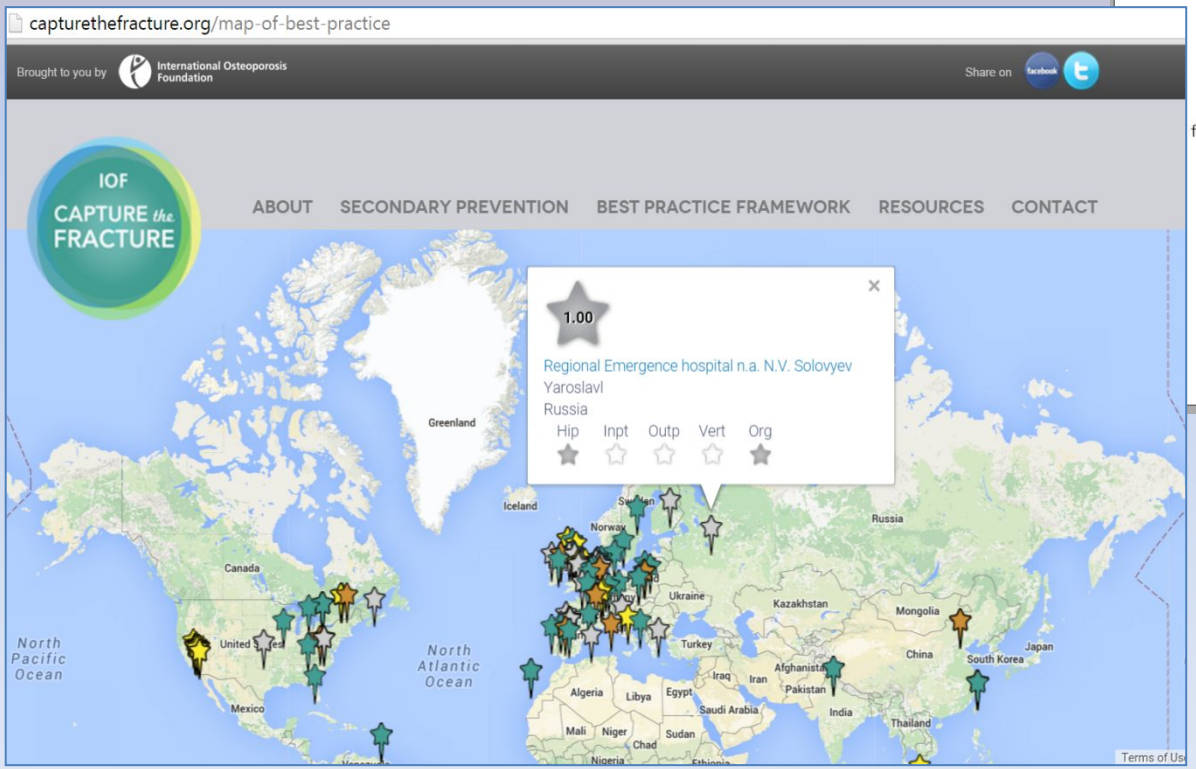
Служба профилактики повторных переломов в РФ

Д.м.н., профессор
О.Б. Ершова

Служба профилактики повторных переломов в г. Ярославле



Пациент с ОП-переломом

Врач-травматолог –
Роль: выявление и направление пациента с низкоэнергетическим переломом

Врач СППП
Роль: диагностика, лечение ОП и наблюдение пациента

13 критериев и стандартов Системы лучших служб (BPF)

1. **Идентификация пациентов**
2. **Оценка пациента**
3. **Сроки проведения оценки после перелома**
4. **Выявление переломов позвонков**
5. **Руководства по оценке необходимости вмешательства**
6. **Вторичные причины ОП**
7. **Программа профилактики падений**
8. **Многогранная оценка**
9. **Назначение медикаментозного лечения**
10. **Анализ применяемого лечения**
11. **Стратегия взаимодействия**
12. **Длительное наблюдение**
13. **База данных**

Стандарт 1 определение:
Идентифицируются (выявляются) пациенты с переломами, нуждающиеся во включении в СППП

Стандарт	**Бронзовый**	Серебряный	Золотой
Идентификация пациента	Пациенты идентифицируются, *но* не отслеживаются	Пациенты идентифицируются *и отслеживаются*	Пациенты идентифицируются, отслеживаются & *есть независимая оценка*

