

Санкт-Петербургский
Центр Последипломного Образования
работников со средним медицинским и
фармацевтическим образованием ФМБА России

Инновации в профессиональной деятельности среднего медицинского персонала через призму дополнительного образования

Бахтина Ирина Сергеевна

к.м.н., член профильной комиссии МЗ РФ,
главный специалист по вопросам последипломного
образования в системе здравоохранения Санкт-Петербурга,
главный внештатный специалист по управлению
сестринской деятельностью ФМБА России, директор СПб
Центра последипломного образования ФМБА России

Инновация – введение в употребление нового или значительно улучшенного

- ✓ продукта
- ✓ услуги
- ✓ процесса
- ✓ организационного метода в деловой практике или внешних связях

Диффузия инноваций – способ распространения инноваций по рыночным или нерыночным каналам от места их самого первого воплощения к различным потребителям - **по странам, регионам, отраслям, рынкам и фирмам**

Без диффузии инновация не имеет
никакого экономического значения



Концепция 4П-медицины – новое направление развития здравоохранения (Лерой Худ)

- **Predictive** (предиктивная), прогнозирующая заболевания на основе индивидуальных особенностей генома (создание вероятностного прогноза здоровья на основании генетических исследований)
- **Prventive** (превентивная, профилактическая), работающая на опережение и позволяющая предотвращать появление заболеваний с помощью их профилактики, а также вакцин и препаратов для ремонта поврежденных генов
- **Personalised** (персонифицированная), основанная на индивидуальном подходе к каждому больному (создание уникального генетического паспорта для лечения и контроля здоровья пациента)
- **Participatory** (партисипативная, партнерская), основанная на сотрудничестве медицинских специалистов и пациентов, изменении роли пациента

