

# БОЛЬНИЦА ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЯПОНСКИЙ ФОНД ИССЛЕДОВАНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (JFCR)



# ИСТОРИЯ

- 1908 Создание JFCR (первая в Японии организация, специализирующаяся на онкологии )
- 1934 Создание в Оцука Института и больницы JFCR (29 койко-мест)
- 1946 Восстановление больницы Института, открытие в центре Токио
- 1963 Новая больница с современным оборудованием открыта в Оцука
- 1966 Завершение Института онкологических исследований
- 1968 Аккредитация Больницы
- 1973 Создание Центра химиотерапии
- 1977 Завершение Южного корпуса
- 1990 Достижение уровня 10000 операций гастрэктомии
- 1994 Празднование 60-летней годовщины больницы и Института
- 1995 Учреждение приза «Принс Хитачи» по сравнительной онкологии
- 1998 90-летняя годовщина JFCR
- 1999 Опубликование проекта переноса JFCR в район Ариакаэ
- 2003 Празднование 95-летней годовщины JFCR
- 2005 Завершение проекта по переносу JFCR в район Ариакаэ
- 2011 Изменение статуса фонда на Фонд общественных интересов  
Министерство здравоохранения, труда и социального обеспечения признает JFCR  
больницей передовой медицины

Японский фонд  
исследования  
онкологических  
заболеваний  
(JFCR)

# Идеалы JFCSR

- **Миссия**

Стремление к повсеместному благополучию людей посредством достижения лучшего контроля онкологических заболеваний

- **Ключевые ценности**

Креативность, инновации, качество, искренность, сотрудничество

- **Видение**

Превращение в больницу и институт, действующие как мировые лидеры в сфере диагностики, лечения и исследования онкологических заболеваний