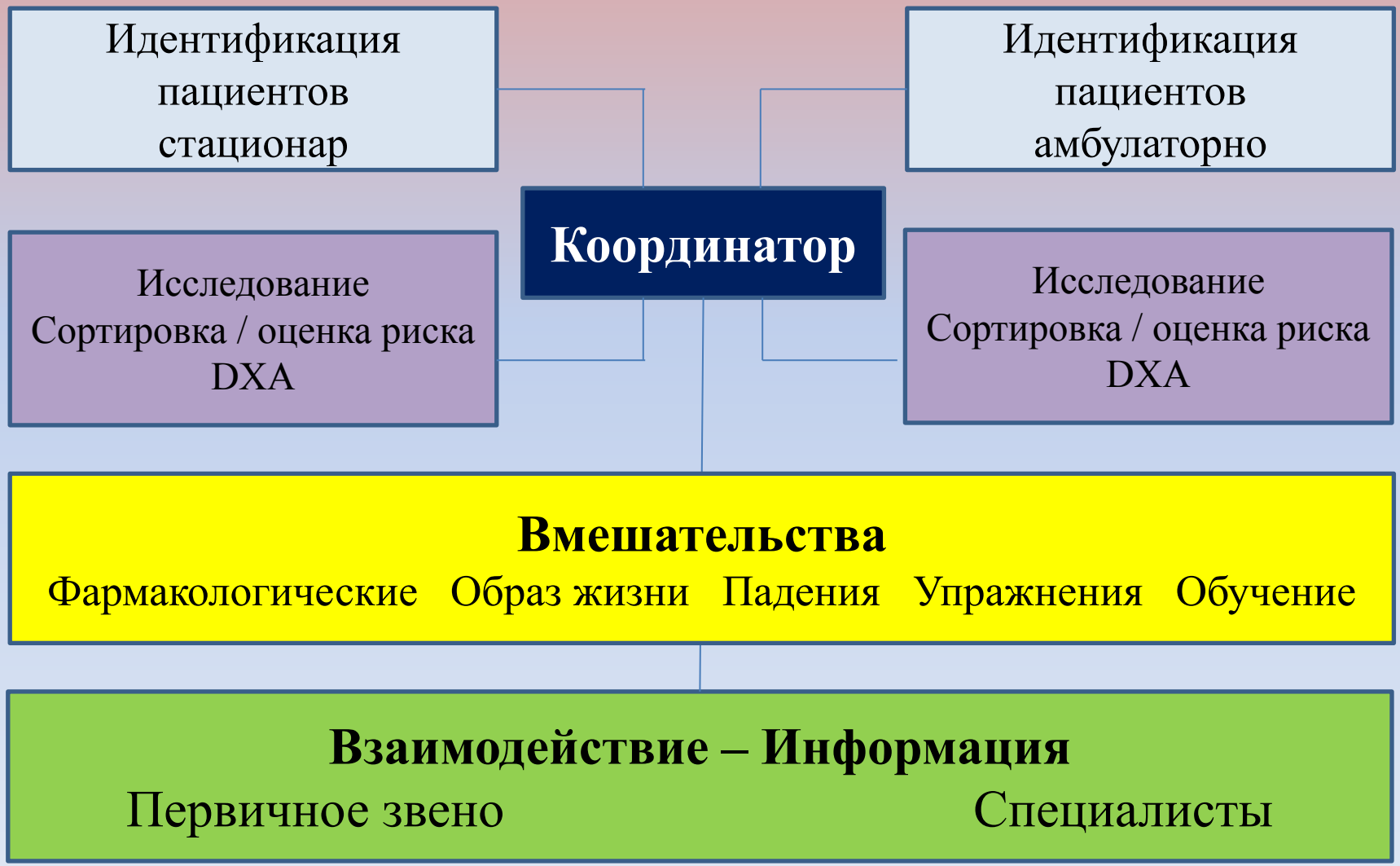
IOF International Osteoporosis Foundation

Оценка эффективности организации СППП с использованием опросника «Системы лучших служб»

([K. Akesson et al., Osteoporosis Int. – 2013])

Стандарт	Не достигнут	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
1. Идентификация пациента			+	
2. Оценка риска последующих переломов				+
3. Сроки оценки после перелома	+			+
4. Выявление переломов тел позвонков				+
5. Наличие руководств (рекомендаций)				+
6. Поиск вторичных причин ОП				+
7. Профилактика падений	+			
8. Многогранная оценка здоровья и ФР				+
9. Инициация терапии ОП	+	+		
10. Анализ применяемого лечения				+
11. Взаимодействие с другими специалистами				+
12. Длительное наблюдение				+
13. База данных		+		

Системы, основанные на работе координатора



Пациент
с ОП-переломом

Координатор-медсестра

Роль:
– идентифицирует (выявляет) пациентов
– оценивает критерии включения в программу
– выявляет факторы риска переломов, падений
– проводит беседу о связи перелома с ОП
– следит за назначением лаб. анализов
– обеспечивает консультацию врача-специалиста
– при возможности – обеспечивает выполнение DXA
– выполняет телефонные контакты в динамике

Врач СППП

Роль: диагностика, лечение ОП и наблюдение пациента

Результаты работы СППП в г. Ярославле при наличии выделенного координатора - медсестры

