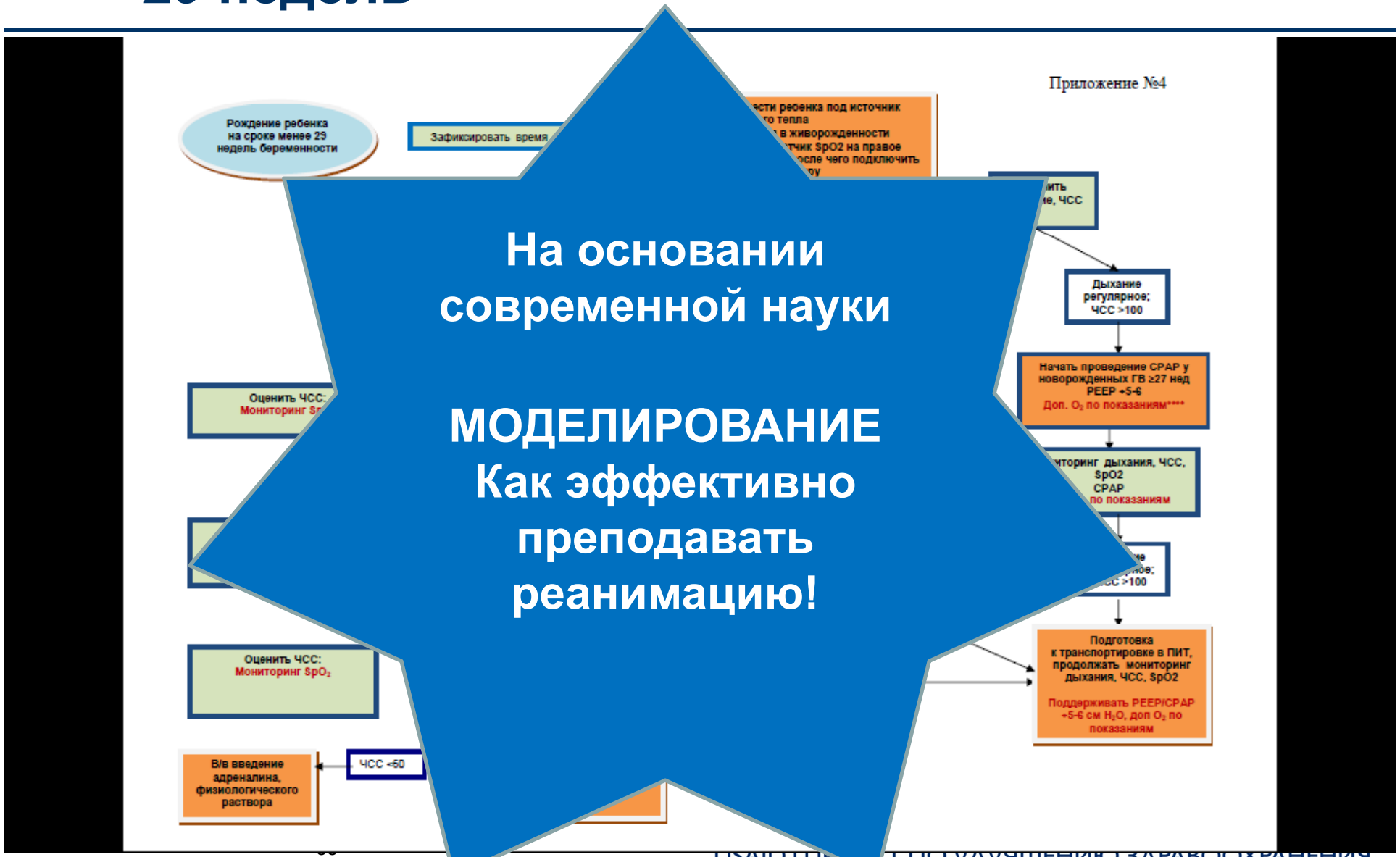
Возможные области сотрудничества

Алгоритм реанимации: новорожденный <29 недель



Алгоритм реанимации: новорожденный <29 недель

