



Общероссийский РЕгистр боЛьных артритом (ОРЕЛ)

Возможности проекта ОРЕЛ.

Функционирование регистра.

Кошкарова Елена Анатольевна



# ОРЕЛ – программа клинико-эпидемиологического мониторинга ревматоидного артрита на территории РФ – интегратор различных элементов медицинской помощи

## **Целевая аудитория** (на 24.10.15)

- 71 регион РФ
- 15 городов
- 24 ЛПУ
- 78 ревматологов
- 5 289 пациентов

### Научно-административная поддержка APP

- Академик РАН Насонов Е.Л. научный руководитель проекта
- Д.м.н. Каратеев Д.Е. координатор проекта



#### «Облачные» технологии

- Единая он-лайн база данных
- Программное обеспечение Майкрософт
- Контур защиты данных по 152-ФЗ «О персональных данных»

#### СМИ

- Публикации в специализированных научных изданиях
- Доклады и тезисы на мероприятиях федерального и международного уровня



### Фармацевтические компании - спонсоры регистра 2012-2015



















Технический оператор и организационный партнер





# Конфиденциальность данных Регистра обеспечена в соответствии с действующим законодательством РФ

#### СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ЦЕНТР (далее – ДАТА-ЦЕНТР) ОБРАБОТКИ ДАННЫХ:

Лицензии и сертификаты ФСБ, ФСТЭК и Роскомнадзор на деятельность по технической защите конфиденциальной информации, шифрованию и телематические услуги связи





#### ЗАЩИЩЕННОЕ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЕ:

Шифрованная по международным стандартам система передачи данных



#### СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Все системное и прикладное программное обеспечение сертифицировано для применения в ИСПДн-С и соответствует федеральному закону №152-Ф3 «О персональных данных»







## Данные о пользователях регистра

NΩ	Федеральные Округа	Пользователи	Пациенты
1	Центральный ФО	48	3664
2	Приволжский ФО	8	416
3	Сибирский ФО	10	250
4	Северо-Западный ФО	10	213
5	Дальневосточный ФО	1	36
6	Южный ФО	0	84
7	Северо-Кавказский ФО	1	178
8	Уральский ФО	0	113
	Нет данных	-	335
	Всего (ФО - 8) - участвуют 6	78	5289



## Активные участники регистра, 2015

Регион	лпу	Количество пользователей	Новых пациентов	Повторных визитов
	1-й ММУ им. И.М.Сеченова	1	24	5
	ГБУЗ МКНЦ ДЗМ	1	112	92
г. Москва	ГКБ №68	1	49	0
	ниир	17	329	252
г. Омск	БУЗОО ОКБ г. Омск	2	61	1
г. Новосибирск	ГНОКБ	1	47	49
г. Казань	Казанский ГМУ	1	12	0
г. Тюмень	ОКБ №1 г. Тюмень	2	29	4
г. Санкт-Петербург	СЗ ГМУ им.И.И.Мечникова	2	85	90
г. Ярославль	ЯГМА	1	47	0
7	10	29	795	493



## Новые пользователи регистра, 2015



г. Хабаровск



г. Петрозаводск



г. Томск



г. Тула



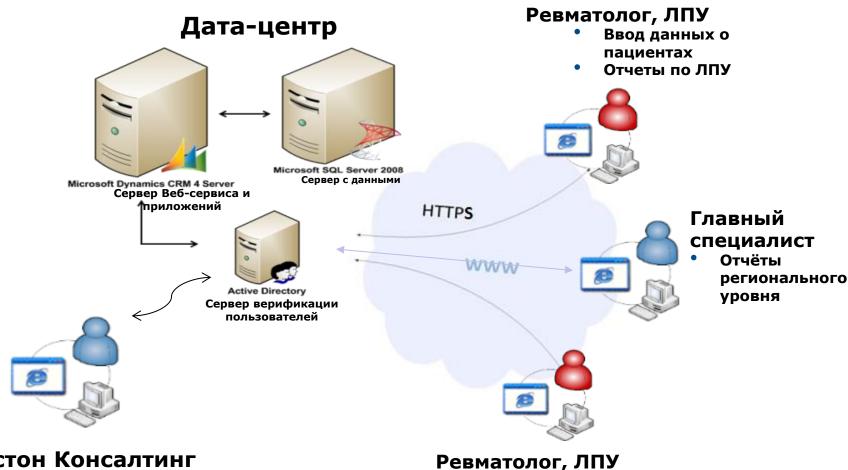
**Ленинградская** область



## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРОЕКТА ОРЕЛ



## Схема функционирования регистра ОРЕЛ



#### Астон Консалтинг

Технический оператор

- Ввод данных о пациентах
- Отчеты по ЛПУ



## Регистрация новых участников в Регистре

#### Первичная информация участника

- ✓ ФИО врача
- ✓ Место работы (ЛПУ)
- **√** Должность
- ✓ Адрес электронной почты
- ✓ Контактный телефон