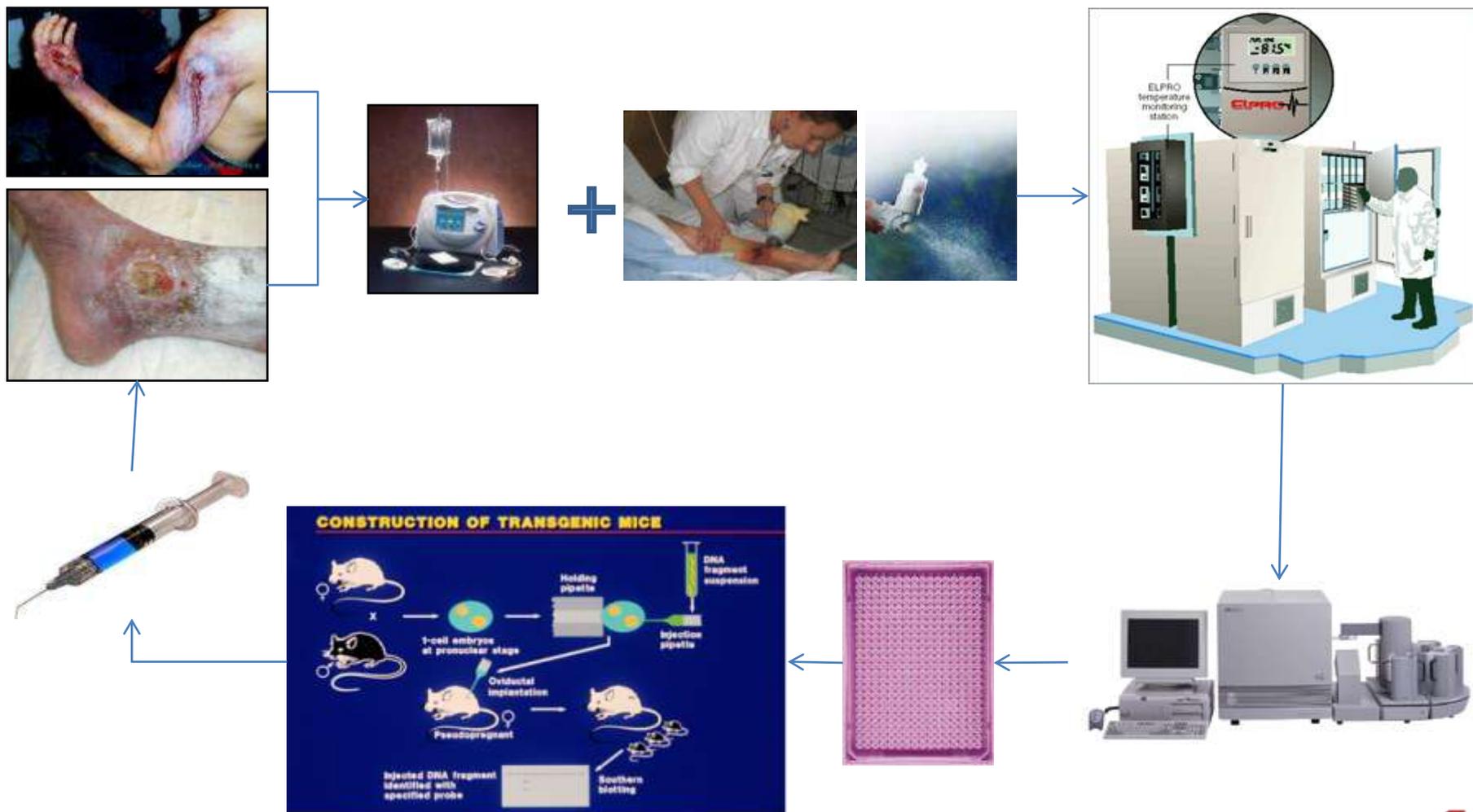


Инновации, которые могут изменить медицинскую деятельность

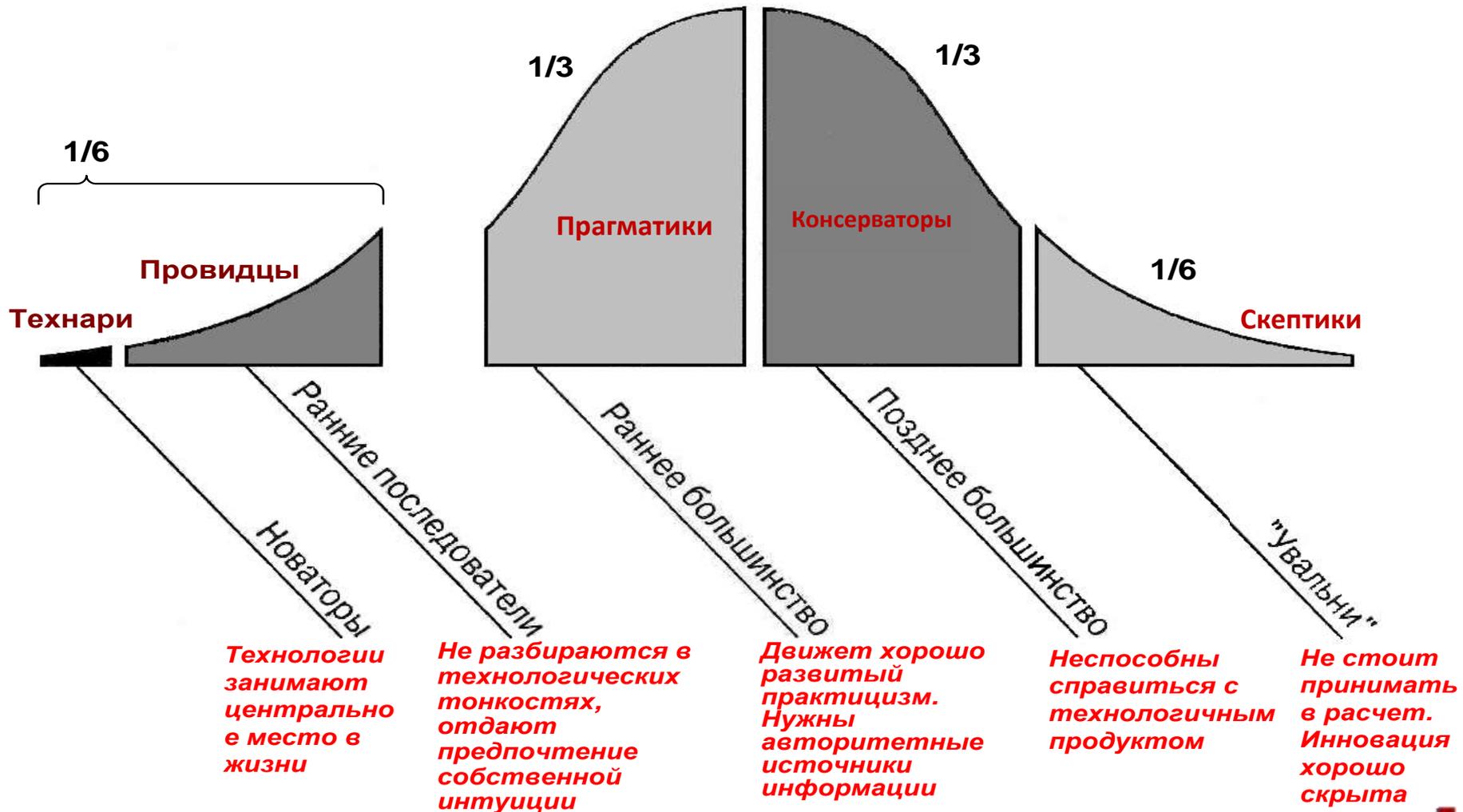
- ✓ Информатизация здравоохранения (обработка и хранение больших объемов данных)
- ✓ 3D печать, регенеративные и реконструктивные технологии
- ✓ Персонализированная медицина
- ✓ Мобильные устройства для диагностики, мониторинга, коммуникаций
- ✓ Новые материалы, лекарственные и диагностические препараты (нанотехнологии, биотехнологии)
- ✓ Инновационные профессиональные роли (компетенции на стыке формальных и эмпирических наук)



Использование фундаментальных исследований в индивидуальном лечении: новые технологии, биоинформатика, банк тканей, персонифицированная медицина



Жизненный цикл принятия инновации (технологии)



Эффекты от внедрения инновационных технологий в деятельность медсестер

Экономический

соотношение
полученных
результатов и
произведенных
затрат:
удешевление
стоимости
процедур