# Структурные подразделения



Больница

Двор

С 5 по 12 этаж:  
Стационарное отделение

Институт  
онкологических  
исследований

4: Администрация

3: OR, ICU

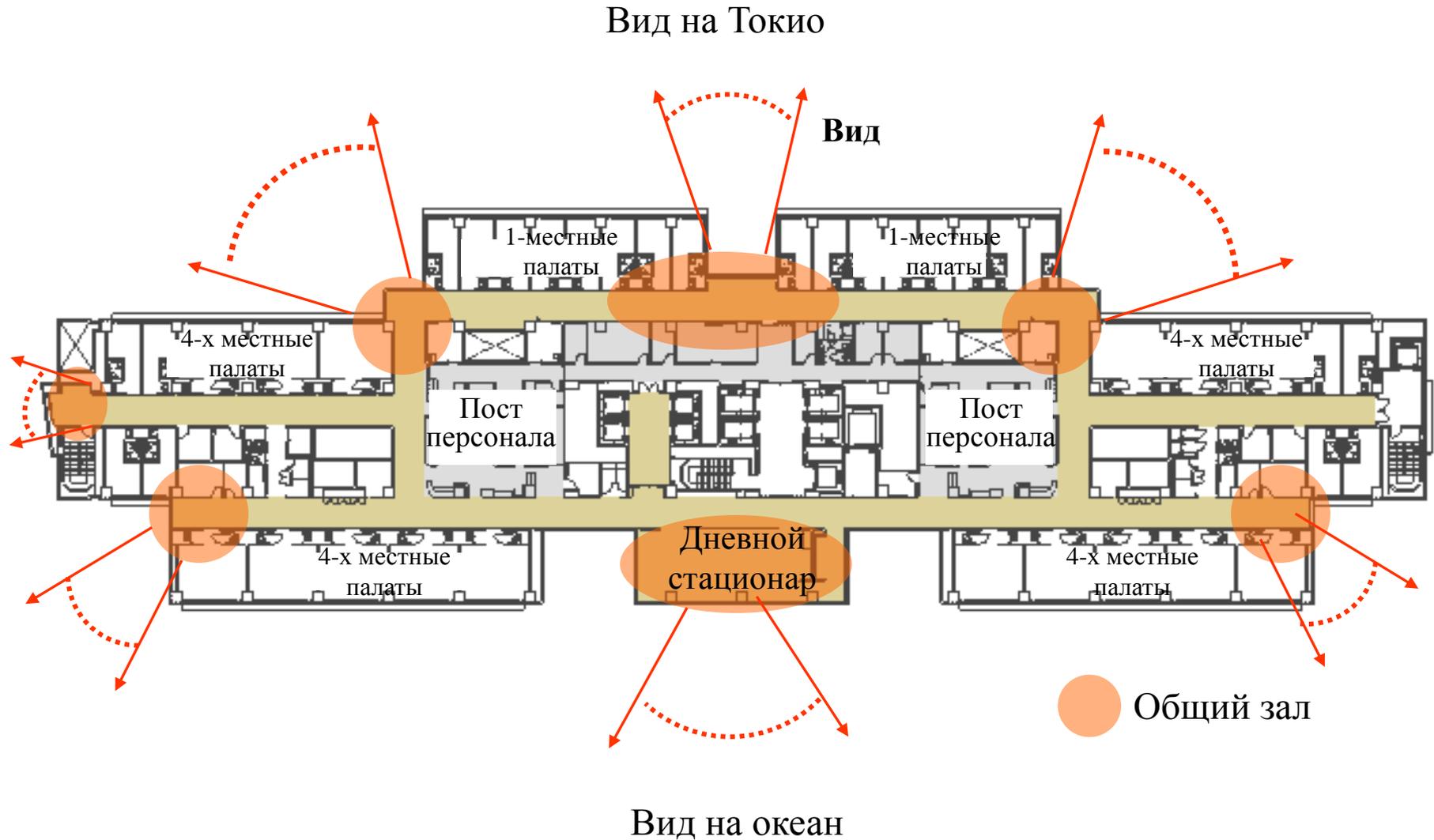
Со 2 по 5 этаж:  
Лаборатории

1-2 этаж Клинические ОРУ

В1 этаж Лучевая терапия  
SPD

1 этаж: Конференц-зал

В2  
Парковка



Условия, обеспечивающие поддержку онкологическим пациентам и их семьям

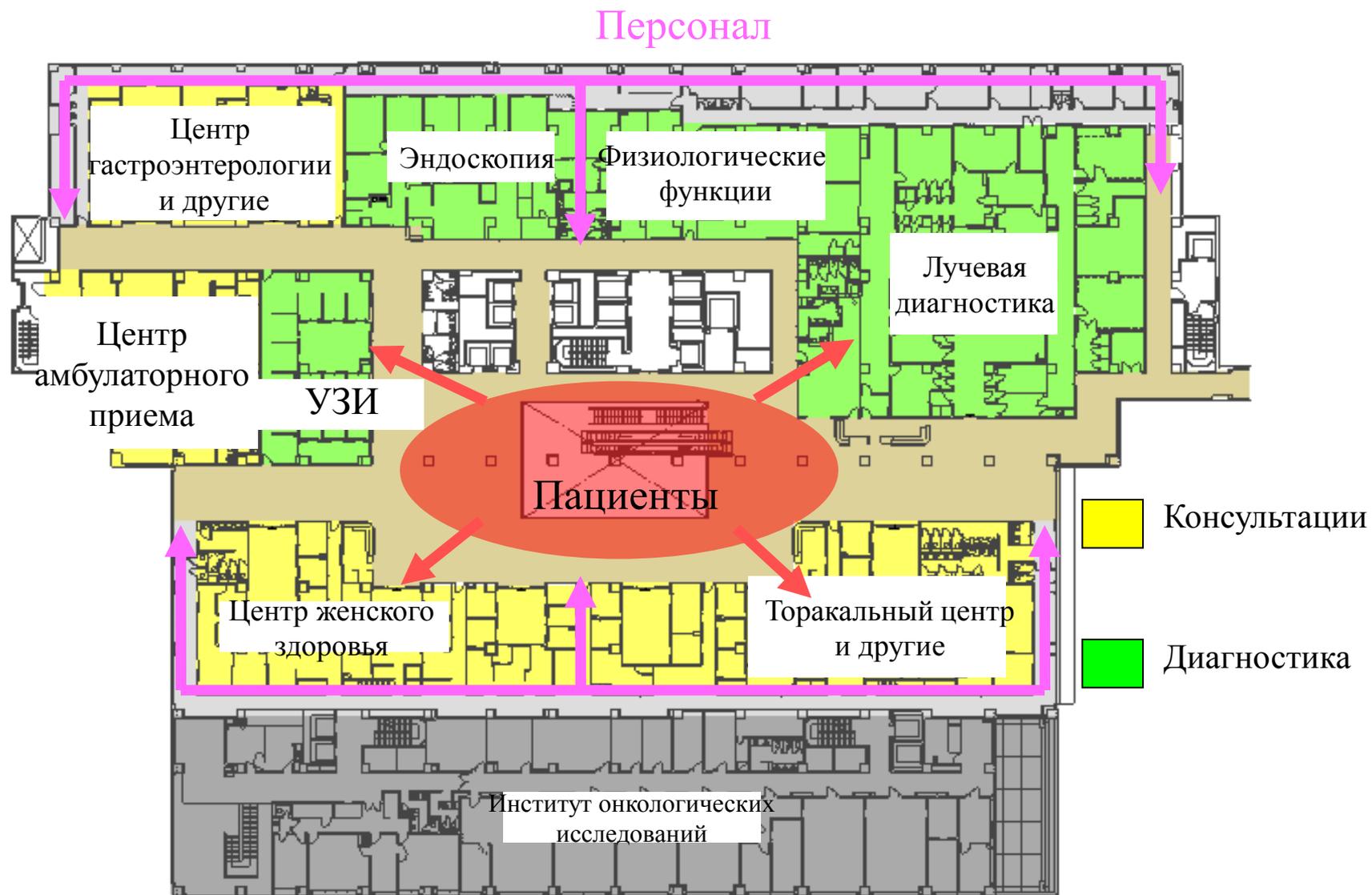
Отделения больницы учитывают пейзаж



Условия, обеспечивающие поддержку онкологическим пациентам и их семьям

Отделения больницы учитывают пейзаж



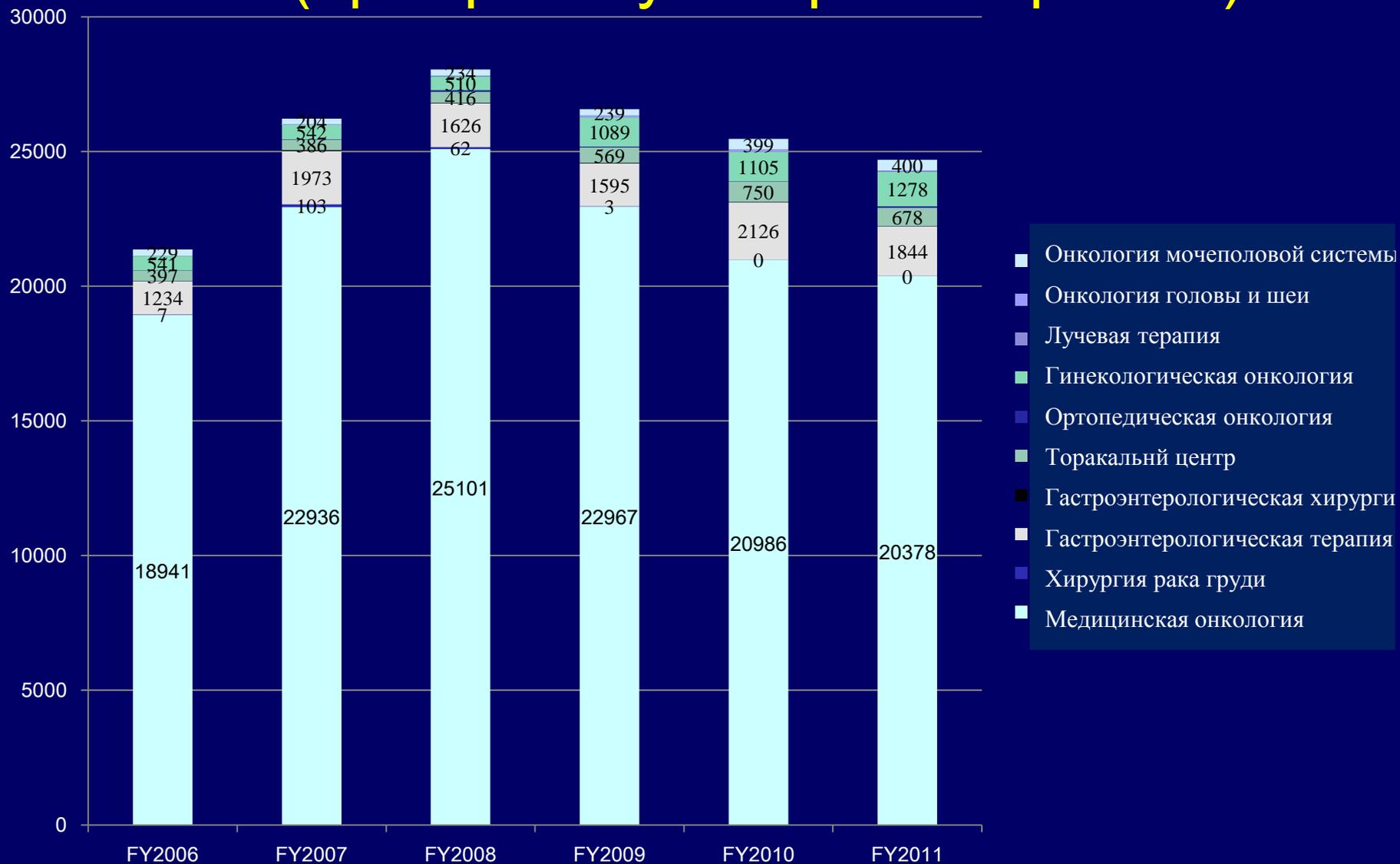


Условия, обеспечивающие поддержку онкологическим пациентам и их семьям

Дизайн, дружественный пациентам



# Количество пациентов, принятых в АТС (Центр амбулаторного приема)





- **Операционные** **16**  
**Класс уровня стерильности:**  
**100 : 1 операционная**  
**10000 : 14 операционных**



# Линейный ускоритель

- X-лучи 6MV, 15MV
- Электронный пучок 6MeV ~ 20MeV
- MLC 60 пар 120 лепестков
- Гинекологическое лечение
- Простата (3D-CRT), легкие - SRT
- Система синхронизации с дыхательными движениями

**Clinac21EX пр-ва Varian**  
**Интеграция КТ и**  
**ускорителя (FOCAL)**  
**(Использование стола для**  
**КТ)**

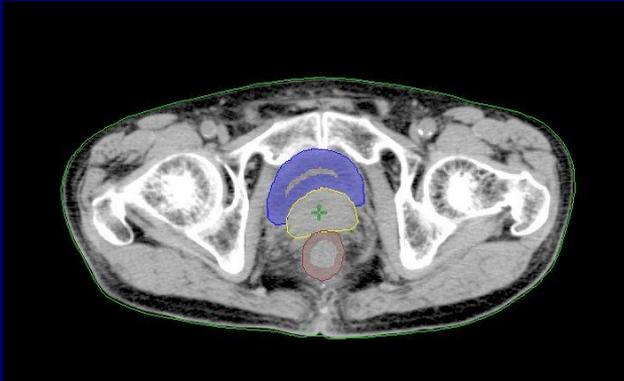


**Ок. 50 пациентов /день**  
**Облучение×3**  
**линейных ускорителя**

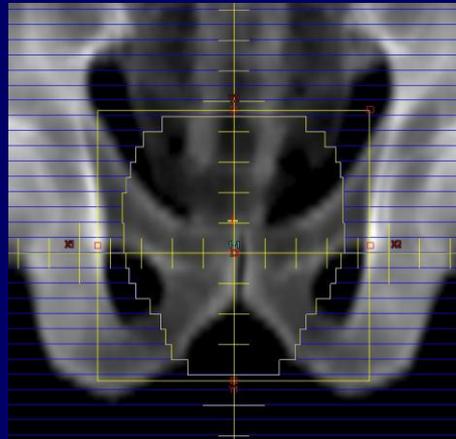
# Лучевая терапия с модулированной интенсивностью

