

# ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ В ДЕТСКОЙ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ В РОССИИ

**Савва Наталья Николаевна, к.м.н., доцент**

**УСЛОВИЯ  
ДЛЯ  
ЭФФЕКТИВНОГО  
ОБЕЗБОЛИВАНИЯ**

**ЛЕКАРСТВА**

**ЗНАНИЯ**

**НОРМАТИВНОЕ  
РЕГУЛИРОВАНИЕ**

# ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ В РФ НАРКОТИЧЕСКИЕ АНАЛЬГЕТИКИ

N	Действующее вещество	Торговое название	Лекарственная форма	Возраст назначения	Действие	Комментарии
---	----------------------	-------------------	---------------------	--------------------	----------	-------------

## Слабые наркотические анальгетики

1	Кодеин ( <i>Codeine</i> )	Кодеин	Субстанция	-	-	С 2012г. НЕ рекомендованы ВОЗ для обезболивания у детей
		Комбинированные препараты с кодеином	Таблетки	-	Короткое	
2	Дигидрокодеин* ( <i>Dihydrocodeine*</i> )	ДГК Континус	Таблетка, дигидрокодеина 60мг, 90мг, 120мг	С 12 лет	Пролонгированное	
3	Трамадол	Трамадол	Таблетки	С 14 лет	Короткое	

## Сильные наркотические анальгетики

4	Бупренорфин* ( <i>Buprenorphine*</i> )	Бупренорфина гидрохлорид	Субстанция	-	-	
		Нопан	Сублингвальная таблетка, бупренорфина 0,2 мг в 1 таб	С 12 лет	Короткое	
		Транстек	Трансдермальный пластырь, бупренорфина 20 мг в 1 шт	С 18 лет	Пролонгированное	
		Бупранал®	Раствор для инъекций, бупренорфина 0,3 мг в 1мл	С 16 лет	Короткое	
5	Морфина сульфат	М-Эслон	Капсула, морфина 10мг, 30мг, 60мг, 100мг	С 15 лет	Пролонгированное	Только для поддержания обезболивания, нужен подбор дозы морфином короткого действия, не подходит для купирования «прорывной» боли
		Морфина сульфат	Капсула, морфина 10мг, 30мг, 60мг, 100мг	С 15 лет	Пролонгированное	
		Скенап (Skenan®)	Капсула, морфина 10мг, 30мг, 60мг, 100мг	С 2,5 лет	Пролонгированное	
		МСТ Континус	Таблетка, морфина 10мг, 30мг, 60мг, 100мг	С 7 лет	Пролонгированное	

# ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ В РФ НАРКОТИЧЕСКИЕ АНАЛЬГЕТИКИ

N	Действующее вещество	Торговое название	Лекарственная форма	Возраст назначения	Действие	Комментарии
<b>Сильные наркотические анальгетики</b>						
<b>6</b>	<i>Морфина Гидрохлорид (Morphine)</i>	Морфина гидрохлорид	Субстанция	-	-	
		Морфина гидрохлорид	Р-р для инъекций, морфина 0,01г в 1мл	С 2 лет	Короткое	4-6 инъекций в день
<b>7</b>	<i>Пропионилфенилэтоксиэтилпиперидин (Propionilphenyletoxyethylpiperidine)</i>	Просидол	Бuccальная таблетка, просидола 0,02г	С 18 лет	Короткое	
<b>8</b>	<i>Пиритрамид* (Piritramide*)</i>	Дипидолор	Р-р для инъекций, пиритрамида 15 мг в 2мл	С 18 лет	Короткое	
<b>9</b>	<i>Ремифентанил* (Remifentanyl*)</i>	Ултива®	Порошок для инъекций, ремифентанила 1мг, 2мг или 5 мг во флаконе	-	Короткое	Подготовка к операции
<b>10</b>	<i>Морфин+кодеин+наротин+папаверин+тебаин</i>	Омнопон	Р-р для инъекций, 10 мг в 1 мл и 20мг в 1 мл	С 18 лет	Короткое	
<b>11</b>	<i>Тримеперидин* (Trimeperidine*)</i>	Промедол	Таблетка, промедола 0,025 г	С 2 лет	Короткое	
		Промедол	Р-р для инъекций, промедола 0,01г в 1 мл, 0,02г в 1 мл	-	Короткое	У детей – только при острой боли

# ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ В РФ НАРКОТИЧЕСКИЕ АНАЛЬГЕТИКИ

N	Действующее вещество	Торговое название	Лекарственная форма	Возраст назначения	Действие	Комментарии
<b>Сильные наркотические анальгетики</b>						
<b>10</b>	<i>Фентанил*</i> (Fentanyl*)	Луналдин®	Таблетки подъязычные, фентанила 100мкг, 200мкг, 300мкг, 400мкг, 600мкг, 800мкг	С 18 лет	Короткое	
		Дюрогезик®/ Дюрогезик® Матрикс	Трансдермальный пластырь, фентанила (12,5 мкг/ч), 25 мкг/ч, 50 мкг/ч, 75 мкг/ч, 100 мкг/ч	С 18 лет	Пролонгированное	
		Фендивия	Трансдермальный пластырь, фентанила 12,5мкг/ч, 25мкг/ч, 50мкг/ч, 75мкг/ч, 100мкг/ч	С 18 лет	Пролонгированное	
		Фентадол® Матрикс/Резервуар	Трансдермальный пластырь	С 18 лет	Пролонгированное	
		Фентанил (Phentanyl)	Р-р для инъекций, фентанила 0,05мг в 1 мл	-	Короткое	Премедикация, вводный наркоз
		Фентанила цитрат	Субстанция	-	-	

**ЧТО ДОЛЖНО БЫТЬ?**

**Морфин** неинъекционный

- Короткого действия
- Длительного действия

**Морфин** инъекционный

**Фентанил** неинъекционный

- Короткого действия
- Длительного действия

**Гидроморфон** неинъекционный

**Оксикодон** неинъекционный

**Метадон** неинъекционный

**ЧТО СЕЙЧАС?**

- **«Крикаин»**
- **Морфин** в ампулах
- **Морфин** длительного действия в таблетках
- **Из 10 зарегистрированных НЛС нет ни одного НЕинъекционного короткого действия**  
(для подбора дозы и лечения прорывных болей)

# WHO Model List of Essential Medicines for Children

4th list  
(April 2013)

(Final Amendments – October 2013)

## ЧТО СЕЙЧАС?

- Много «крикаина»
- Морфин в ампулах
- Морфин длительного действия в таблетках
- Нет детских форм
- Ничего для детей < 2-х лет

### 2.2 Opioid analgesics

morphine\*

Granules (slow release; to mix with water): 20 mg to 200 mg (morphine sulfate).

Injection: 10 mg (morphine hydrochloride or morphine sulfate) in 1-ml ampoule.

Oral liquid: 10 mg (morphine hydrochloride or morphine sulfate)/5 ml.

Tablet (slow release): 10 mg -200mg (morphine hydrochloride or morphine sulfate).

Tablet (immediate release): 10 mg (morphine sulfate).

\*Alternatives limited to hydromorphone and oxycodone

# НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕТСКОЙ ПРАКТИКИ

## ЧТО ДОЛЖНО БЫТЬ?

- Регистрация / выпуск «детских» форм и препаратов для детей от 0 до 12 лет
- Клинические рекомендации / стандарты для детей и подростков
- Выписка в детских поликлиниках
- Упрощенная процедура получения, введения и списания в стационаре и амбулаторно
- Порядок оказания паллиативной помощи детям
- Внештатные специалисты по паллиативной помощи детям

## ЧТО СЕЙЧАС?

- Нет утвержденных МЗ алгоритмов / стандартов обезболивания для детей
- Практическая недоступность НЛС в амбулаторной сети для применения у детей
- Избыточный контроль и давление контролирующих органов, сложность списывания остатков, проблемы с дозированием для маловесных детей
- Не зарегистрированы альтернативные формы введения препаратов (через рот, трансдермально, интраназально, ректально)
- Сложная система выписки / учета / хранения / использования



- Можете ли Вы сказать, что **в РФ** врачи имеют полноценный доступ к наркотическим анальгетикам?  
да (4,6%)
- Можете ли Вы сказать, что **Вы** имеете полноценный доступ к наркотическим анальгетикам в учреждении, где работаете?  
да (11,45%)
- На каком уровне государство максимально препятствует доступу к наркотическим анальгетикам?  
на общегосударственном (55%),  
региональном (11%),  
местном (14%)