Медицинский

улучшение
состояния, вызд
оровление, восс
тановление
функций

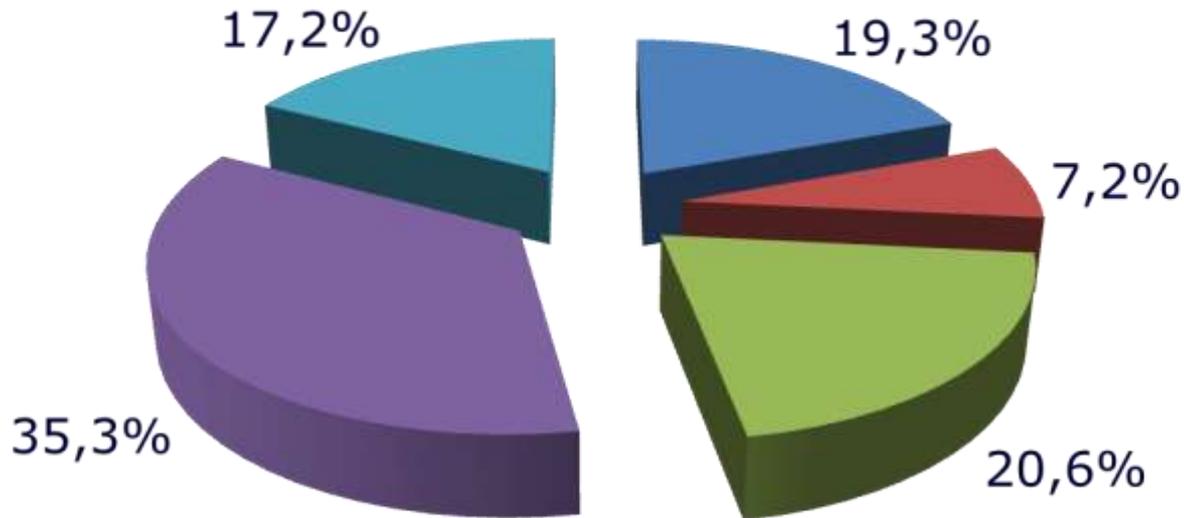
Социальный

возвращение к
труду и активной
жизни в
обществе, удовлет
воренность
медицинской
помощью



Структура распределения рабочего времени медсестры

Hendrich et al (2008) The Permanente Journal



■ Процедуры и манипуляции

■ Координирование медицинской помощи

■ Ведение и раздача медикаментов

■ Объективное обследование пациента

■ Документирование ухода



Структура рабочего времени палатной медсестры в отделениях КБ-122 (Бахтина И.С. с соавт., 2009)

Терапевтические отделения

Хирургические отделения

Мини-госпиталь

- Непосредственный уход
- Вспомогательная деятельность

ХРОНОМЕТРАЖ

работы ст. м/с, м/с, мл. м/с, палатной м/с, первязочной м/с, процедурной м/с, санитарки - уборщицы, буфетчицы, сестры-хозяйки (нужное подчеркнуть)

Ф.И.О. _____

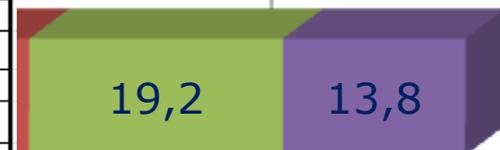
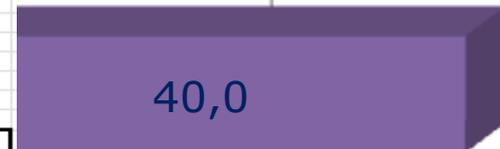
Отделение _____