Алгоритм реанимации: новорожденный <29 недель



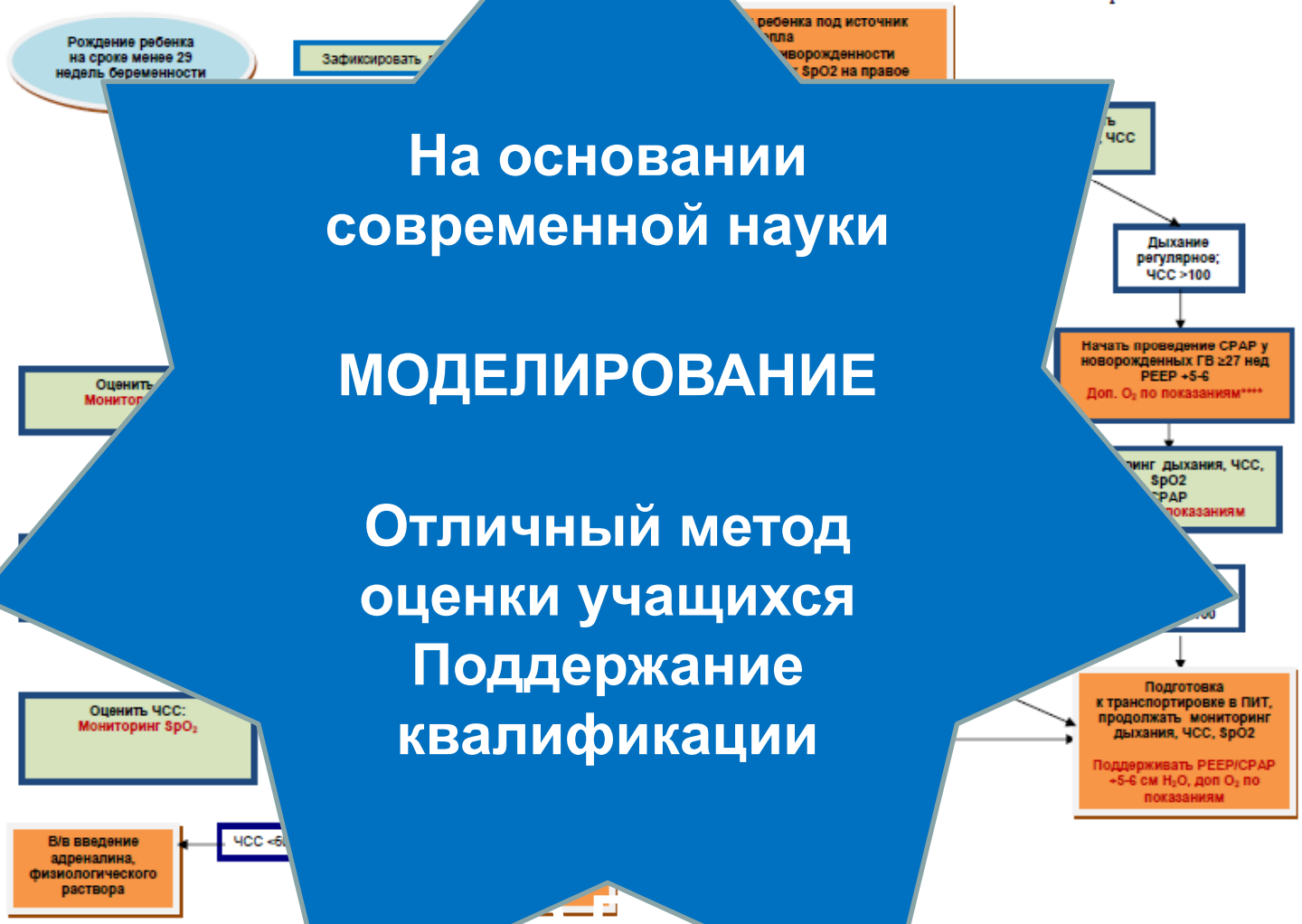
На основании современной науки

МОДЕЛИРОВАНИЕ
Как эффективно преподавать реанимацию!