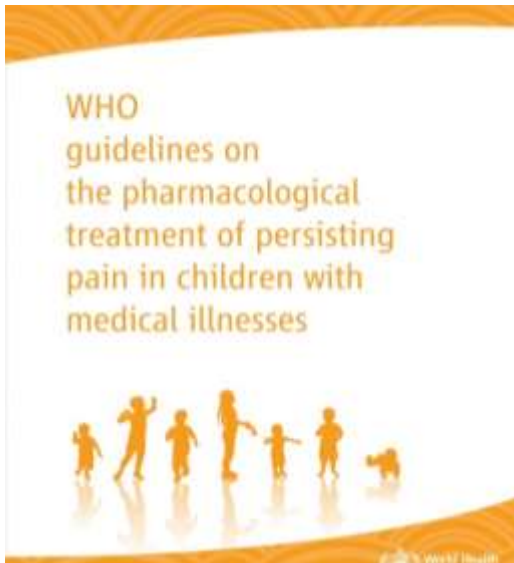
Каким образом правительство РФ может содействовать эффективному обезболиванию у детей?

- Зарегистрировать определенные лекарственные препараты  
да (47%)
- Обеспечивать финансирование оказания помощи и/или поставок медикаментов  
да (44%)
- Финансировать обучение по обезболиванию детей  
да (44%)

Упростить законодательство (!)

# ЗНАНИЯ ПО ОБЕЗБОЛИВАНИЮ У МЕДРАБОТНИКОВ

## АНКЕТИРОВАНИЕ 62 ВРАЧЕЙ Февраль 2014



Знаете ли вы, что ВОЗ  
выпустила в 2012 г. новые  
рекомендации по  
фармакологическому лечению  
персистирующей боли у детей

да (13%)

15 вопросов по оценке и лечению боли у  
детей:

- Правильных ответов на 8 из 15 вопросов  
и менее - 56 чел (87%)
- Все неправильные ответы – 3 чел
- Все правильные ответы - 0

Как перейти с морфина в инъекциях на  
фентаниловый пластырь?