Исследователь _____

День недели _____

Дата _____

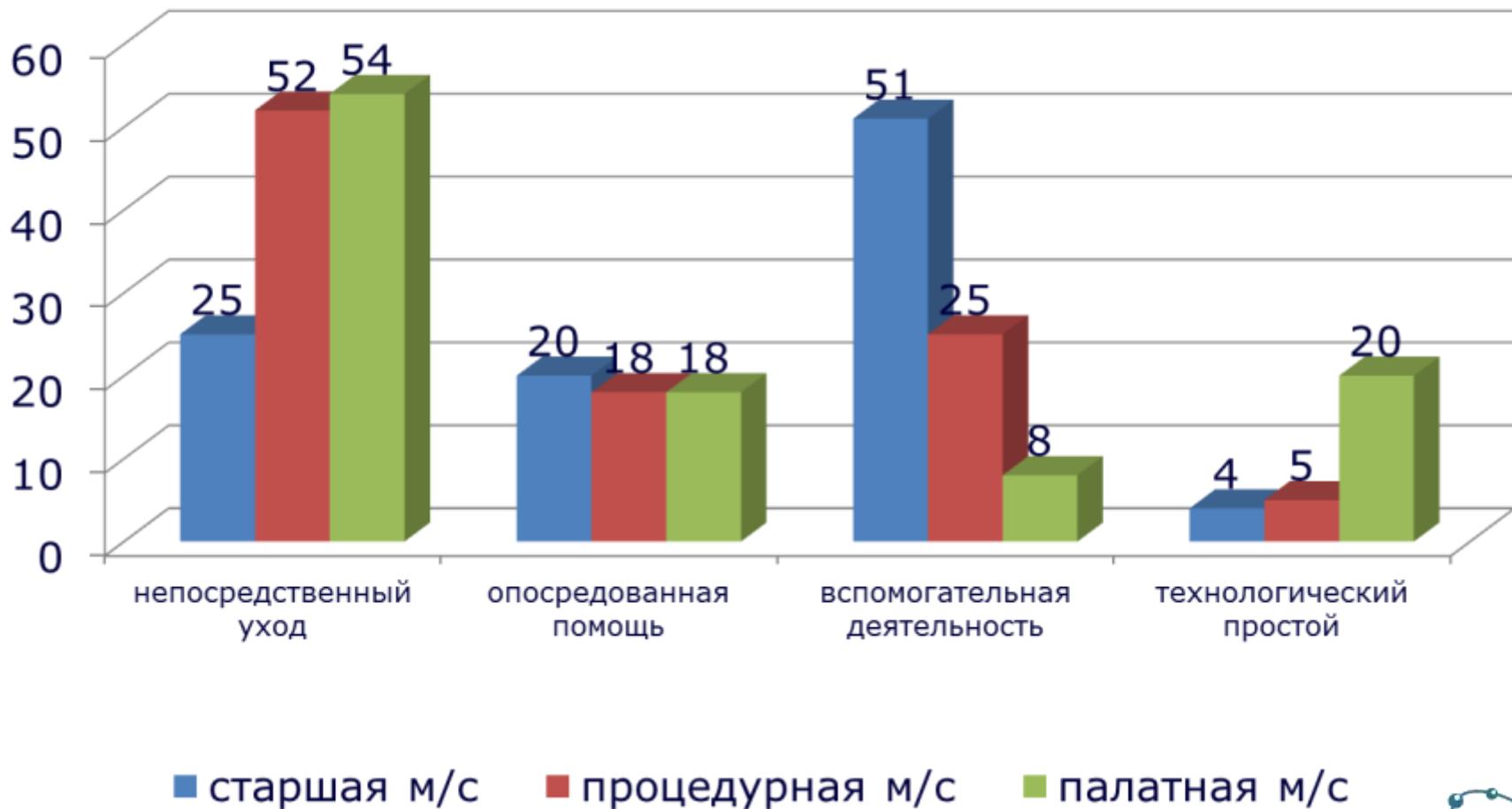
Вид деятельности		Время (от - до)
Непосредственный уход	Н-1 Раздача и введение медикаментов	
	Н-2 Питание и физиологические отправления	
	Н-3 Личная гигиена пациента	
	Н-4 Перемещение пациента	
	Н-5 Изменение положения больного	
	Н-6 Объективное обследование	
	Н-7 Время, проводимое с пациентом и родственниками	
	Н-8 Переговоры с пациентом, семьей	
	Н-9 Осходы или ассистирование при процедурах	
	Н-10 Рутинные проверки	
	Н-11 Сбор проб для исследований	
	Н-12 Процедуры, манипуляции	
Опосредованная помощь	О-1 Оформление медицинских документов	
	О-2 Планирование ухода	
	О-3 классифицирование диагноза	
	О-4 Переговоры о пациенте	
	О-5 Подготовка медикаментов	
	О-6 Снятие назначений, проверка историй болезни	
Вспомогательная деятельность	В-1 Уборка палат, помещений	
	В-2 Клерикальная работа	
	В-3 Общение с др. отделениями, службами	
	В-4 выполнение поручений от отделения	
	В-5 Собрания, совещания	
	В-6 Работа с мед. оборудованием	
	В-7 Перерыв	
	В-8 Пустое время	
	В-9 Прочее	