USAID ОТ АМЕРИКАНСКОГО НАРОДА | ПРОЕКТ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Реанимация алгорит рожденные <29 недель

Приложение №4



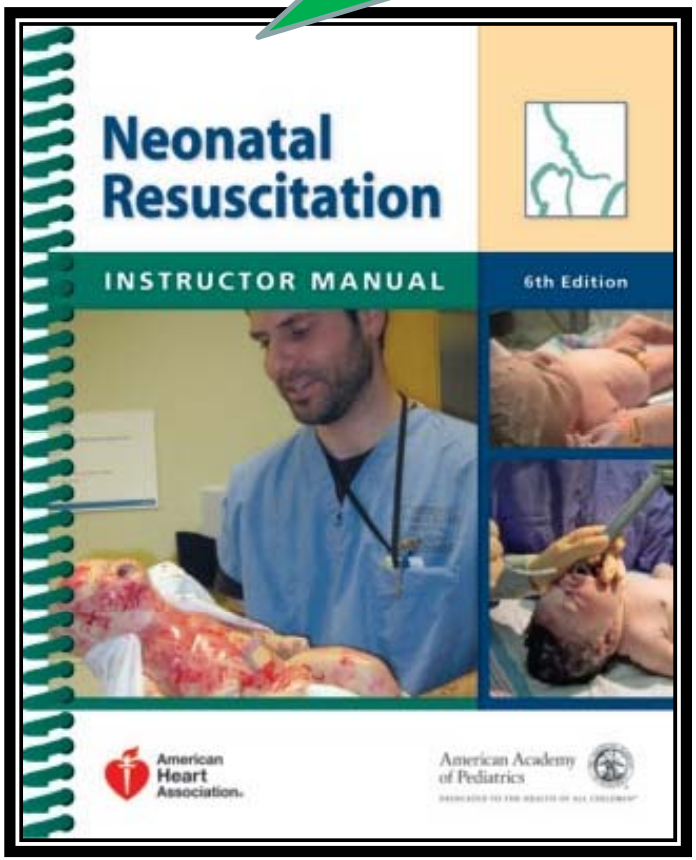
На основании современной науки

МОДЕЛИРОВАНИЕ

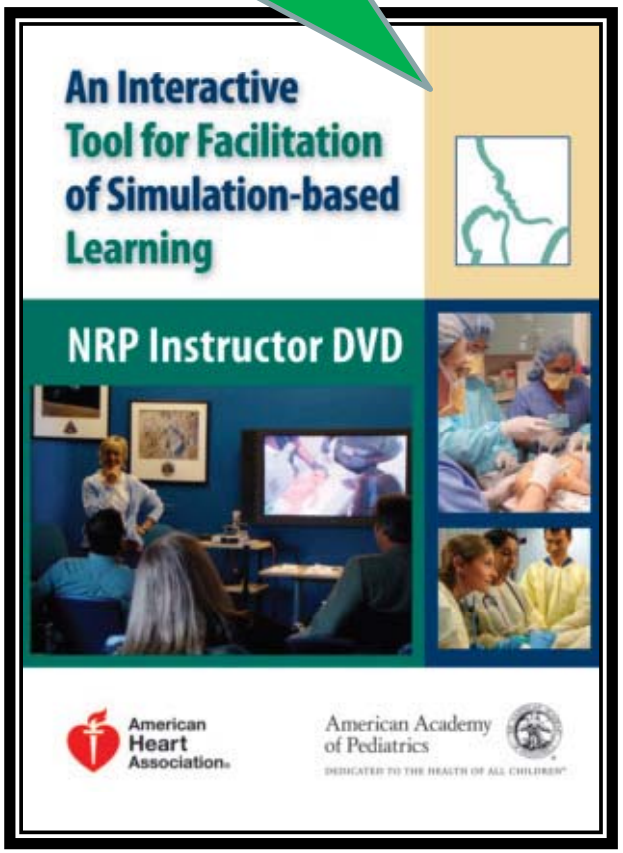
Отличный метод оценки учащихся
Поддержание квалификации

Инструкции в области реанимации

Чему учить



Как учить



Наблюдайте этот опыт:

Повторный прогон – разбор: подведение итогов

Основные поведенческие навыки в Программе реанимации новорожденных

1. Знать свою среду
2. Предвидеть и планировать
3. Принимать на себя ведущую роль
4. Эффективно общаться
5. Оптимально распределять рабочую нагрузку
6. Уделять внимание с умом
7. Использовать всю имеющуюся информацию
8. Использовать все доступные ресурсы
9. Обращаться за помощью в случае необходимости
10. Соблюдать профессиональное поведение