= пучок излучения для фокусирования на форме опухоли

Рак простаты

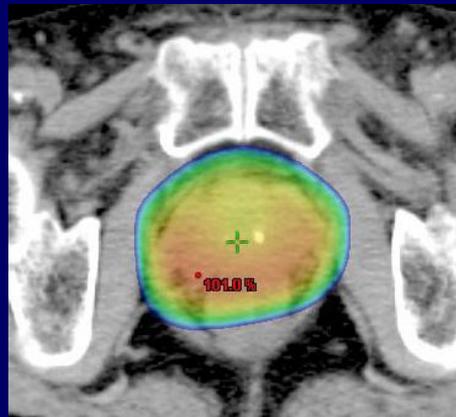


Обычное 7-польное облучение

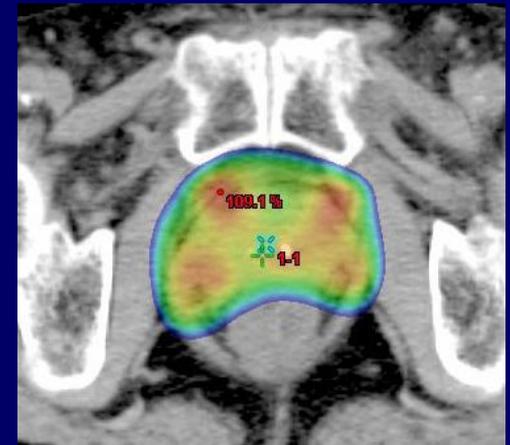
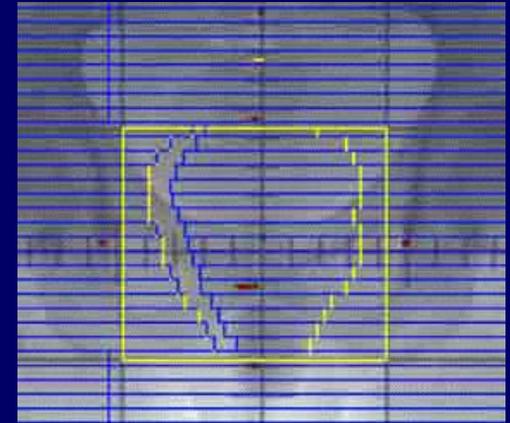