я помощь
ий простой

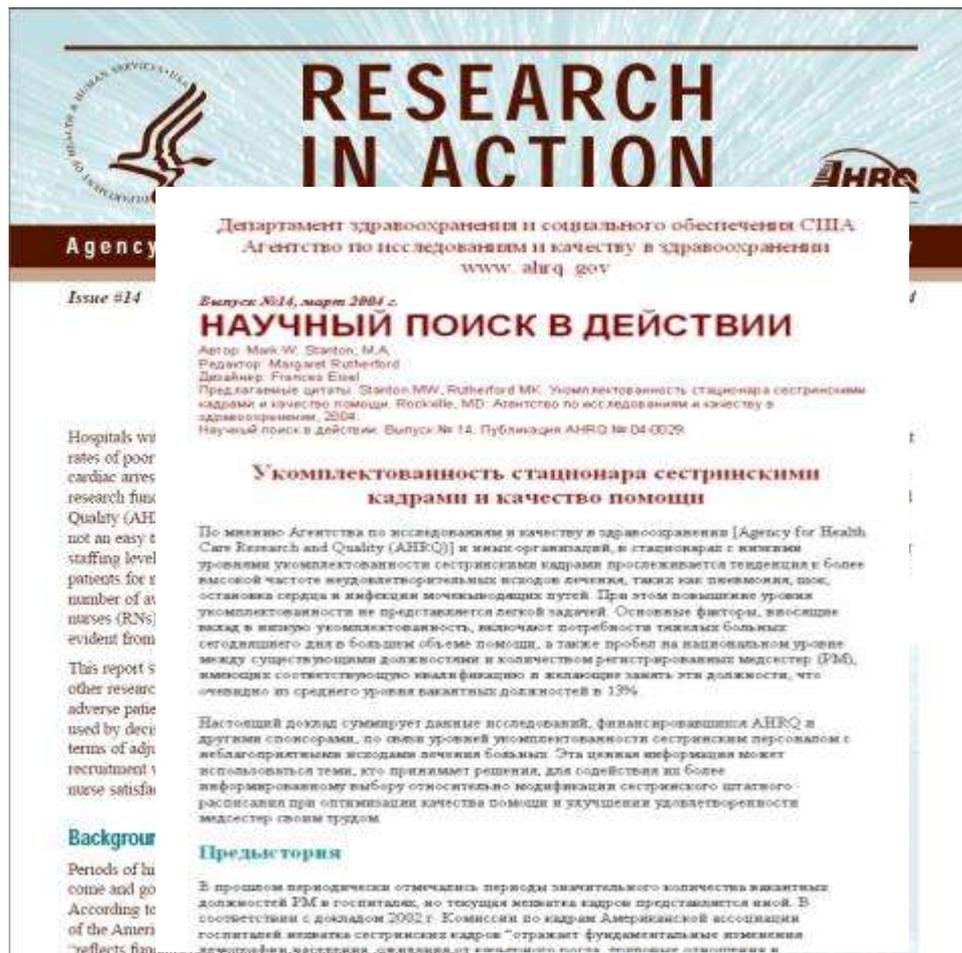


Структура рабочего времени медицинских сестер неврологического отделения КБ №122 (Бахтина И.С. с соавт., 2009)



Показатели эффективности здравоохранения чувствительные к качеству сестринского ухода (nursing-sensitive outcomes)

- ✓ Инфекции мочевых путей
- ✓ Кровотечения ЖКТ
- ✓ Продолжительность госпитализации
- ✓ Пневмонии (ВАП)
- ✓ Падения пациентов
- ✓ Постинъекционные осложнения
- ✓ Неуспешные реанимационные мероприятия



Инновации в обследовании пациентов: система Tena U-тест

Тест-система определения инфекций мочевыводящих путей для пациентов, использующих средства защиты от недержания

TENA U-тест
Простая и надежная система



Поместите тест-систему в подгузник



Используйте подгузник. Результат готов уже через 15 минут после мочеиспускания



Во время обычной замены подгузника извлеките тест



Результаты теста действительны 24 часа.



Инновации в профилактике падений пациентов

Эффективные коммуникационные системы (Telecare)

- ✓ критически важные сообщения на мобильные устройства
- ✓ интеграция систем мониторинга пациентов с беспроводными устройствами
- ✓ взаимодействие с пациентом
- ✓ управление аварийными сигналами
- ✓ персональная безопасность для персонала



Ascom



Инновации для скорой и неотложной помощи



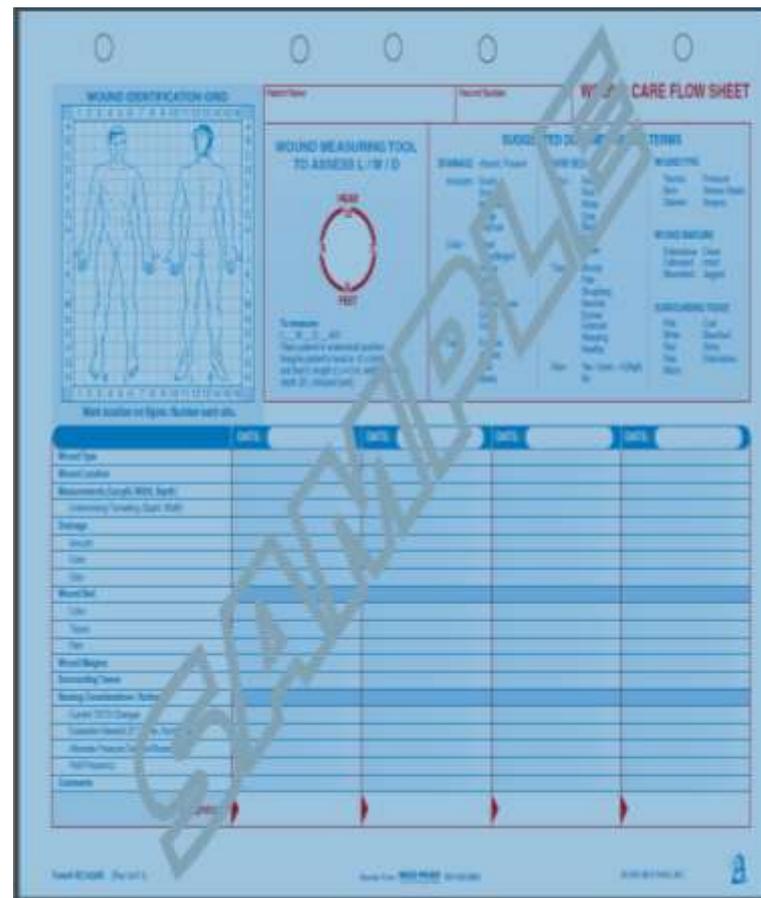
Портативная система для лечения и транспортировки больных, нуждающихся в длительной респираторной и циркуляторной поддержке