Стандарт 1: Полнота идентификации пациентов

Локализация перелома	«Направление врача-травматолога»			При наличии выделенного координатора		
	Число больных, обрат. в СППП	Число больных, получ. данный перелом	%	Число больных, обрат. в СППП	Число больных, получ. данный перелом	%
ПОБ	74	433	**17,09**	357	365	**97,81**
Переломы позвонков	52	121	**42,98**	58	62	**93,55**
Плечевая кость	37	86	**43,02**	63	80	**78,75**

Результаты работы СППП в г. Ярославле при наличии выделенного координатора - медсестры

Стандарт 3: Сроки оценки после перелома

Локали-зация перелома	«Направление врача-травматолога»		При наличии выделенного координатора	
	Срок до проведения оценок (дней)	Срок до назначения лечения (дней)	Срок до проведения оценок (дней)	Срок до назначения лечения (дней)
ПОБ	30,52	148,15	**21,00**	**26,11**
Позвонки	77,04	125,97	**95,04**	**118,25**
Плечевая кость	27,59	55,33	**22,90**	**33,26**

Клиническая эффективность работы СППП

	До организации СППП (когортное исследование у пациентов с ППОБ)	«По направлению врача-травматолога»	При работе медсестры-координатора
Выполнение диагностических мероприятий	8,40%	25,47%*	94,28%*
Назначение препаратов кальция и/или витамина D	8,40%	80,91%*	92,90%*
Назначение патогенетических препаратов	8,40%	53,64%*	70,65%*

* - $p < 0,05$

Оценка эффективности организации СППП (2 этап) с использованием опросника «Системы лучших служб»

([K. Akesson et al., Osteoporosis Int. – 2013])

Стандарт	Не достигнут	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
1. Идентификация пациента			(+)	+
2. Оценка риска последующих переломов				+
3. Сроки оценки после перелома				+
4. Выявление переломов тел позвонков				+
5. Наличие руководств (рекомендаций)				+
6. Поиск вторичных причин ОП				+
7. Профилактика падений		+		
8. Многогранная оценка здоровья и ФР				+
9. Инициация терапии ОП			+	
10. Анализ применяемого лечения				+
11. Взаимодействие с другими специалистами				+
12. Длительное наблюдение				+
13. База данных		+		

Информация, получаемая с использованием регистра:

оказание медицинской помощи

Интернет-ресурс, являющийся клиент-серверной информационной системой, доступ к которой осуществляется посредством веб-браузера

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015618181

Регистр пациентов, перенесших перелом проксимального отдела бедренной кости - «РЕАЛЬНОСТЬ»

Правообладатель: Государственное автономное учреждение здравоохранения Ярославской области «Клиническая больница скорой медицинской помощи имени Н.В. Соловьева» (RU)

Авторы: Дегтярев Александр Александрович (RU), Парамонов Илья Вячеславович (RU), Белова Ксения Юрьевна (RU), Ершова Ольга Борисовна (RU), Белов Михаил Викторович (RU)

Заявка № 2015615234

Дата поступления 16 июня 2015 г.

Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 03 августа 2015 г.

Врио руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности Л.Л. Кирий

Параметр	Значение
Госпитализированы	1695 (97,13%)
Оперативное лечение	1465 (86,64%)
Летальность	47 (2,77%)
Средняя длительность пребывания в стационаре	8,57 дней
Дооперационный койко-день	2,47 дней

Виды оперативного лечения, результаты лечения, наличие осложнений, источники финансирования, динамика любых показателей по годам, аудит оказания помощи по районам, больницам, отделениям …

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

На правах рукописи

БЕЛОВА
Ксения Юрьевна

СТРАТЕГИЯ ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ОСЛОЖНЕННЫМ ОСТЕОПОРОЗОМ