Меньшая доза на нормальные ткани

Большая доза на опухоль

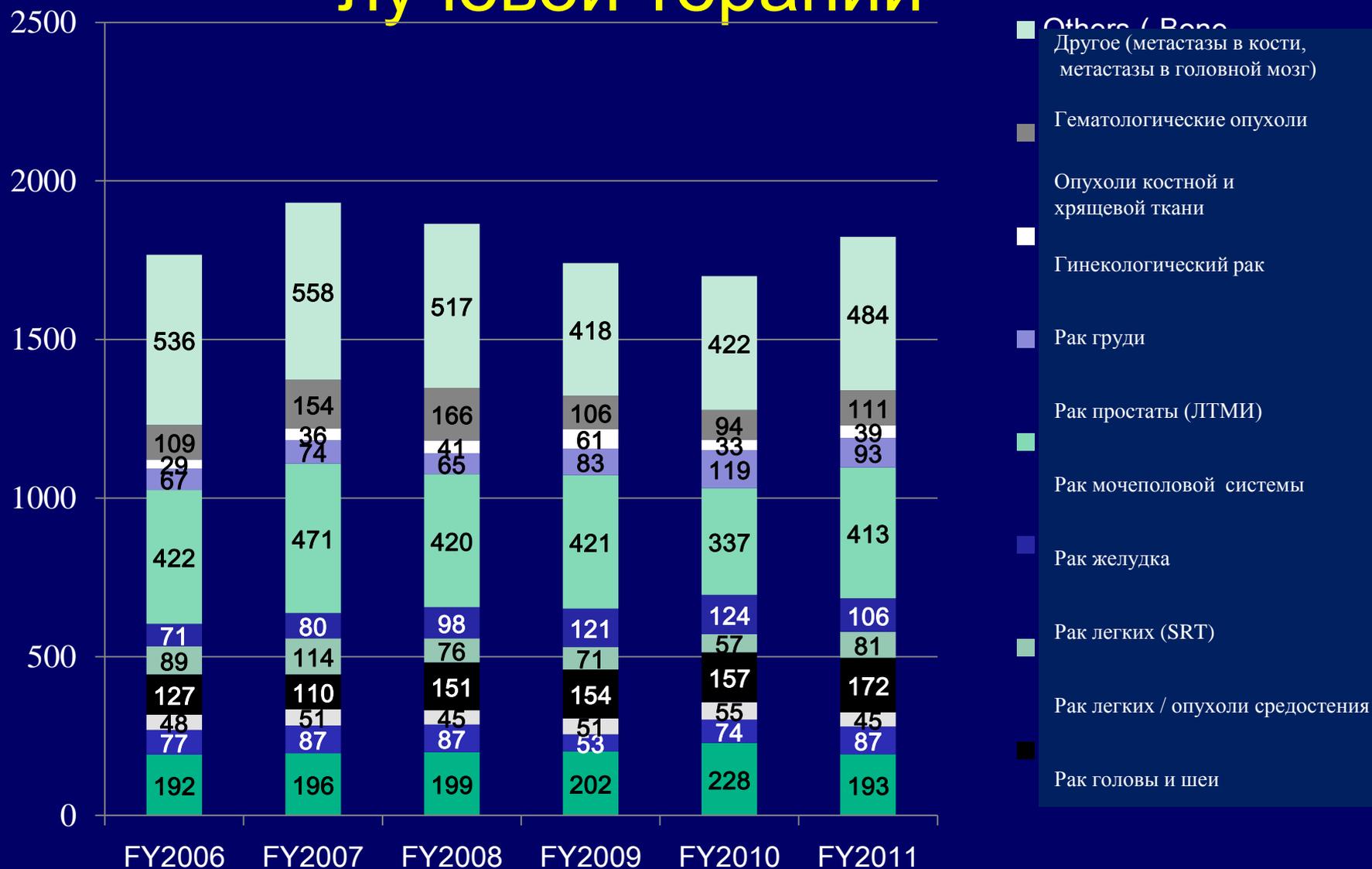


ЛТМИ

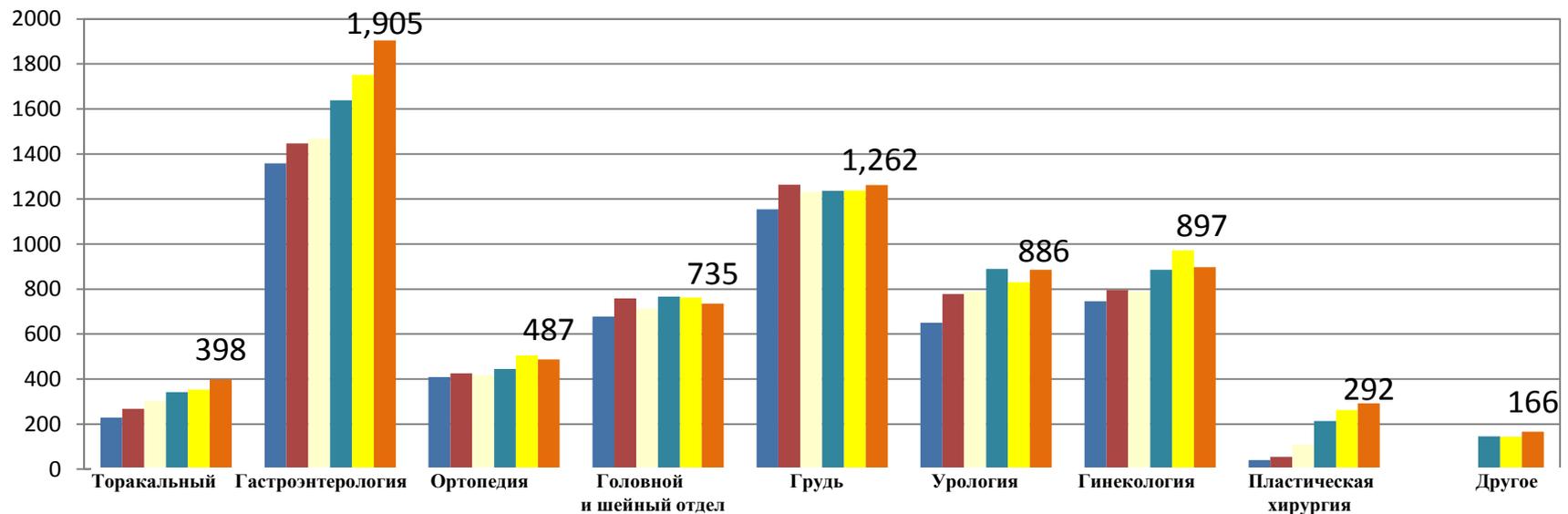
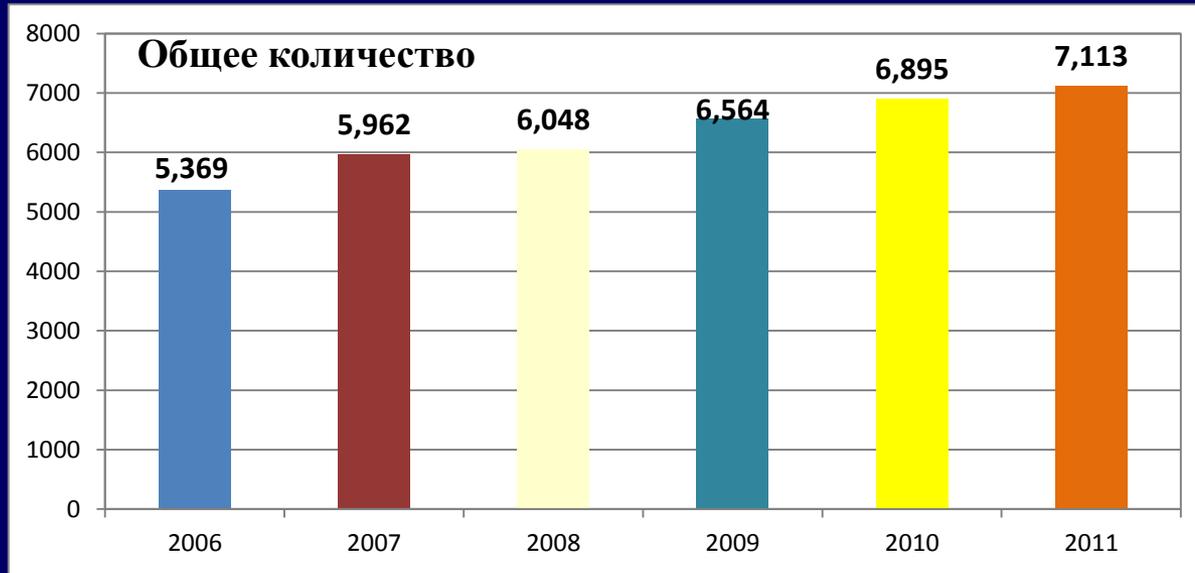


Изогнутое поле облучения

# Количество случаев применения лучевой терапии



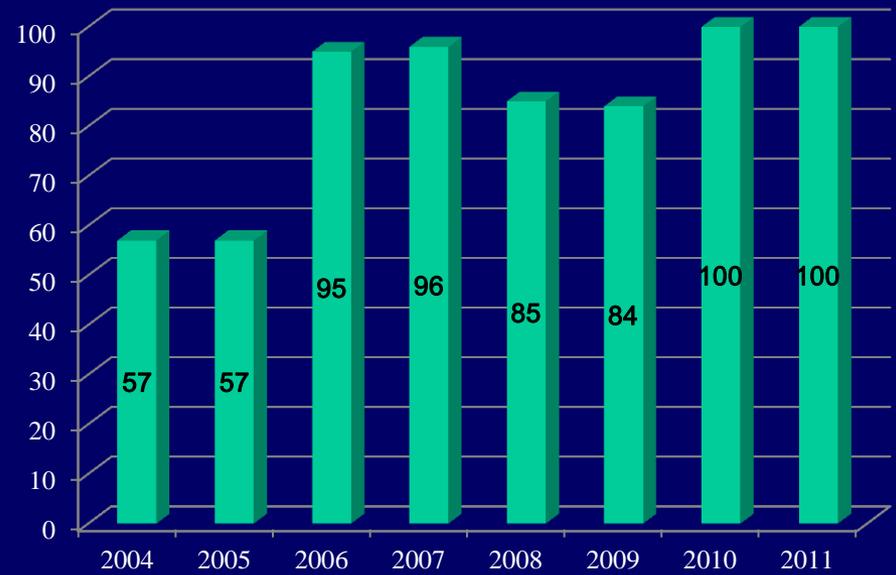
# Количество хирургических операций (2006 – 2011 ф.г.) - Институт онкологических исследований -



## Желудок



## Пищевод



## Толстая и прямая кишка



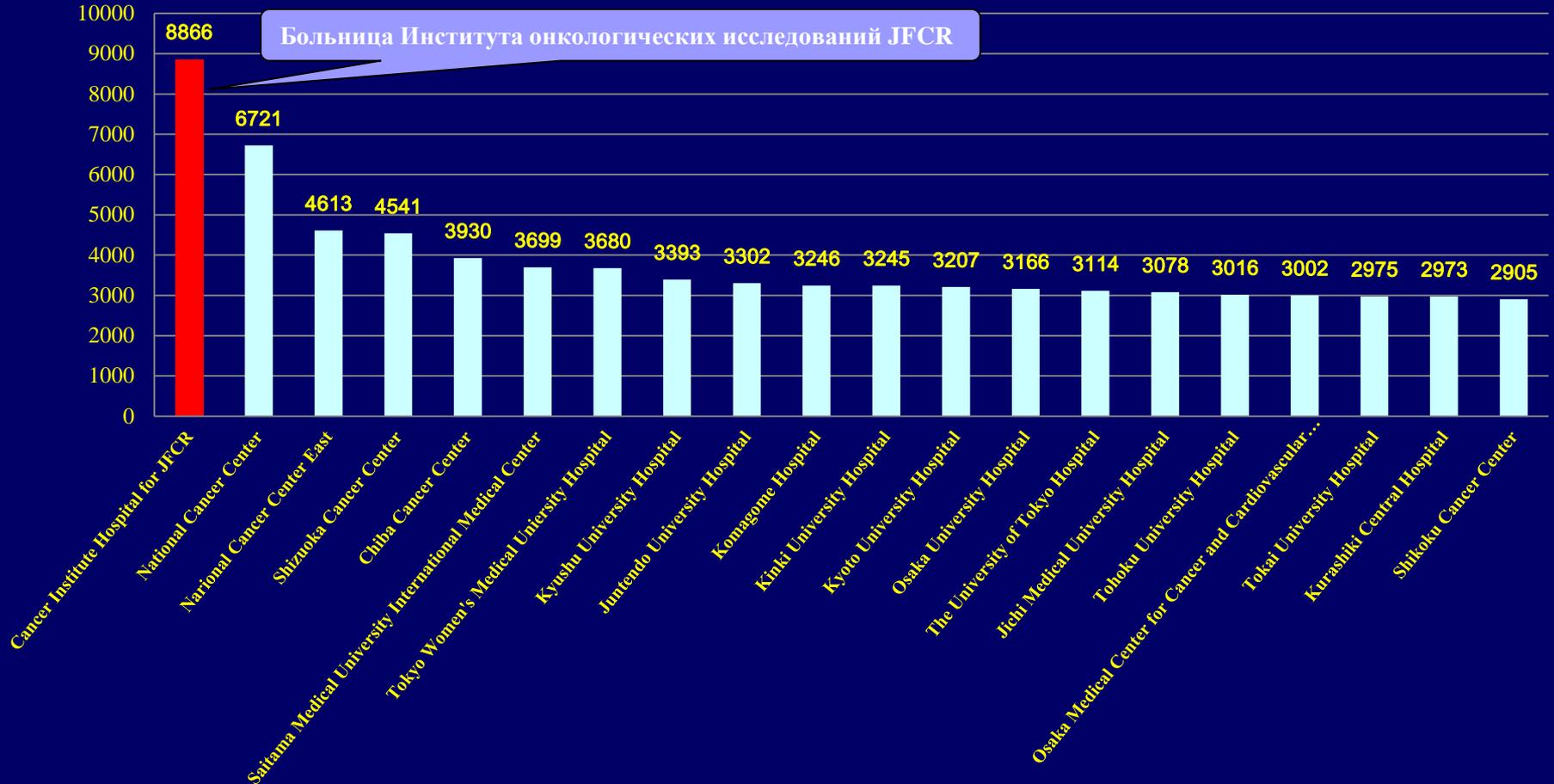
## Печень, желчные пути, поджелудочная железа