Основные поведенческие навыки в Программе реанимации новорожденных

1. Знать свою среду
2. Предви
3. Принима
4. Эффекти
5. Оптима нагрузку
6. Уделя
7. Испол рмацию
8. Использова есурсы
9. Обращаться чае необходимости
10. Соблюдать п ессионе е поведение

Совместный труд

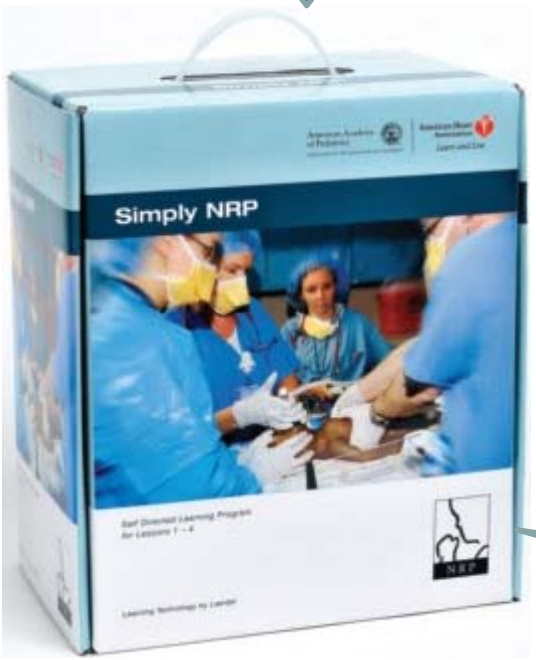
Оценка студентов

Поддержание квалификации

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

Портативный

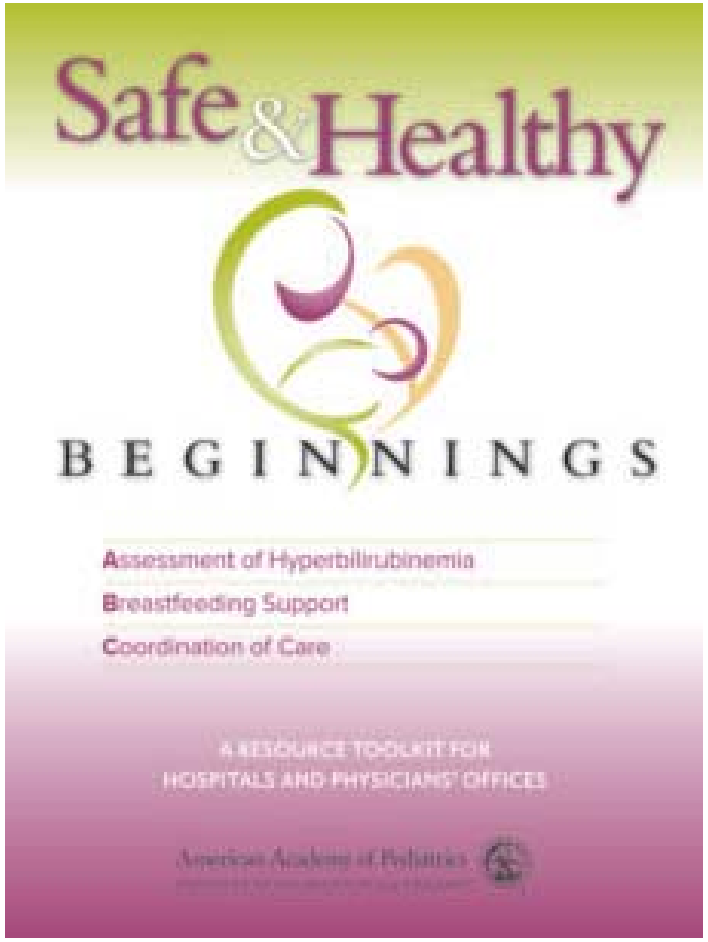


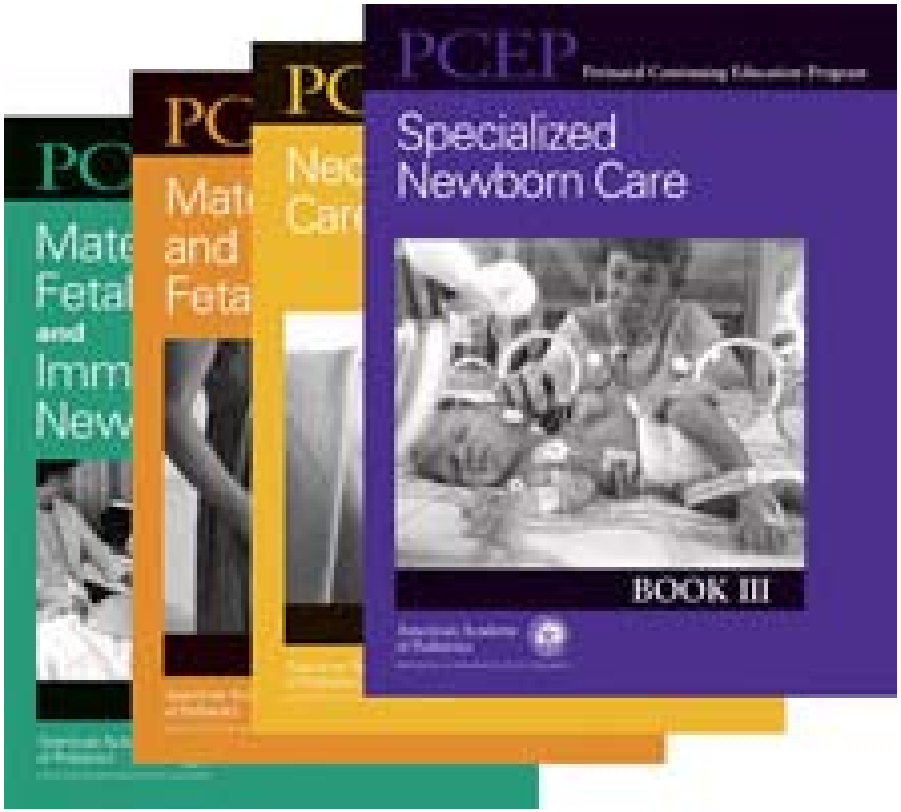
Эффективный

Недорогой

- **Регионализация не есть централизация**
- **Регионализация сопоставляет потребности в медицинском обслуживании с соответствующим уровнем ресурсов здравоохранения**
- **Успех основан на образовании и сотрудничестве**

Регионализация:



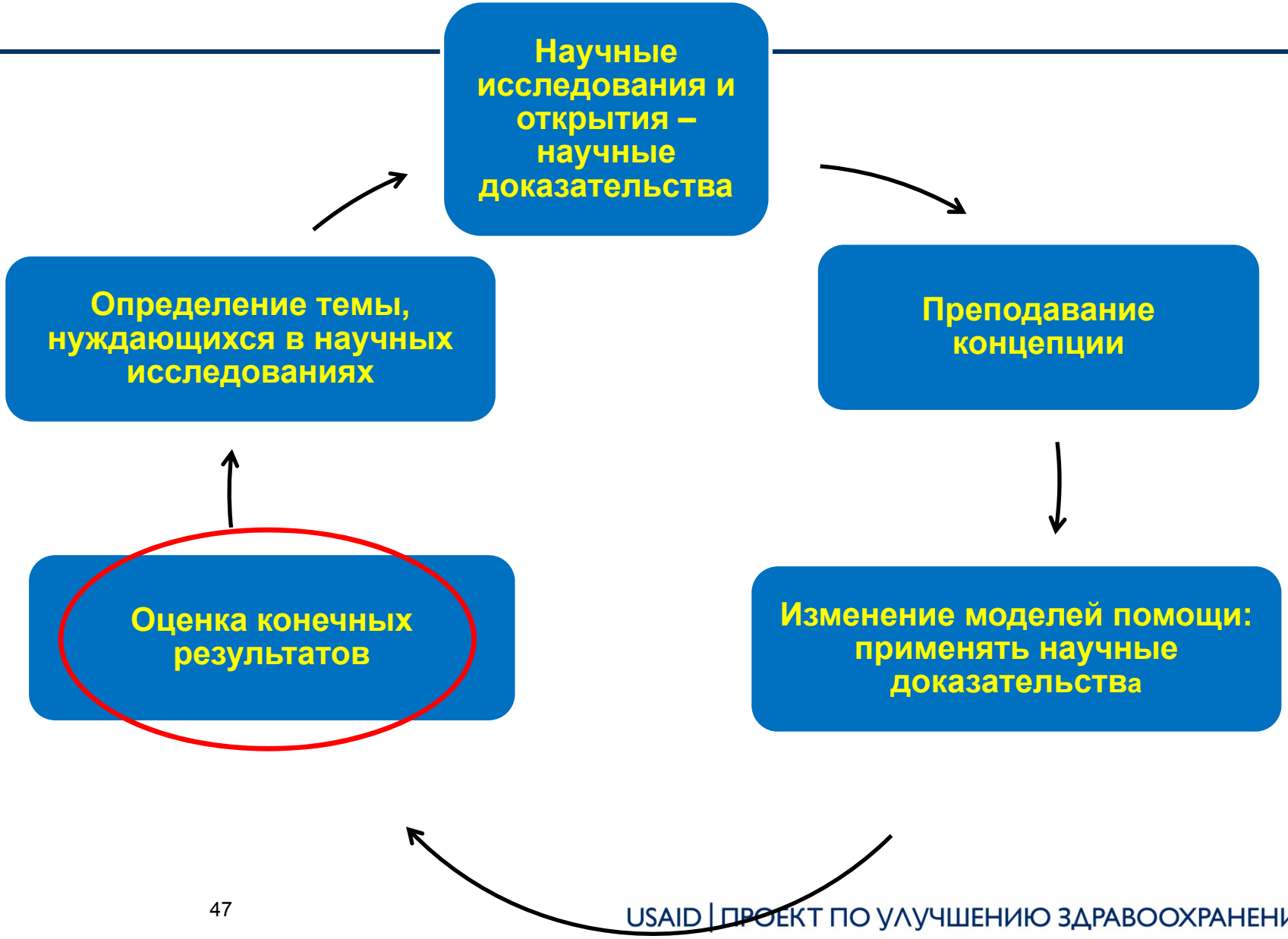


Причины младенческой смертности

- **Фетальная и младенческой смертность**
  - 1/3 не предотвратима (тяжелые аномалии, экстремальная недоношенность)
  - 1/3 требует наиболее сложной помощи
  - 1/3 можно предотвратить на местах