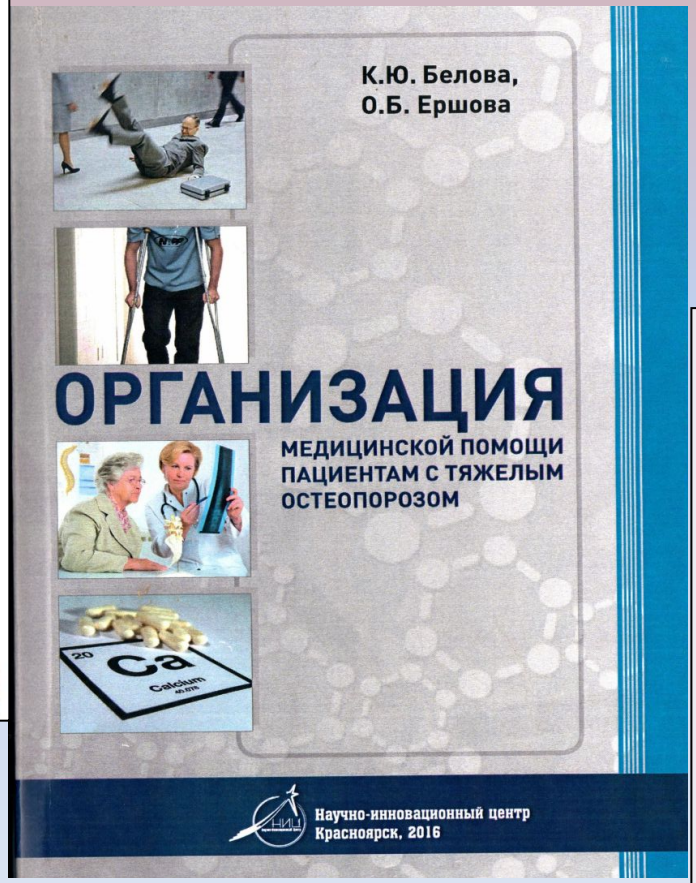
Специальность 14.01.22 – Ревматология

ДИССЕРТАЦИЯ
на соискание ученой степени
доктора медицинских наук

Научный консультант:
доктор медицинских наук,
профессор
О. Б. Ершова

Ярославль – 2017

dsLib.net
библиотека диссертаций



Инструменты, помогающие внедрить СППП

- Инструменты для внедрения СППП
  - Программа наставничества
  - Служба лучших практик
  - Наборы слайдов
  - Наборы инструментов
  - Вебинары
  - Всемирная хартия пациентов

Научные публикации

Статья 1:

Coordinator-based systems for secondary preventionin fragility fracture patients. , Osteoporosis International, 24 May 2011

D. Marsh & K. Åkesson & D. E. Beaton & E. R. Bogoch & S. Boonen & M.-L. Brandi & A. R. McLellan & P. J. Mitchell & J. E. M. Sale & D. A. Wahl & IOF CSA Fracture Working Group

Статья 2:

Capture the Fracture: a Best Practice Framework and global campaign to break the fragility fracture cycle, Osteoporosis International, 11 March 2013

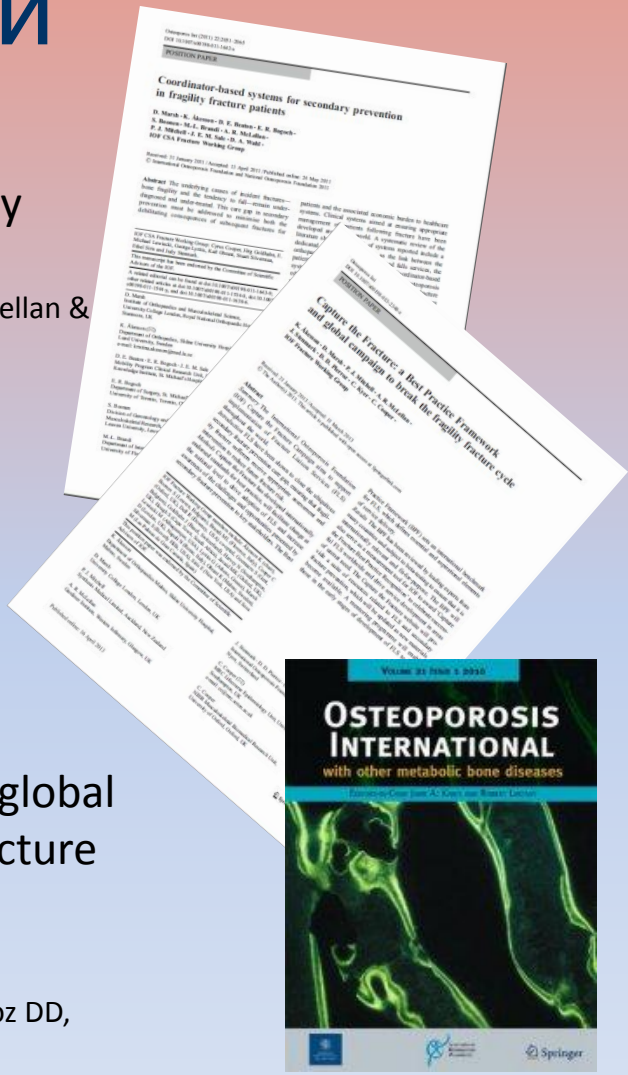
K. Åkesson & D. Marsh & P. J. Mitchell & A. R. McLellan & J. Stenmark & D. D. Pierroz & C. Kyer & C. Cooper & IOF Fracture Working Group

Статья 3:

Effective secondary fracture prevention: implementation of a global benchmarking of clinical quality using the IOF Capture the Fracture Best Practice Framework Tool