#### Формирование персонального кода доступа

- **√** Логин
- **√** Пароль

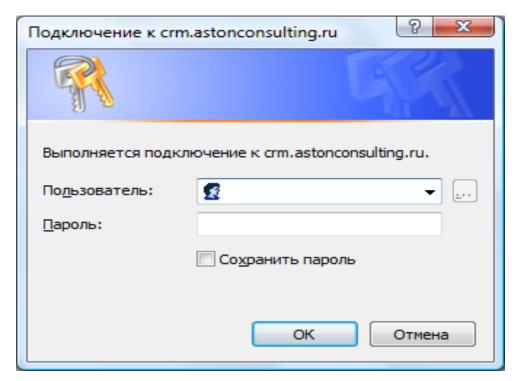
#### Отправка участнику пакета документов

- √ Ссылка
- ✓ Логин и пароль
- ✓ Инструкция пользователя
- ✓ Согласие на обработку персональных данных (ПД)
- ✓ Контакты службы поддержки



## Доступ к базе данных регистра ОРЕЛ

- Адрес веб интерфейса для работы с базой данных: <u>https://crm.astonconsulting.ru/RA/</u>
- Доступ к базе данных только по уникальному логину и паролю, закрепленному за каждым пользователем



## Технические требования

#### Оборудование

- ✓ Компьютер/ноутбук/нетбук
- ✓ Мышка





#### Операционная система компьютера

✓ Лицензионная операционная система Windows 7, 8 или 10

# Дополнительно рекомендованное программное обеспечение

- ✓ Лицензионное приложение MS Office (2010 или 2013), базовая версия
- ✓ Лицензионный антивирус (Касперский или NOD 32)



## Технические требования

### Браузер

- ✓ Браузер Internet Explorer версии 9.0 или выше
- ✓ Для закрытых организаций
  - ✓ возможность открыть доступ к домену «crm.astonconsulting.ru»
  - ✓ полный доступ к настройкам

### Доступ в Интернет

✓ Рекомендуемая скорость – не ниже 512 кбит/с





# Обучение работе с программным обеспечением регистра

### Инструкция пользователя

- ✓ Рассылается по электронной почте
- ✓ В программе регистра

#### Горячая линия

- ✓ Специальный номер 8-800-100-97-22 бесплатный звонок из любого региона РФ
- ✓ Режим работы «горячей линии» с 10.00 до 19.00 (по Московскому времени)





# Обучение работе с программным обеспечением регистра

### Индивидуальные консультации

- ✓ Кольцов Евгений, менеджер проекта, тел. 7 (916) 229-90-18 Email: e.koltsov@aston-group.org
  - Медицинские вопросы
  - Мониторинг работы пользователей
  - Документооборот (юридические вопросы)
- ✓ Алексей Яцков, ІТ-специалист, тел. 7 (495) 620-09-14 доб.135

Email: <u>a.yatskov@aston-group.org</u>

• Технические вопросы





# **Структура карты регистрации и наблюдения пациента**

Раздел 1 - ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Раздел 2 - ДЕМОГРАФИЯ
Раздел 3 - ИНВАЛИДНОСТЬ
Раздел 4 - СВЕДЕНИЯ О ЗАБОЛЕВАНИИ
Раздел 5 - ДИАГНОЗ ПО ДЕБЮТУ
Раздел 6 - ДИАГНОЗ ТЕКУЩИЙ
Раздел 7 - СЕМЕЙНЫЙ АНАМНЕЗ
Раздел 8 - ВИЗИТЫ
Раздел 9 - ЛЕКАРСТВЕННАЯ ТЕРАПИЯ
Раздел 10 - НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ
Раздел 11 - НЕЛЕКАРСТВЕННАЯ ТЕРАПИЯ

## Структура карты пациента. Визит.

Раздел 1 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Раздел 2 – КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Раздел 3 – ИЗМЕНЕНИЕ ДИАГНОЗА НА ДАННОМ ВИЗИТЕ

Раздел 4 – ИНДЕКСЫ (DAS28, CDAI, SDAI, ВАШ, лабораторные показатели)

Раздел 5 – ВНЕСУСТАВНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ

Раздел 6 – ОСЛОЖНЕНИЯ

Раздел 7 – КОМОРБИДНЫЕ (СОПУТСТВУЮЩИЕ) СОСТОЯНИЯ

Раздел 8 – ЛЕКАРСТВЕННАЯ ТЕРАПИЯ

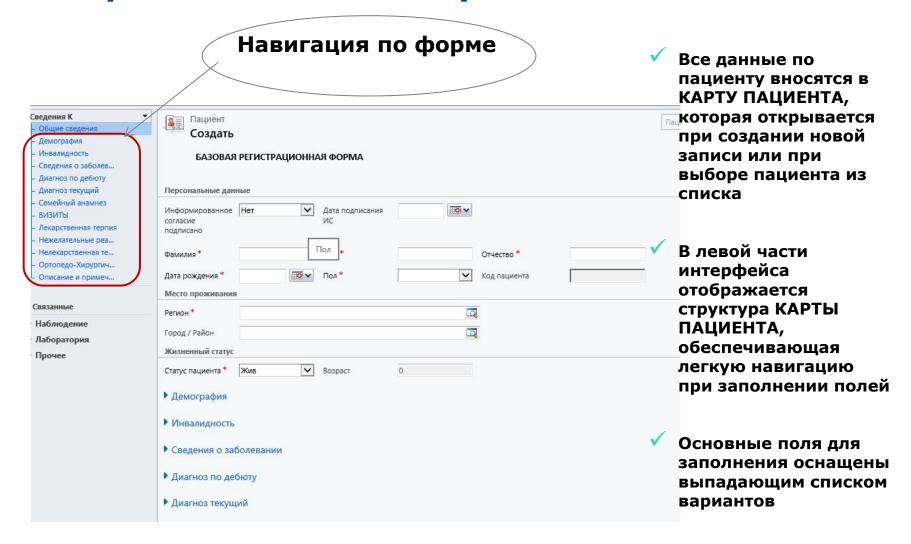
Раздел 9 – СКРИНИНГ НА ТУБЕРКУЛЕЗ

Раздел 10 – ЛИСТ ОЖИДАНИЯ ГИБП

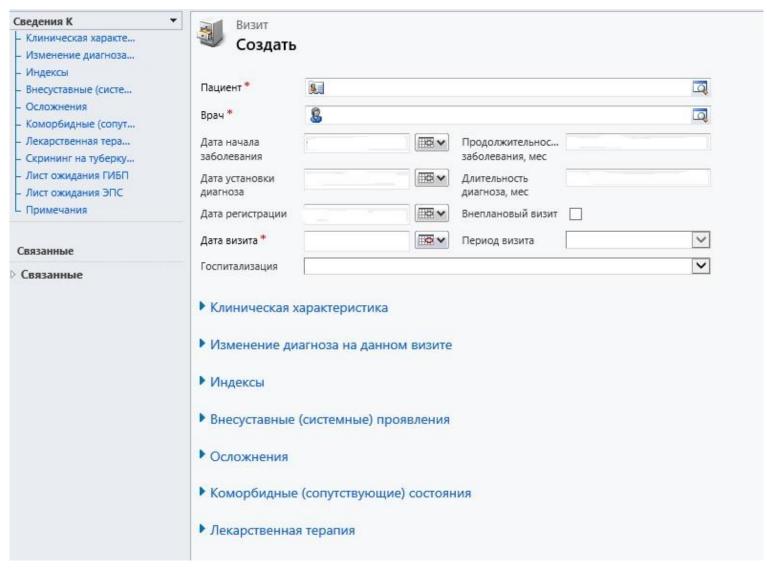
Раздел 11 – ЛИСТ ОЖИДАНИЯ ЭПС



## Карта пациента: содержание



### Карта визитов пациента





### ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТА ОРЕЛ





### Дополнительные возможности проекта ОРЕЛ

#### Списки пациентов

✓ Параметры списка задаются пользователем

#### Отчеты

- ✓ Преднастроено более 10 отчетов
- ✓ Возможно формирование отчетов по запросу

#### Построение графиков, диаграмм

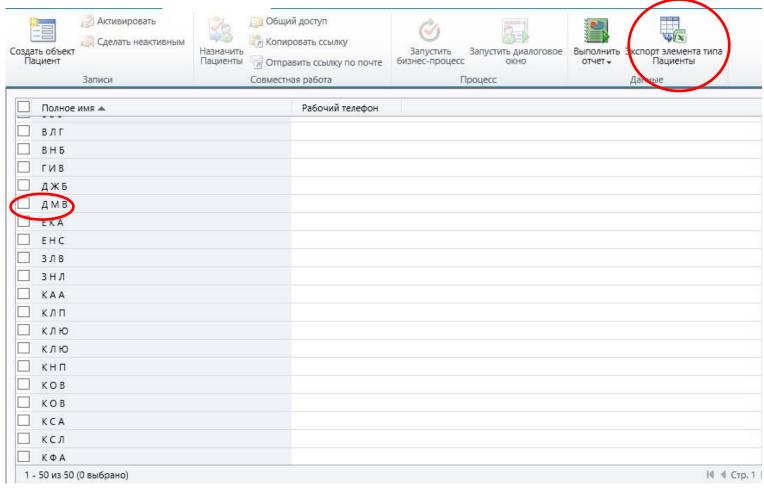
✓ Возможно по всем параметрам карты

#### Вывод на печать

- ✓ Карта пациента
- ✓ Нежелательные явления
- ✓ Опросники ВАШ, HAQ, EQ-5D, Rapid