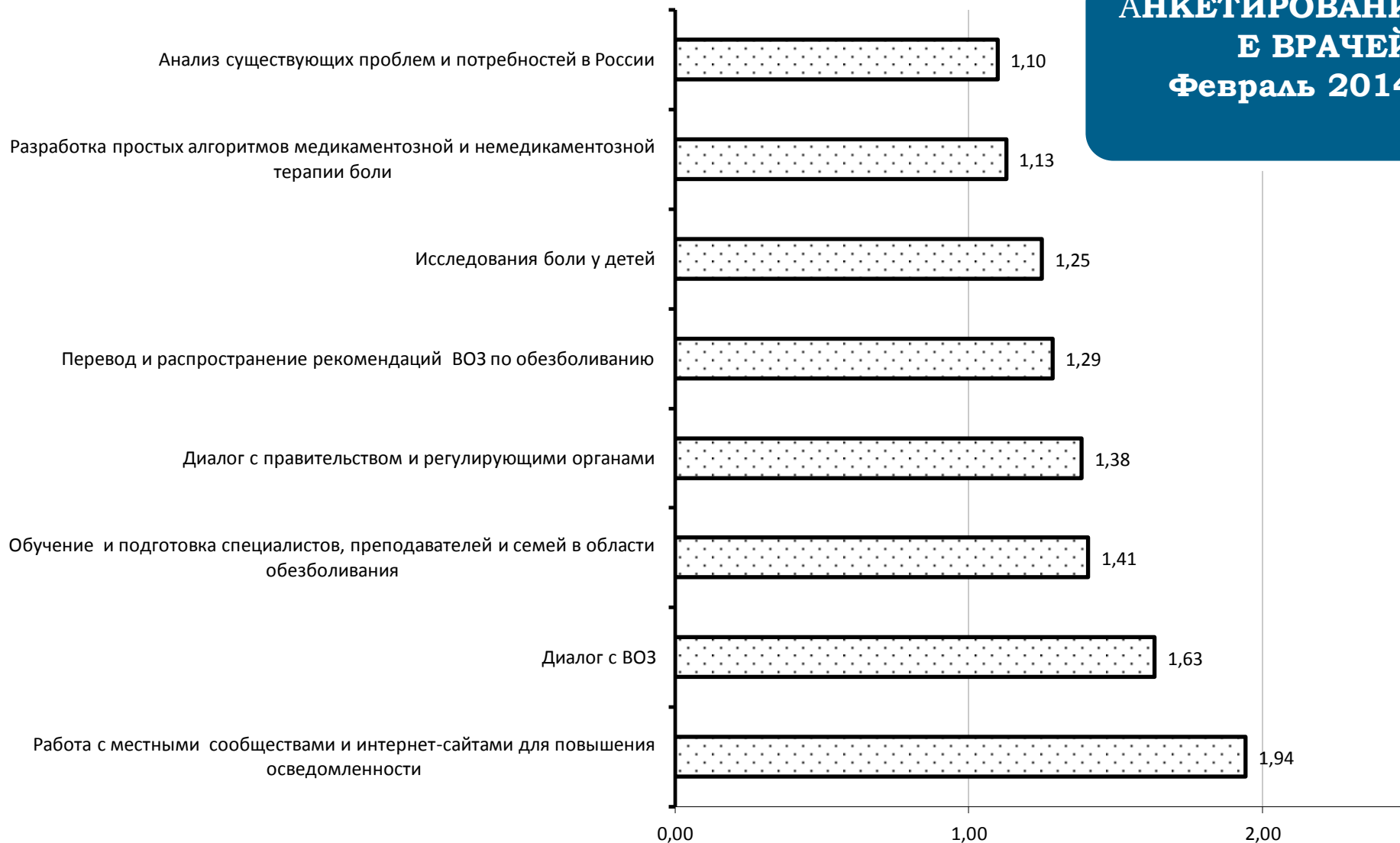
– Знают 4 чел

Как перейти с морфина в инъекциях на  
морфин длительного действия?

– Знают 6 чел

# ЧТО ДЕЛАТЬ?

**АНКЕТИРОВАНИЕ  
Е ВРАЧЕЙ  
Февраль 2014**



Задача	Решение
Обеспечить доступность Неинвазивных форм наркотических анальгетиков для детей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение в льготный перечень всего списка наркотических анальгетиков в неинвазивных формах (таблетки, пластыри, жидкие формы, гели)</li> <li>• Считать длительную терапию инвазивными лекарственными формами наркотических анальгетиков, не обоснованную особыми медицинскими показаниями, дефектом оказания медицинской помощи</li> </ul>
Упростить назначение наркотических анальгетиков амбулаторно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширить бесплатный список ЛС и их форм для паллиативных детей</li> <li>• Устранить систему назначения НЛС детям во взрослых поликлиниках</li> <li>• Лицензирование детских поликлиник для выписки НЛС детям на амбулаторном этапе</li> </ul>
Обеспечить наличие необходимых препаратов и «детских» форм во всех детских учреждениях и всех регионах России	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширить сеть аптек, которые имеют право работать с наркотическими лекарственными средствами, в том числе на отдаленных территориях.</li> <li>• Обязать регионы закупать и назначать наркотические анальгетики в соответствии с рассчитанными потребностями.</li> <li>• Обязать аптеки иметь эти препараты и их формы в наличии</li> </ul>

Задача	Решение
Повысить уровень знаний медработников по оценке и лечению боли у детей	Минобразования и Минздраву ввести в программы базового и последипломного образования врачей и медсестер циклы по обезболиванию у взрослых и детей
Повысить правовую грамотность медработников в части оборота, назначения и контроля НЛС	Минздраву дать указание лечебно-профилактическим учреждениям провести занятия с сотрудниками по разъяснению нового приказа N 1175н, регулирующего оборот, назначение и контроль за использованием наркотических лекарственных средств (издан 25 июня 2013 года Минздравом России)
Обеспечение контроля и ответственности за доступность обезболивания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Создание уполномоченного органа в структуре правительства,</li> <li>Введение должности главных специалистов по детской ПП в Минздраве и возложение ответственности за контроль по выполнению нового приказа МЗ РФ</li> </ul>
Повысить осведомленность граждан о праве на обезболивание	Инициировать кампанию по повышению информированности пациентов, их родственников и общества в целом по праву на обезболивание, и преодолению мифов и стереотипов, связанных с назначением опиоидных анальгетиков ( в том числе, создание горячей линии)
Повысить качество обезболивания детей	Разработать и утвердить профессиональными сообществами в области паллиативной помощи, детской онкологии, анестезиологии клинические рекомендации по ведению болевого синдрома у детей