Инновации в организации деятельности специалистов скорой помощи



- ✓ Стандарты EWMA
- ✓ Документирование ран
- ✓ Вакуумная терапия
- ✓ Влажное ведение ран
- ✓ Инновационные методы обработки ран

WOUND IDENTIFICATION AND CARE FLOW SHEET

WOUND MEASURING TOOL TO ASSESS L/W/D

WOUND TOOLS

WOUND DRESSING

WOUND CARE

WOUND TENDENCY

WOUND STATUS

WOUND TENDENCY

WOUND STATUS

WOUND TENDENCY

WOUND STATUS



Основные методы обработки ран



хирургический



аутолитический



вакуумтерапия



гидрохирургия



ларвотерапия



Инновации в профилактике постинъекционных осложнений

- ✓ Место инъекции
- ✓ Оборудование (перчатки, шприцы, размер иглы)
- ✓ Асептика (руки персонала и кожа пациента)
- ✓ Уменьшение боли



Базовые задачи инновационного сестринского образования и профессионального развития

- ✓ **Распространение базовых организационных принципов непрерывного медицинского образования на специалистов среднего звена**
- ✓ **Проектирование** современных практико- и компетентностно-ориентированных образовательных **программ**
- ✓ **Равный доступ** всех специалистов к формальному и информальному обучению
- ✓ **Технологизация** образовательных **программ** (модульные, симуляционные, кейсовые, проектные, дистанционные технологии)
- ✓ **Консолидация ресурсов** отечественных и зарубежных медицинских образовательных, научных, производственных **организаций**
- ✓ **Пересмотр подходов** к процедурам контроля обучения и присвоения квалификационных категорий, с определением уровня профессиональных и инновационных компетентностей



Образовательные модули

Для профессионалов

- ✓ Безопасность профессиональной деятельности
- ✓ Неотложная помощь
- ✓ Менеджмент ран



Для населения

- ✓ Первая помощь



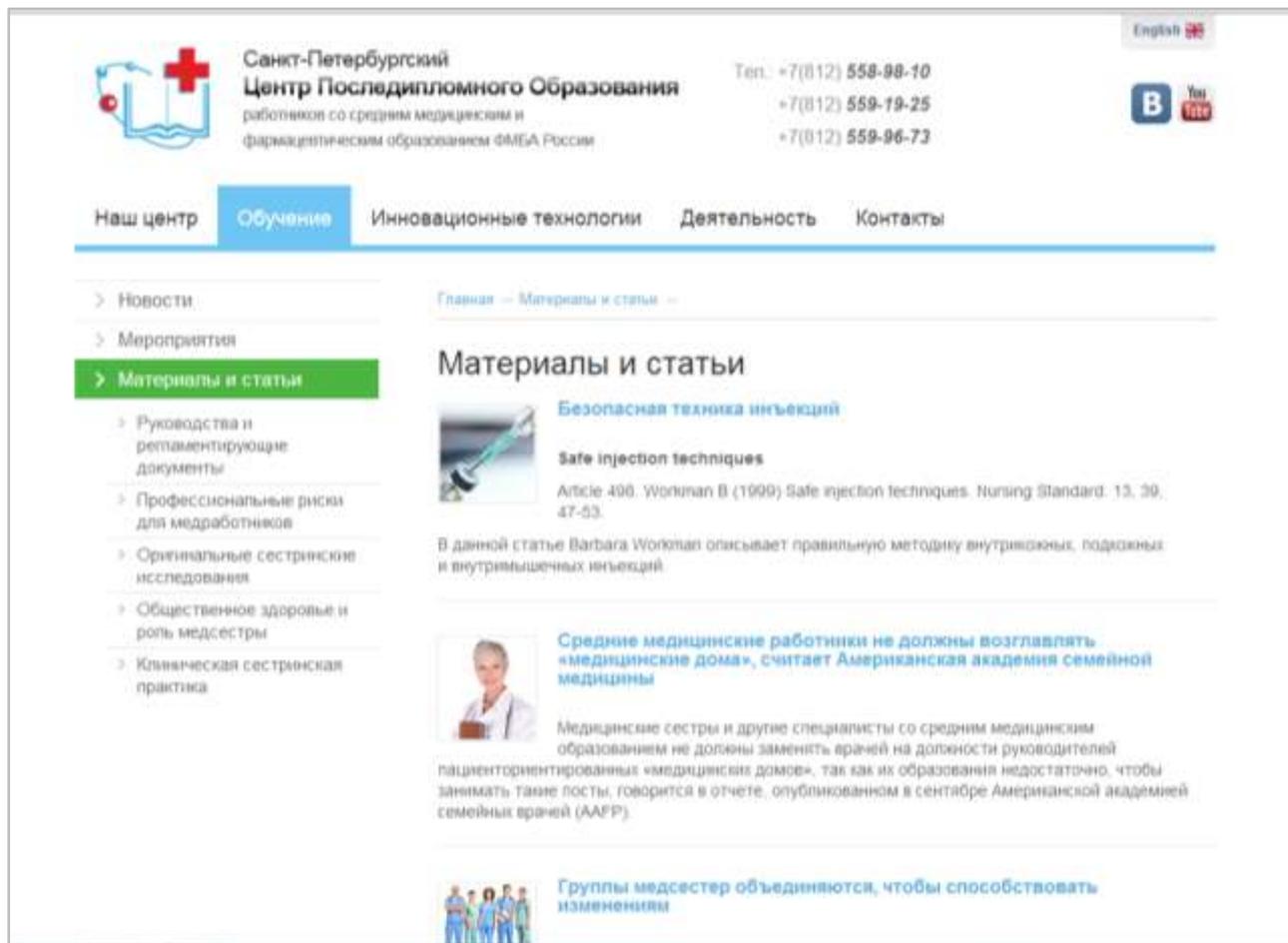
Профессиональный модуль «Менеджмент ран»