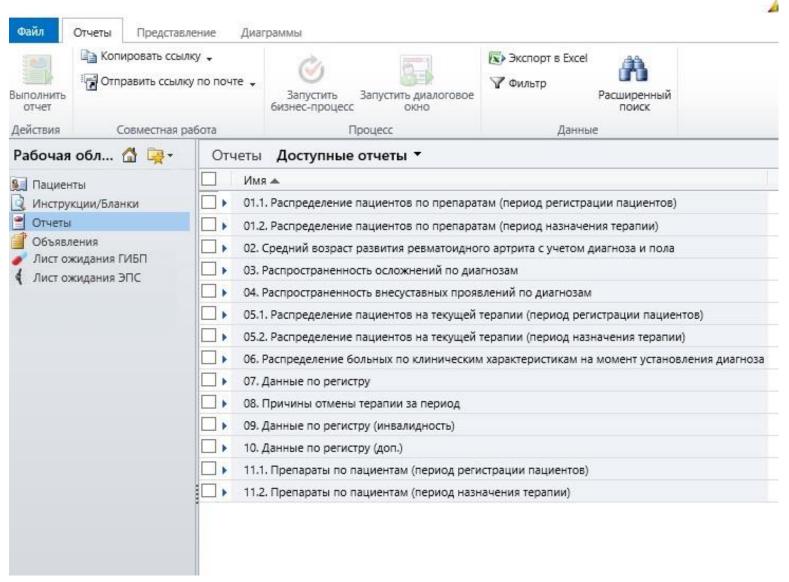
### Список пациентов



 Список пациентов, с возможностью открытия записей, редактирования их выгрузки в Excel с последующей печатью

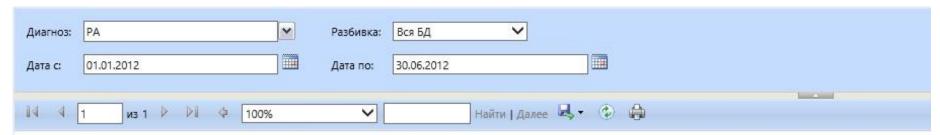


## Создание отчетов





## Создание отчетов



# Средний возраст развития ревматоидного артрита с учетом диагноза и пола, в годах

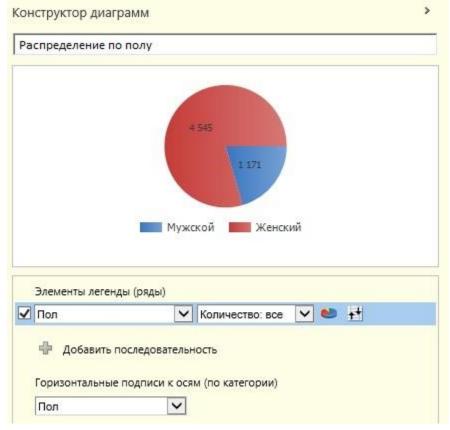
Период регистрации пациентов: с 01.01.2012 по 30.06.2012 включительно. Данные посчитаны 16.10.2015

		The second second		Пол					
Диагноз	Boero		Мужской			Женский			
	Число пациентов	Средний возраст	± Стат. ошибка	Число пациентов	Средний возраст	± Стат. ошибка	Число пациентов	Средний возраст	± Стат. ошибка
Все диагнозы	72	46.67	1.63	17	48.12	3.20	55	46.22	1.92
Вся БД	72	46.67	1.63	17	48.12	3.20	55	46.22	1.92
PA	72	46.67	1.63	17	48.12	3.20	55	46.22	1.92



## Построение графиков и диаграмм







# Возможность скачать/распечатать опросники: ВАШ, HAQ, EQ-5D, Rapid