# Регистрация онкологических заболеваний в клиниках

( Ведущие онкологические клиники, 2009 г., 370 клиник в стране )

**Количество случаев (2009 г., по стране в целом)**



# Рейтинг 5 лучших больниц Японии в сфере онкологической хирургии, 2011 г.

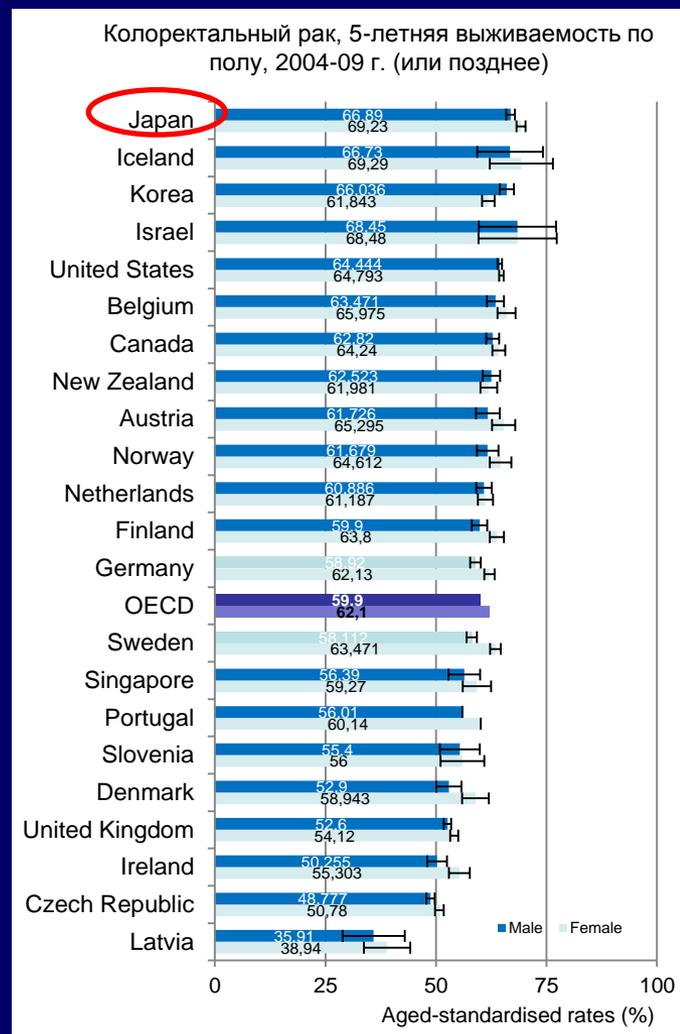
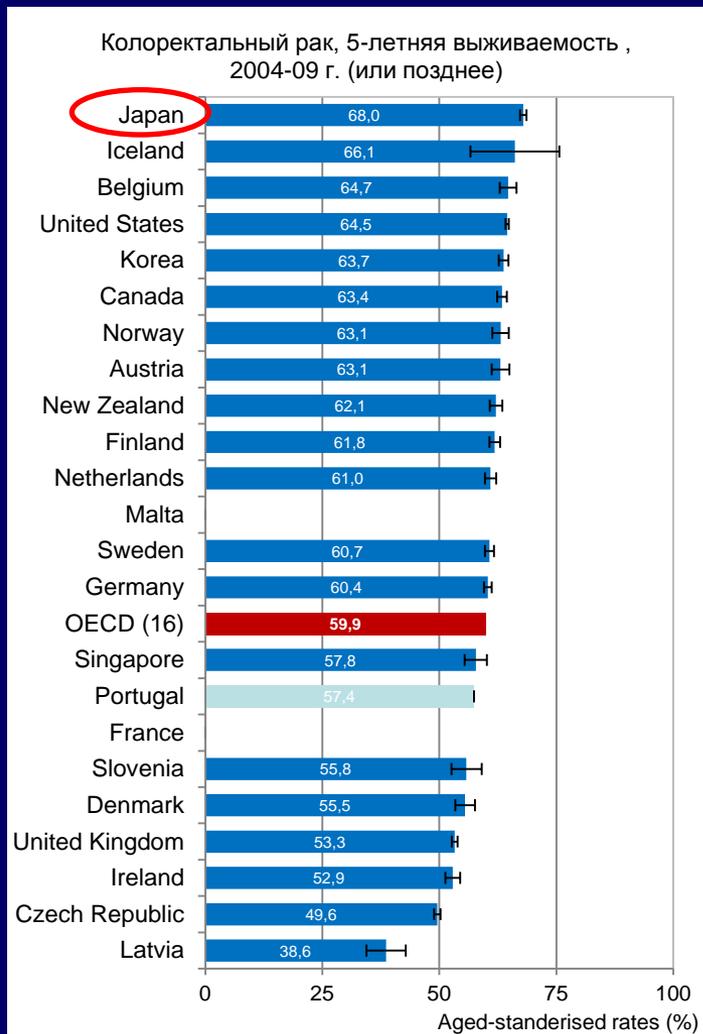
Публикация «Асахи Симбун», март 2012 г.