Osteoporos Int. 2015 Jun 13

Javaid MK, Kyer C, Mitchell PJ, Chana J, Moss C, Edwards MH, McLellan AR, Stenmark J, Pierroz DD, Schneider MC, Kanis JA, Akesson K, Cooper C; IOF Fracture Working Group; EXCO



IOF International Osteoporosis Foundation

Система лучших служб

Переводы «Системы лучших служб»

- Доступен на 10 языках (включая русский)
- 5/10 наиболее распространенных языков мира

DOWNLOAD THE BPF

Download the Capture the Fracture Best Practice Framework in the following languages:

- Chinese (traditional)
- Chinese (simplified)
- English
- French
- German
- Italian
- Japanese
- Russian
- Spanish
- Polish
- *If this brochure format is not available here in your language, we would welcome your help. Volunteers are invited to contact Masaki Fujita, CTF Coordinator at mfujita@iofbonehealth.org.*

IOF International Osteoporosis Foundation

Наборы слайдов

Наборы инструментов

Наборы слайдов и инструментов

CTF Наборы слайдов:

Помогают в образовании и способствуют продвижению программы профилактики повторных переломов и созданию эффективных СППП

Наборы инструментов СППП:

Руководство для специалистов здравоохранения, администраторов здравоохранения и политиков для реализации успешного внедрения СППП

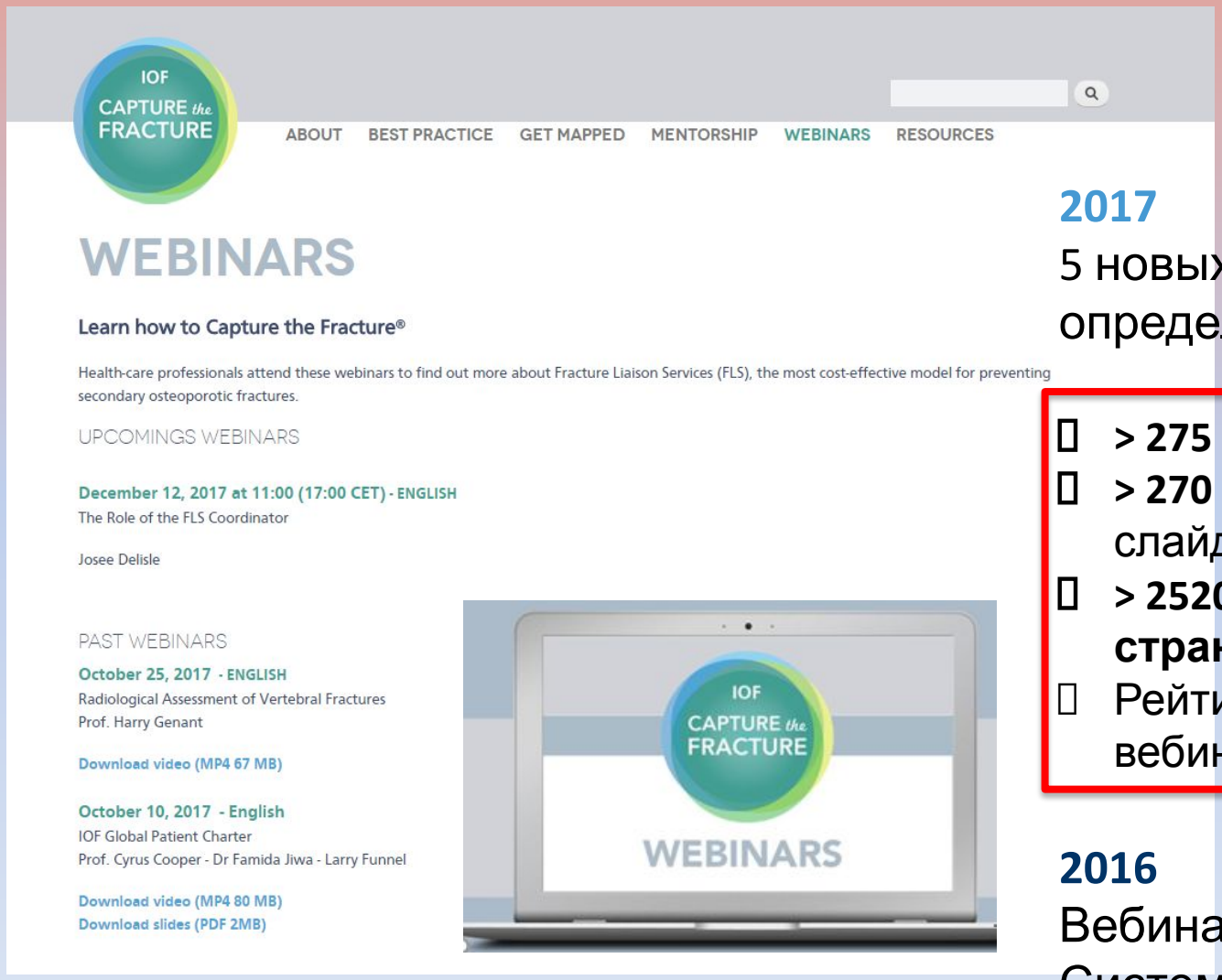
Глобальная онлайн-библиотека инструментов:

Бизнес-кейсы (примеры организации СППП), бланки, калькуляторы из разных стран мира

IOF International Osteoporosis Foundation

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММ

Вебинары



2017

5 новых вебинаров CTF по определенным темам

- **> 275** участников
- **> 270 загрузок** видео + слайдов
- **> 2520 просмотров страницы вебинаров**
- Рейтинг опросов для всех вебинаров = **>80%**

2016

Вебинары по СППП и Системе лучших служб на **8 языках**

> 300 участников

IOF International Osteoporosis Foundation

2018 – 2019 вебинары

Вебинары

ТЕМЫ: выбор лечения (после перелома); переломы позвонков (диагностика, лечение); питание и реабилитация (помощь после перелома); преимущества СППП (экономика здравоохранения); истории успешных СППП; и многое другое…

- Необходимые ресурсы и экспертные знания доступны на сайте IOF

ЦЕЛЬ: обеспечить обучение специалистов сферы здравоохранения для поддержки СППП

IOF International Osteoporosis Foundation

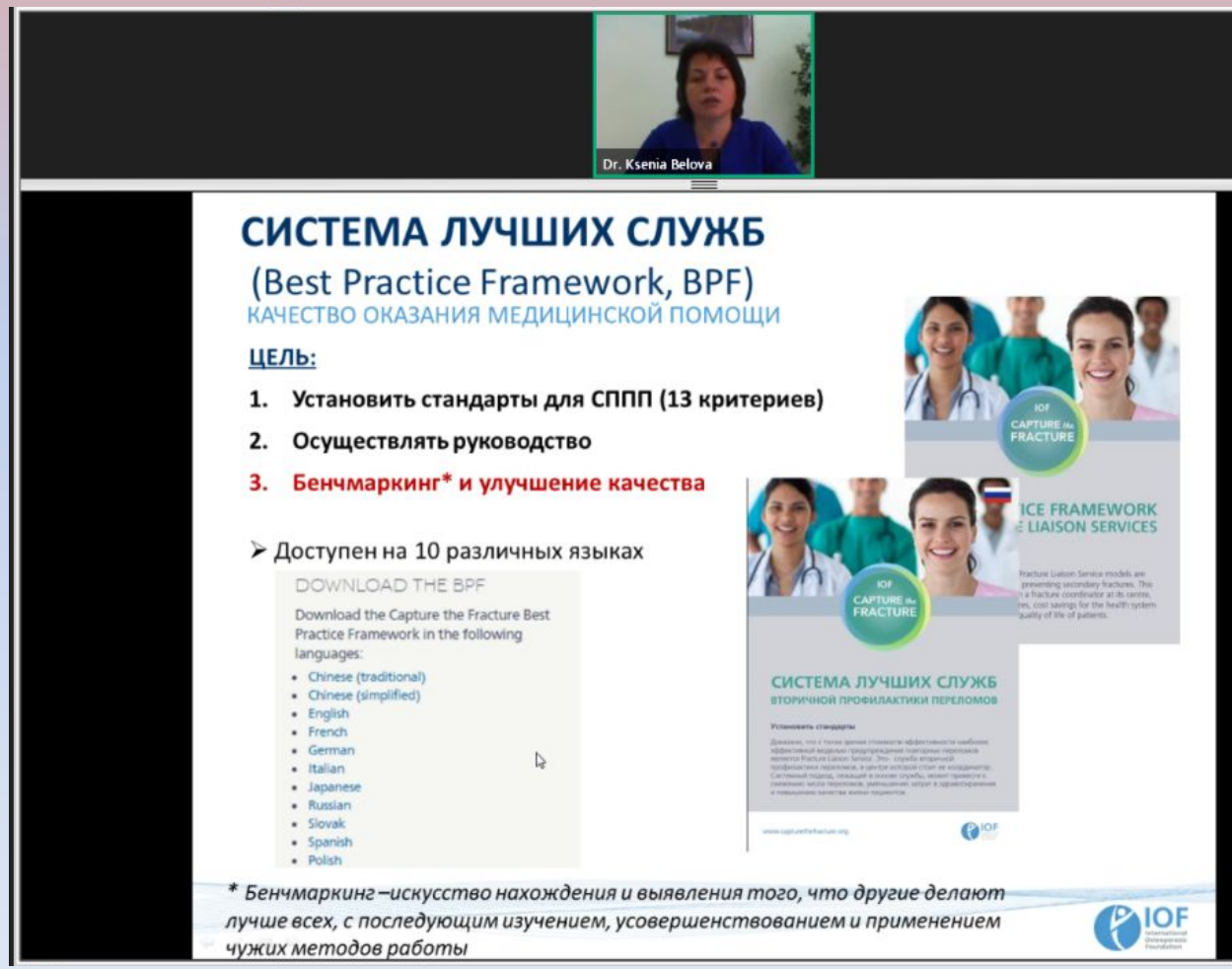
Вебинар на русском языке 13.09.2018: «Займите место на карте: получение признания вашей Службы профилактики повторных переломов (СППП) среди лучших практик»