Возможные области сотрудничества

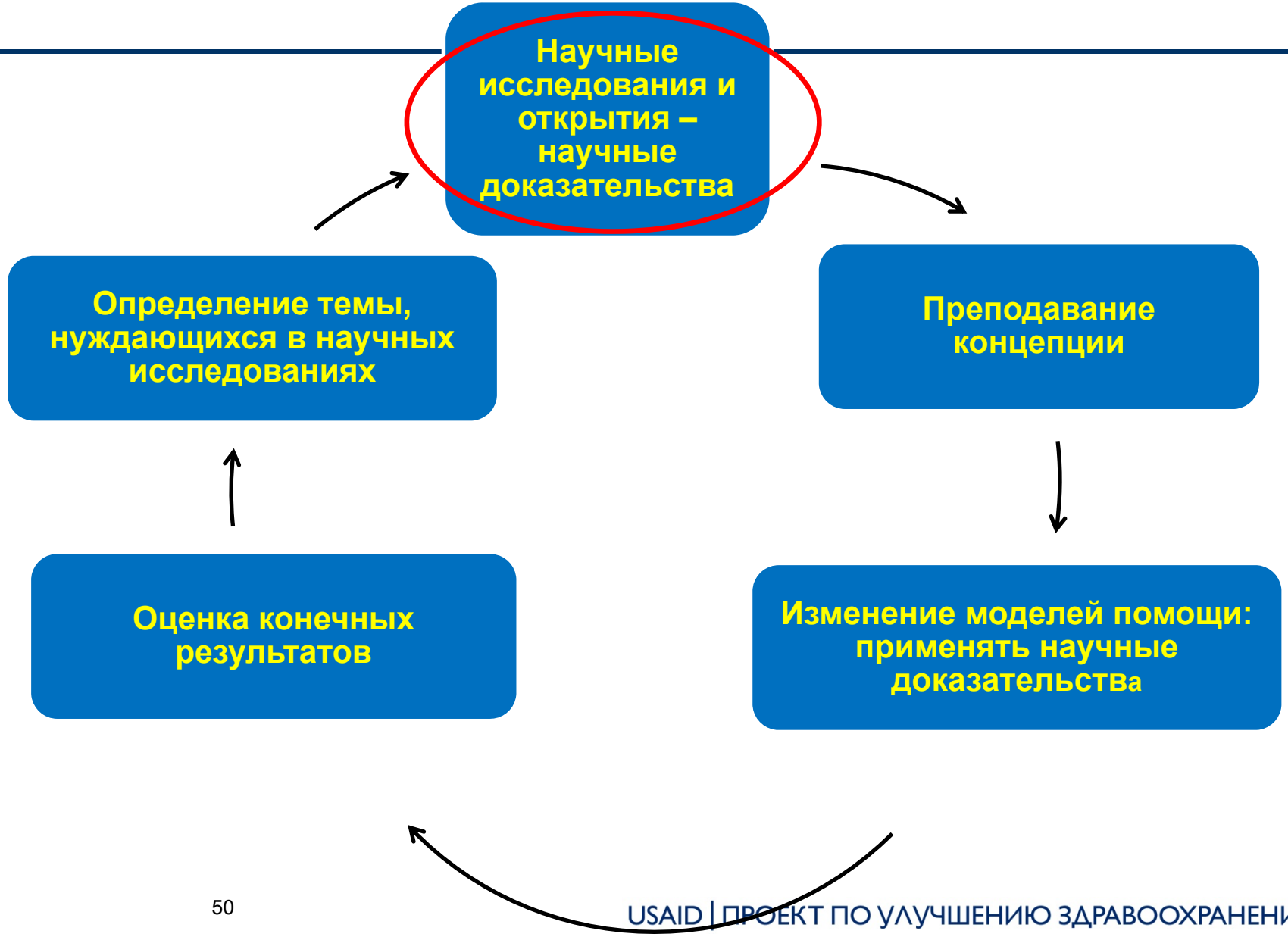
Возможные области сотрудничества



Возможные области сотрудничества

Возможные области сотрудничества

Возможные области сотрудничества



American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

Goals

Цели

Partnership

Партнерство

Collaboration = working together

Сотрудничество = совместный труд

Проблема = возможность

- Успехи в оказании помощи (наука)
- Изменения в организации здравоохранения
- Возможности интеграции и анализа данных
- Внедрение науки по улучшению качества и процесса перемен
- Последующее наблюдение

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

Спасибо

johnvhartline@aap.net

Контакты

•American Academy of Pediatrics & American College of Obstetricians and Gynecologists *Guidelines for Perinatal Care (6th ed) (2007)*

Переводится в русский ГЭОТАР-МЕДИА

•*Neonatal Resuscitation Program.* AAP & AHA.

•*STABLE Program.* Information available at website: www.stableprogram.org.

•*Perinatal Continuing Education Program*
Available through American Academy of Pediatrics
[Currently being updated – due out in 2012]
www.aap.org

Ссылки:

- **Committee on Perinatal Health. *Toward Improving the Outcome of Pregnancy*.1976. White Plains, NY: March of Dimes National Foundation**