Рак / рейтинг	1 место	2 место	3 место	4 место	5 место	Примечание
<b>Желудок</b>	JFCR 558	Национальный центр онкологических исследований, 401	Онкоцентр Сидзуока, 335	Восточная больница Национального центра онкологических исследований, 280	Больница Саппоро Кэйюкай, 227	
<b>Грудь</b>	JFCR 1045	Международная больница св. Луки, 747	Медицинская школа Университета св. Марианны, 611	Больница Сагара, 594	Национальный центр онкологических исследований, 512	
<b>Цервикальный</b>	JFCR 113	Онкологический центр Хёго, 90	Больница Университета Тохоку, 82	Больница Университета Кэйю 79	Больница Медицинского института Осака, 70	
<b>Яичник</b>	JFCR 101	Международный медицинский центр Медицинского университета Сайтама, 95	Онкоцентр Сидзуока 92	Больница Касива Университета Дзикай, 78	Больница Университета Тохоку, 72	
<b>Матка</b>	JFCR 152	Больница университета Китасато 96	Международный медицинский центр Медицинского университета Сайтама 95 cases	Онкологический центр Хёго 95 cases	Онкоцентр Сидзуока 93	
<b>Кишечник</b>	JFCR 492	Больница Медицинского института Осака 424	Восточная больница Национального центра онкологических исследований, 383	Онкоцентр Сидзуока 369	Больница Комагоме, 357	
<b>Эндоскопическое лечение желудка</b>	JFCR 361	Онкоцентр Сидзуока 360	Национальный центр онкологических исследований 357	Больница Сэндай Косэй, 307	Медицинский центр Осака кардиологических и онкологических заболеваний, 282	
<b>Радиотерапия</b>	Национальный центр онкологических исследований 1494	<b>JFCR 1348</b>	Онкоцентр Сидзуока 1270	Восточная больница Национального центра онкологических исследований, 1256	Международный медицинский центр Медицинского университета Сайтама 1230	
<b>Простата</b>	Центральная больница Кумамото, 194	<b>JFCR 187</b>	Больница Синмура, 170	Больница Университета Кэйю 162 cases	Больница Токийского медицинского университета стоматологии 157	
<b>Мочевой пузырь</b>	Больница Харасансин, 313	Онкоцентр Ниигата, 307	Центральная больница Асахи, 282	<b>JFCR 238</b>	Больница Садзюкай, 237	
<b>Почки</b>	Больница Токийского медицинского университета женского здоровья, 210	Больница Токийского медицинского университета стоматологии 95	Больница Университета Токай, 87	Страховая клиника Сэндай, 78	Больница Университета Осака 73	<b>12 место – JFCR 60</b>
<b>Легкие</b>	Национальный центр онкологических исследований 363	Больница Университета Дзюэндо, 329	Восточная больница Национального центра онкологических исследований, 327	Онкоцентр Канагава, 239	<b>JFCR 235</b>	
<b>Печень – желчный - поджелудочная</b>	Больница Итабаси Университета Японии, 275	Национальный центр онкологических исследований 237	Онкоцентр Сидзуока 237	<b>JFCR 234</b>	Больница Токийского медицинского университета женского здоровья, 232	
<b>Пищевод</b>	Больница Университета Дзюнтэндо, 134	Национальный центр онкологических исследований 130	Больница Кэйюкай Саппоро, 127	Восточная больница Национального центра онкологических исследований, 119	<b>JFCR 95</b>	
<b>Эндоскопическое лечение пищевода</b>	Медицинский центр Осака кардиологических и онкологических заболеваний, 154	Национальный центр онкологических исследований 147	Восточная больница Национального центра онкологических исследований, 145	Больница Кэйюкай Саппоро, 118	Токийский центр онкологических и инфекционных заболеваний, Больница Комагоме, 113	<b>8 место – JFCR 69</b>

Сравнение 5-летней выживаемости  
после хирургического лечения  
между Японией и другими странами

# Колоректальный рак – по данным ОЭСР

## Коэффициент 5-летней выживаемости



Источник: Feature: Difference of surgical treatment between Japan and Overseas Countries: Clinical Surgery65 : 766, 2010

# Гастроэнтерологический рак

## – Коэффициент 5-летней выживаемости по стадиям –

Докладчик	Год доклада	Размер диссекции	Кол-во	Коэфф. 5-летней выживаемости по стадиям (%)						В целом
				I A	I B	II	III A	III B	IV	
США	1993		9,057	59	44	29	15	9	3	26
Германия	1993	D1	379	86	72	26	25	27	28	
		D2	803	85	68	55	38	17	16	
Нидерланды	1999	D1	380	81	60	38	11	13	0	45
		D2	331	81	61	42	28	13	28	47
Италия	2004	D2	191	92.5	87.5	60	40	20	2.5	55
Япония	1991	D2	4,494	93.4	87	68.3	50.1	30.8	16.6	73.7
JFCR	1994-2004		2,464	94.6	94	79.1	69.9	43.5	14.5	

\*Для доклада JGCA (Японская ассоциация гастроэнтерологического рака) стадии классифицированы на основе «Японская классификация гастроэнтерологических карцином, 12 изд».

\*Доклады от Wanebo до Degiuli классифицированы на основе TNM.

Источник : The Feature: Difference of surgical treatment between Japan and Overseas Countries: Clinical Surgery65 : 766, 2010 YAMAGUCHI Toshiharu, et al

Ранняя диагностика рака

Центр онкологического  
скрининга

# Злокачественные опухоли, обнаруженные на скрининговых исследованиях

Ежегодное количество обследований: 20 248 (2010 г.)

Общее число обнаруженных заболеваний: 477 (ок. 2,4%)

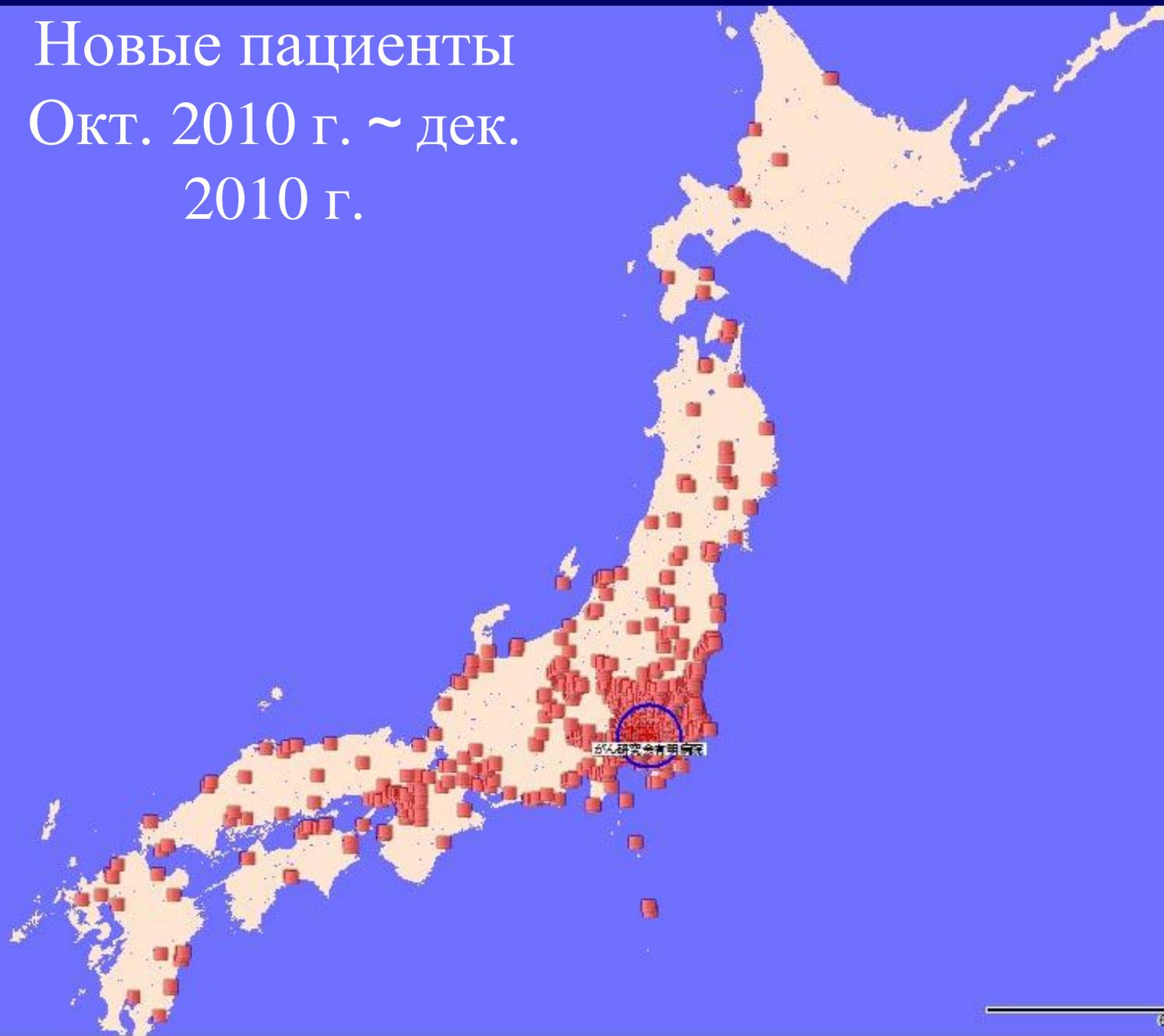
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Итого
Ранняя стадия рака пищевода	7	3	7	3	3	4	27
Прогрессирующий рак пищевода							
Пищевод Барретта		1					1
Ранняя стадия рака желудка	15	25	26	18	14	26	124
Прогрессирующий рак желудка	1	1					2
Злокач. гастроэнтер.лимфома	6		5				11
Карциноид желудка			1				1
Злокач.дуоденальная лимфома		1					1
Дуоденальный карциноид		1				1	2
Рак Фатерова соска	1					1	2
Рак печени		1		7			8
Рак желчного пузыря		1			1		2
Рак поджелезы	1		2		1		4
Ранняя стадия рака кишечника	7	6	1	8	3	14	39
Прогрессирующий рак кишечника	2						2
Колоректальный карциноид	2		2				4
Итого	42	40	44	36	22	46	230