- ✓ Авторский курс СПб ЦПО ФМБА России
- ✓ Целевая группа: клинические медсестры, медперсонал ССНМП
- ✓ Мультидисциплинарный подход
- ✓ Стандарты EWMA
- ✓ Сетевая форма реализации (Университеты прикладных наук Финляндии, фирмы-производители, медицинские учреждения МЗ и ФМБА)
- ✓ Обучено более 100 слушателей
- ✓ Включен в программы:
 - Скорая медицинская помощь
 - Хирургия
 - Медицина катастроф
 - Профпатология



Непрерывное профессиональное образование и доказательная сестринская практика

<http://nursing.edu.ru/>



The screenshot shows the website for the Saint-Petersburg Center for Postgraduate Education. The header includes the center's name, contact information, and a language selector. The main navigation menu is visible, with 'Обучение' (Education) highlighted. The left sidebar contains a menu with 'Материалы и статьи' (Materials and articles) selected. The main content area features an article titled 'Безопасная техника инъекций' (Safe injection techniques) with a sub-header 'Safe injection techniques' and a small image of a syringe. Below this is another article snippet about the role of nurses in medical homes. At the bottom, there is a section about nursing groups.

English 

Санкт-Петербургский
Центр Последипломного Образования
работников со средним медицинским и
фармацевтическим образованием ФМБА России

Тел: +7(812) 558-98-10
+7(812) 559-19-25
+7(812) 559-96-73

В 

Наш центр **Обучение** Инновационные технологии Деятельность Контакты

> Новости
> Мероприятия
> **Материалы и статьи**

- > Руководства и регламентирующие документы
- > Профессиональные риски для медработников
- > Оригинальные сестринские исследования
- > Общественное здоровье и роль медсестры
- > Клиническая сестринская практика

Главная — Материалы и статьи —

Материалы и статьи

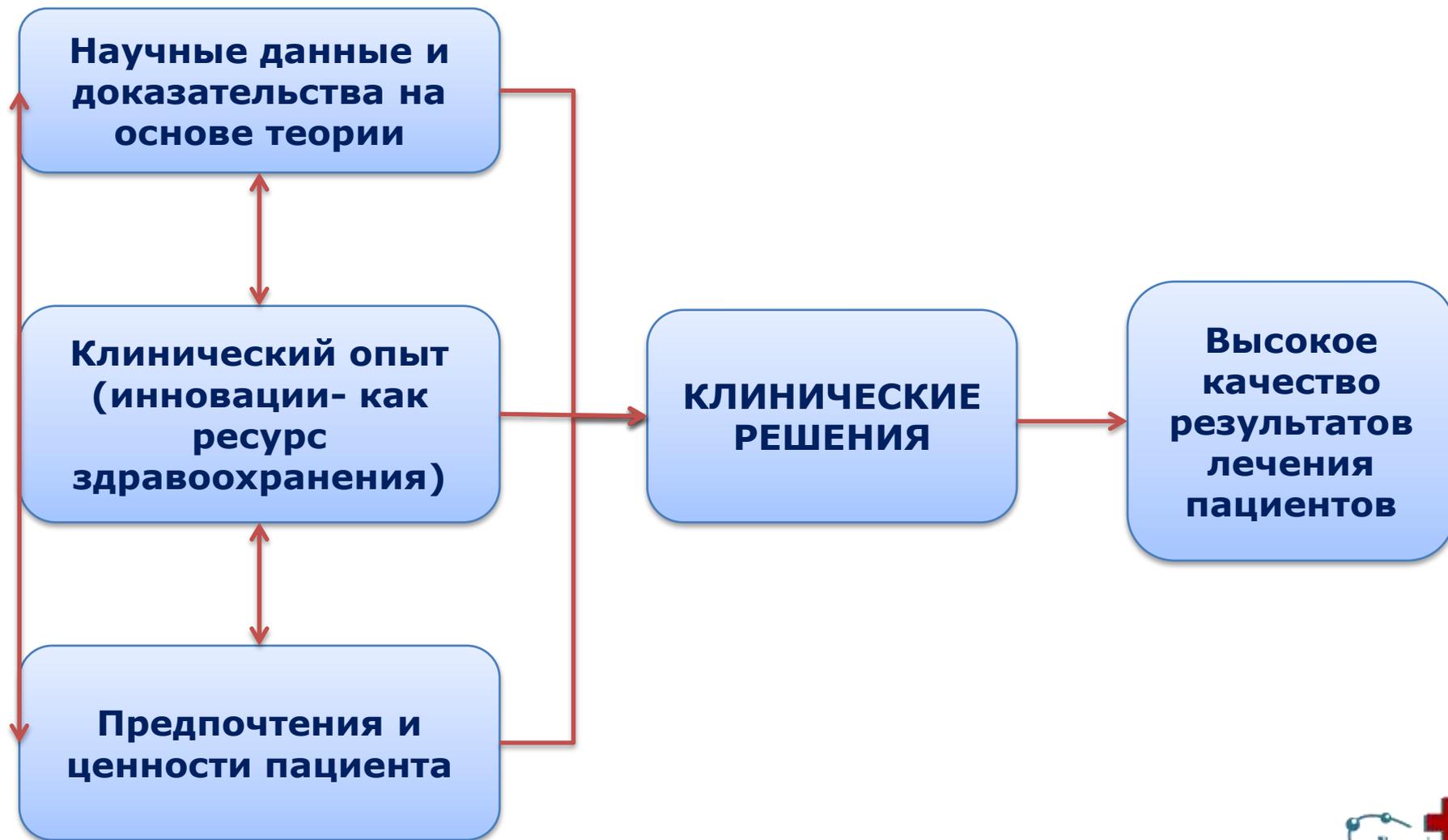
 **Безопасная техника инъекций**
Safe injection techniques
Article 496. Workman B (1999) Safe injection techniques. Nursing Standard. 13, 39, 47-53.
В данной статье Barbara Workman описывает правильную методику внутривенных, подкожных и внутримышечных инъекций