Лектор:

Белова К.Ю.

Модератор:

Лесняк О.М.



Через сайт "интернист" - **573 подключения,** через **основной сайт - 85 подключений**, при этом в одном - 36 человек, в другом - 4, то есть **всего 696 подключений**

ПРОГРАММА НАСТАВНИЧЕСТВА

Программа наставничества

ЦЕЛЬ: Содействие передаче знаний и навыков путем установления связей между лидерами СППП с учреждениями, желающими создать новые СППП

Однодневный тренинг в СППП

- 1-дневной тренинг в учреждении-лидере СППП
- Персонализированное общение «лицом к лицу»
- Сертификаты и предоставление материалов

Ярославль, Россия
Июнь, 2017
Наставник: Белова К.Ю.

Семинар по программе «Не упусти перелом» и СППП

Мехико, Мексика
Август 19, 2017
AMMOM, UNAM

- 1-дневный семинар для 15-20 участников, организованный Комитетом национальных обществ (CNS)
- Международные + местные эксперты СППП
- Взатрагиваемые темы:
  - Как реализовать СППП
  - Пошаговое внедрение СППП
  - Разбор случаев из практики

IOF International Osteoporosis Foundation

Программа наставничества в г. Ярославле, 2017 г.

Дата	Город	Медицинское учреждение
1 марта	Москва	Клиника «Чайка»
4 апреля	Казань	Клиника «Барсмед»
2 июня	Москва	Московский медицинский реабилитационный центр
28 ноября	Волгоград	НИИ клинической и экспериментальной ревматологии РАМН

СЕМИНАР ПО СППП 2016 - РОССИЯ

- 28.11.2016, Санкт-Петербург
- Основные спикеры: проф. О.М. Лесняк (РАОП), и проф. Kassim Javaid (председатель, руководящий комитет CTF).
- **>25 участников из различных учреждений**, в основном практикующие врачи, включая руководителей

CTF FLS Workshop – Семинар «Организация служб профилактики повторных переломов (СППП)»

28 ноября 2016

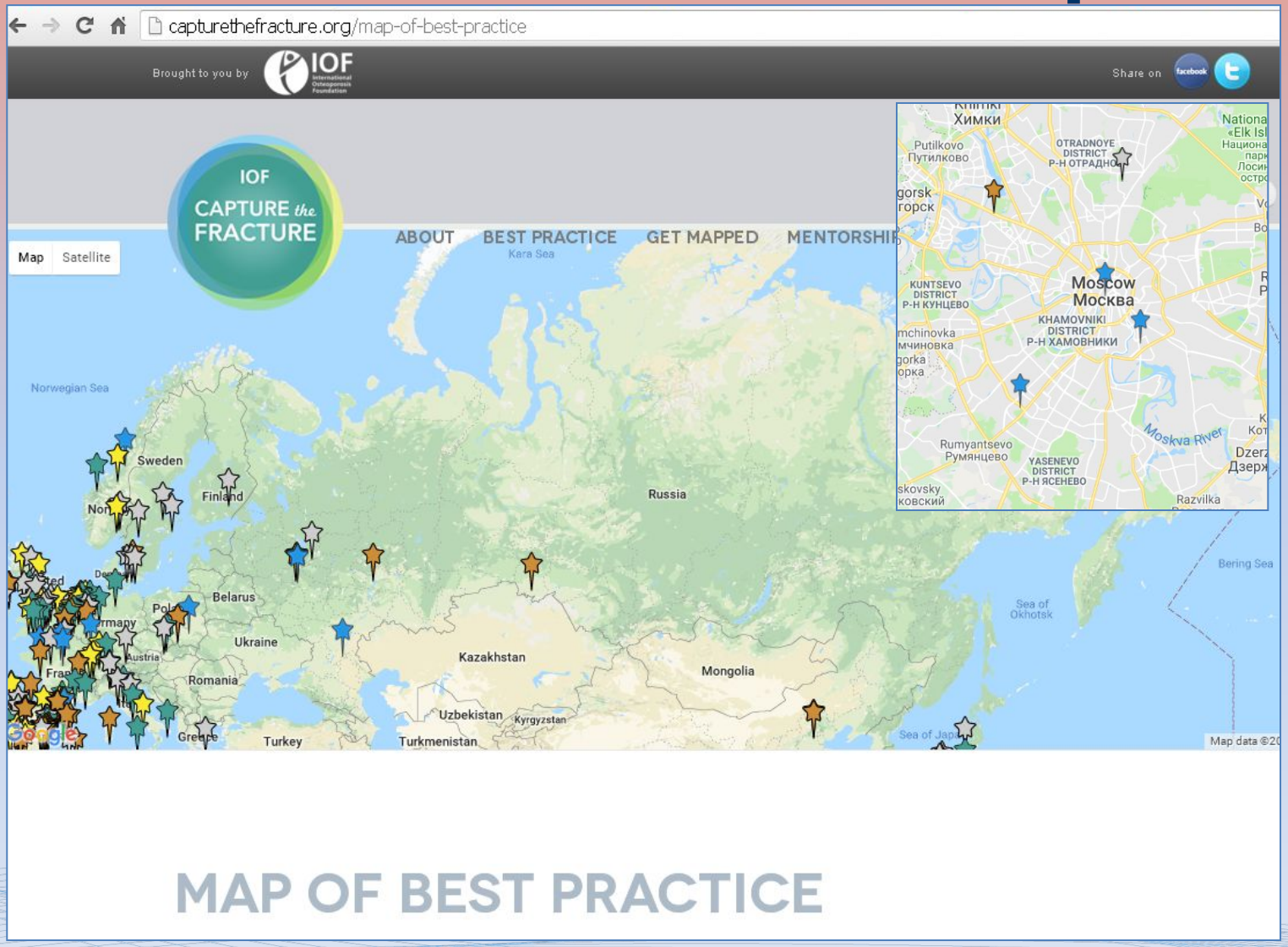
Преподаватели: д-р Кассим Джевейд, г-жа Мюриел Шнайдер, профессор О.М.Лесняк (Российская ассоциация по остеопорозу)