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Итого
Фарингеальный рак		1	2		1		4
Рак щитовидной железы	4	4	6	5	6	7	32
Рак легких		1	3	7	4	6	21
Рак груди	11	15	16	20	29	21	112
Итого	15	21	27	32	40	34	169

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Итого
Рак почек			3	1	1		5
Рак мочевого пузыря	1		2	1	2		6
Рак простаты	3	14	3	6	8	8	42
Рак матки	2	1					3
Цервикальный рак			3	2	1	1	7
Рак яичников	1		1	1	1		4
Злокачеств.лимфома		1					1
Метастатический рак	1	6	1		1	1	10
Итого	8	22	13	11	14	10	78

Центр онкологического скрининга  
(данные за 2010 г. = янв.-окт. 2010 г.)

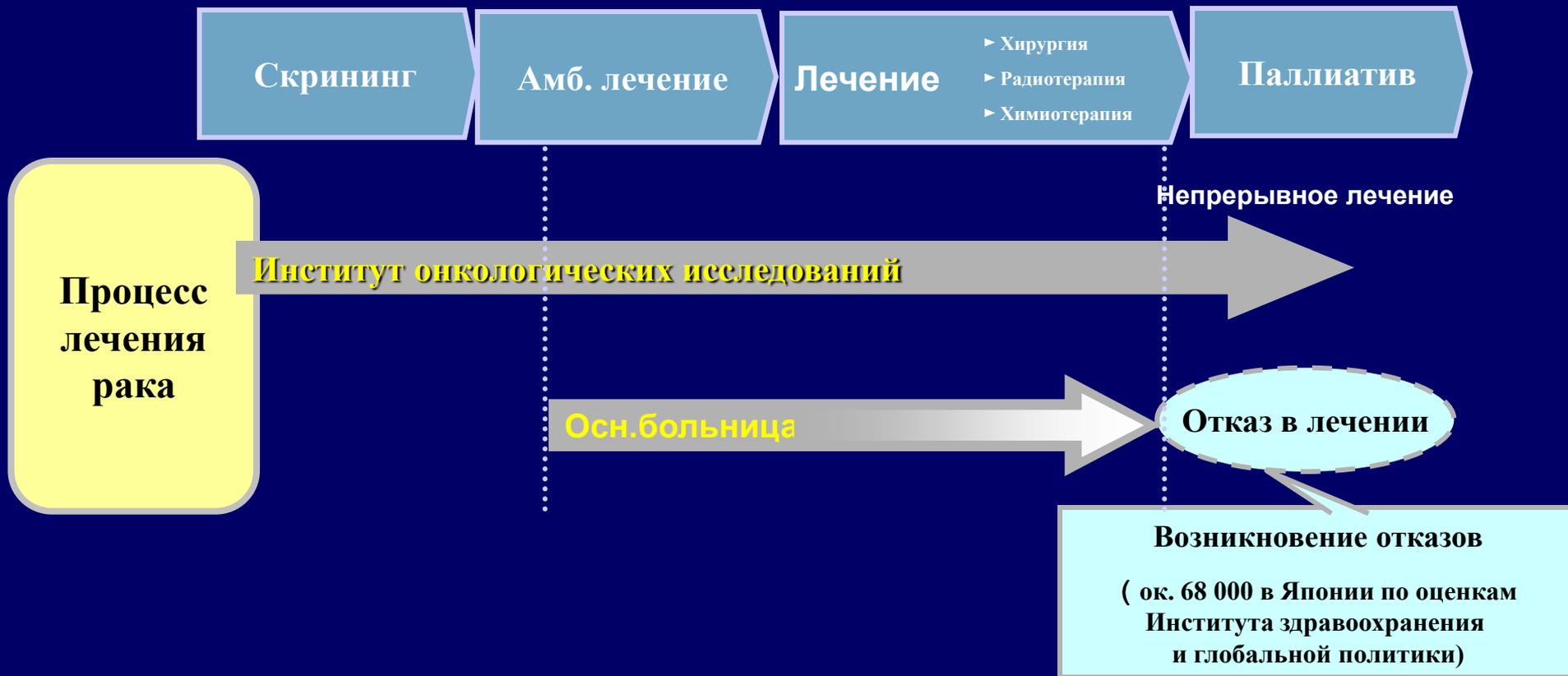
Новые пациенты  
Окт. 2010 г. ~ дек.  
2010 г.



# Идеальное видение лечения рака

## - Предупреждение возникновения отказов -

- Необходимо установление системы непрерывного лечения рака, от начальной стадии до паллиативного лечения, для предупреждения возникновения отказов.



Больница Института онкологических исследований предоставляет согласованную систему лечения рака, но мы понимаем ограниченность наших мощностей по приему 24 пациентов.

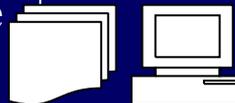
# Международный центр

# Основные функции Международного центра

- **Лингвистическая помощь иностранным пациентам** (устный и письменный перевод)
- **Подготовка комфортных условий** для иностранных пациентов и их семей
- **Приветствие** иностранных гостей
- Международные связи с общественностью
- Международные дела