 **Средние медицинские работники не должны возглавлять «медицинские дома», считает Американская академия семейной медицины**
Медицинские сестры и другие специалисты со средним медицинским образованием не должны заменять врачей на должности руководителей пациентоориентированных «медицинских домов», так как их образования недостаточно, чтобы занимать такие посты, говорится в отчете, опубликованном в сентябре Американской академией семейных врачей (AAFP).

 **Группы медсестер объединяются, чтобы способствовать изменениям**

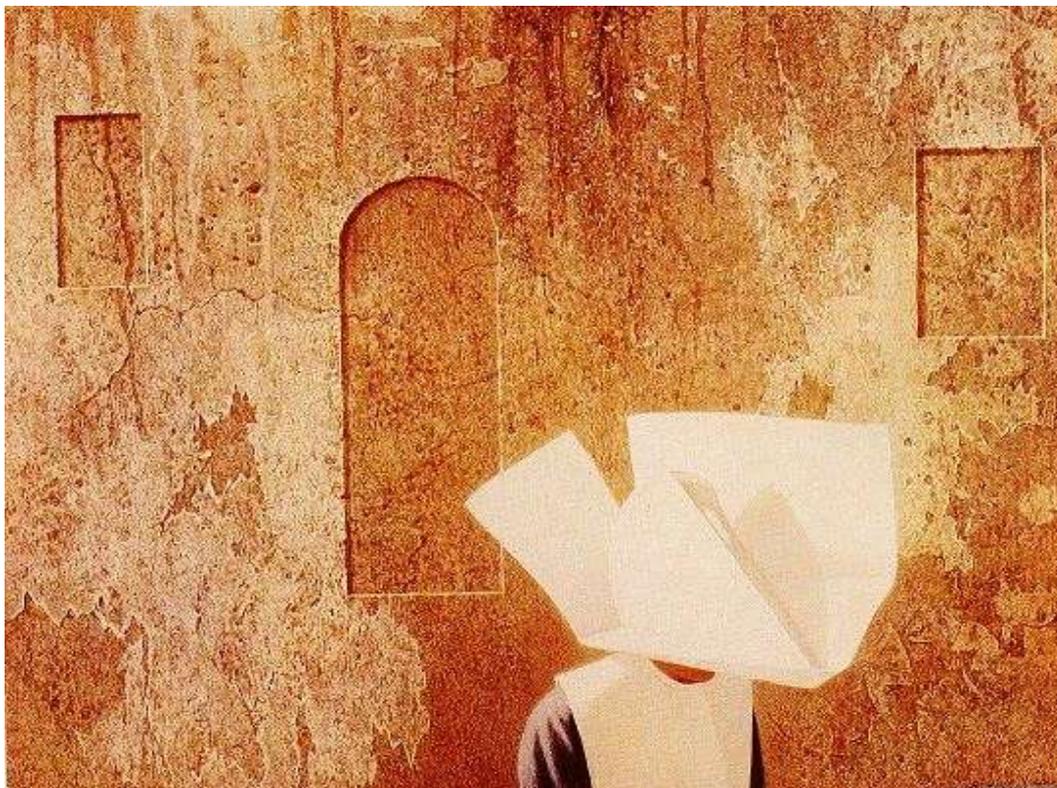


Доказательная инновационная практика- объединение лучшего исследования, клинического опыта и потребностей пациента



***NATURA INCIPIT,
ARS DIRIGIT,
USUS PERFICIT***

Природа начинает,
искусство направляет,
опыт совершенствует



Sister of Charity, Robert Vickrey, 1965