РНИИТО им.Р.Р.Вредена, Санкт-Петербург, Россия

Программа семинара		
Время	Тема	Докладчик
09:00- 09-15	Введение ▪ Важность СППП ▪ Обзор семинара ▪ 4 шага при внедрении СППП	Проф. О.М.Лесняк Д-р Кассим Джевейд
09:15-10:15	Шаг 1: Как заручиться поддержкой руководства	Проф. О.М.Лесняк Д-р К.Ю.Белова
10:15-10:30	Кофе-брейк	
10:30- 12:00	Шаг 2: Как организовать СППП	Д-р Кассим Джевейд
12:00-13:00	Обед	
13:00-15:00	Шаг 3: Как внедрить СППП	Д-р Кассим Джевейд
15:00-15:15	Кофе-брейк	Д-р Кассим Джевейд
15:15-16:30	Шаг 4: Как обеспечить стабильность СППП	Д-р Кассим Джевейд
16:30-17:00	Шаг 5: Присоединяйтесь к кампании IOF 'Capture the Fracture'	Мюриел Шнайдер
17:00-17:30	Дискуссия	
17:30-18:00	Заключительное слово. Дальнейшие шаги	Проф. О.М.Лесняк Д-р Кассим Джевейд

IOF International Osteoporosis Foundation

СППП в России: 9 центров



Работа СППП в России

	Координатор	Идентификация*	n (в год)	Оценка / DXA	Перел. позвонков	Падения / служба	Иниц. терапии в центре	Наблюд. (мес)
Ярославль, КБ СМП	**м/с**	**1,2,4**	**800**	+/ +	+	+ / -	+	**4, 12**
Волгоград, НИИ КиЭР	м/с	1,2,4	130 (7 мес)	+ / +**	+	-	+	1,3,6,12
Казань, «Барсмед»	врач	1,2,3,4	1700	+ / +	+	+ /+	+	3,6,12,24
Москва, ГБ №13	врач	1,2,3,4	250	+ / +	+ ***	-	+	6,12
Москва, Геронтол. НКЦ	м/с	1,2,3,4	350	+ / +	+	+ / +	+	6,12
Москва, клиника «Чайка»	врач	3,4	60	+ / +**	+	+ / +	+	3,12
Москва, Леч.-реаб. центр	врач	1,2,3,4	600	+ / +	+	+ / +	+	6,12
Омск, КМХЦ	м/с	1,2,3,4	500	+ / +**	+	+ / +	+	3,6,9,12

*1 – стационарные, проксимальный отдел бедра, 2 – другие стационарные переломы, 3 – амбулаторные, 4 – переломы тел позвонков

** - DXA выполняется в другом учреждении

*** - идентифицируются пациенты с клиническими переломами

Спасибо за внимание!