# Процесс приема иностранных пациентов

Информация о пациенте + Рекомендательное письмо от врача



Вы можете пользоваться нашим Веб-сайтом

Врач JFCR оценивает, может ли пациент приехать в JFCR для лечения

Да

Нет

Вы можете выбрать услугу второго мнения

Нет

Вам нужен переводчик

Нет

Нет

Да

Да

Мы предлагаем переводчиков

Мы выдаем документы для визы

Мы записываем Вас на прием

Приезд

На месте

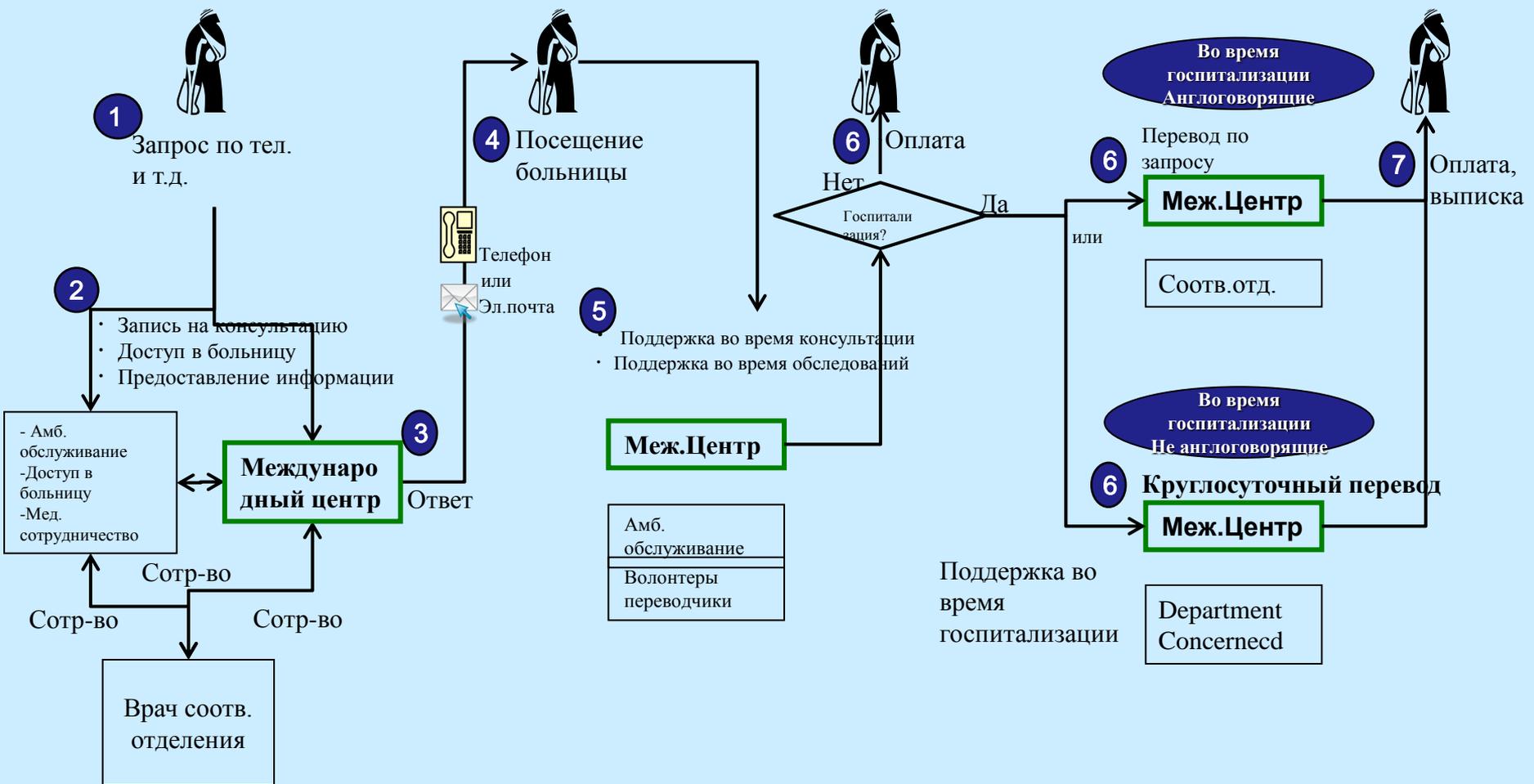
Стоимость  
31 500 иен за 30 мин  
393 долл за 30 мин  
После 30 мин :  
10 500 иен ≈ 131 долл

По документам

Стоимость  
100 000 иен  
US\$ 1 250 долл

Мы можем позаботиться о Вас пока Вы в Японии

# Процесс для иностранных пациентов



# Количество иностранных пациентов(2005 – 2011 ф.г.) - Больница Института онкологических исследований -



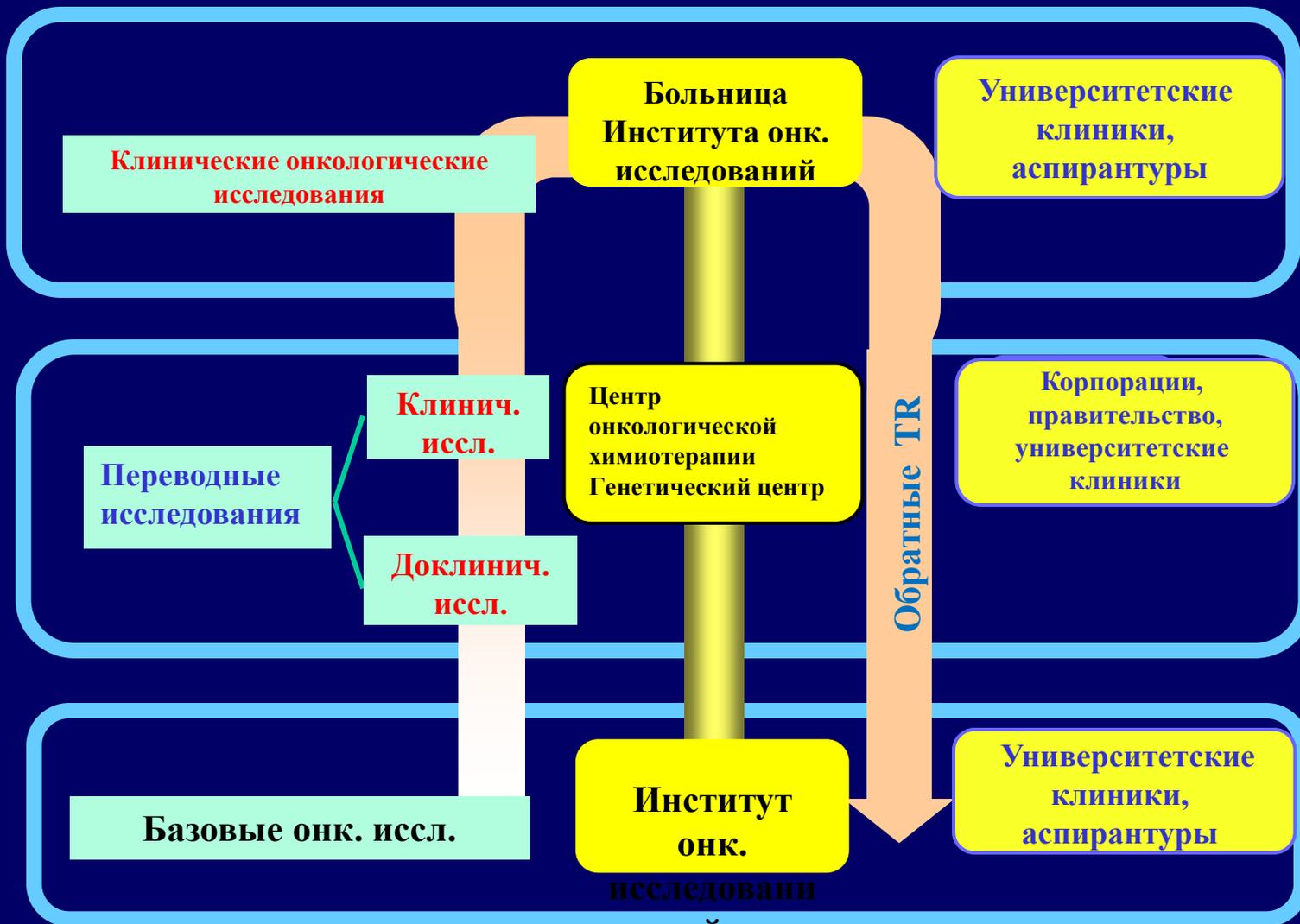
# Пример пациента 1: из Украины

- Страна: **Украина**
- Возраст / пол: **73 года, женщина**
- Диагноз: ретроперитонеальная **саркома**
- Первое посещение: 18 ноября 2006 г.
- Сопровождение: **дочь, друг (переводчик)**
- Организация перевода: 6 переводчиков круглосуточно работали посменно в течение 14 дней.
- В настоящее время: Present : **наблюдение на Украине**

# Пример пациента 2: из Калифорнии, США

- Страна: **США**
- Возраст, пол: **58 лет, женщина**
- Диагноз: **рак желудка (ранняя стадия)**
- Первое посещение: **28 марта 2008 г.**
- Сопровождение: **сын**
- Переводчики: **персонал Международного центра**
- Текущее состояние: **ежегодные посещения для наблюдения**

# Система поддержки онкологических клинических исследований



**Спасибо за внимание!**