- **Committee on *Perinatal* Health. *Toward Improving the Outcome of Pregnancy*.: the 90s and beyond. 1993. White Plains, NY: March of Dimes National Foundation**
- **American Academy of Pediatrics Committee on Fetus and Newborn and American Congress of Obstetricians and Gynecologists Committee on Obstetric Practice. *Guidelines for Perinatal Care* (6th Ed) 2007. [Note: 7th Edition due out in 2011]**
- **Goodman DC, Little GA, Stuckel TA, Chang CH, Schoendorf KS. *The relation between availability of neonatal intensive care and neonatal mortality.* N Engl J Med 2002;346:1538-1544.**

Ссылки:

- **Phibbs CS, Baker LC, Coughey AB, Danielsen B, Schmitt SK, Phibbs RH. *Level and volume of neonatal intensive care and mortality in very-low-birth weight infants.* N Engl J Med 2007;356:2165-2175.**
- **Blackmon LR, Barfield WD, Stark AR. *Hospital neonatal services in the United States: variation in definitions, criteria, and regulatory status, 2008.* J Perinatol 2009;29:788-794**
- **Laswell SM, Barfield WD, Rochat RW, Blackmon L. *Perinatal Regionalization for Very Low-Birth-Weight and Very Preterm Infants: A Meta-analysis.* JAMA 2010;304:992-1000. [Extensive reference listing]**
- **Toward Improving the Outcome of Pregnancy III. March of Dimes. 2010**

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

American Academy of Pediatrics

DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™