

Программные продукты для медицинских организаций, специализированные информационные системы
Общесистемное и офисное ПО

Система организации клинических исследований

Москва, 12 октября 2023 г.

Леонова Мария Борисовна,
руководитель IT-проектов
digital_laboratory@pirogov-center.ru



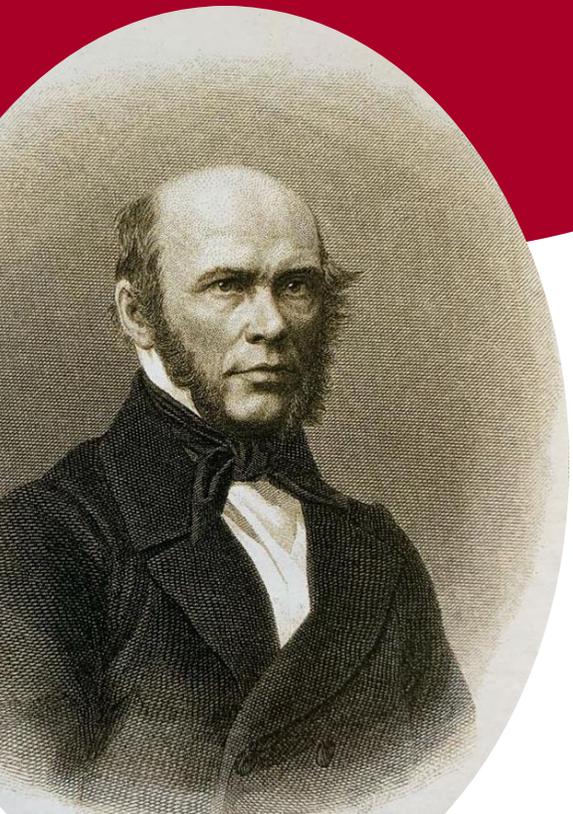
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Пироговский Центр

25

направлений оказания
высокотехнологичной
медицинской помощи



Врачи - эксперты
мирового уровня

ДЕСЯТКИ
ТЫСЯЧ
пациентов и
оперативных
вмешательств

СОТНИ ТЫСЯЧ
амбулаторных
приемов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА
современное оборудование,
сильный ИТ-блок

ТЫСЯЧИ ВРАЧЕЙ,
повышающих
квалификацию

Проведение
клинических исследований
(испытаний) медицинских
изделий



Текущее состояние планирования исследований

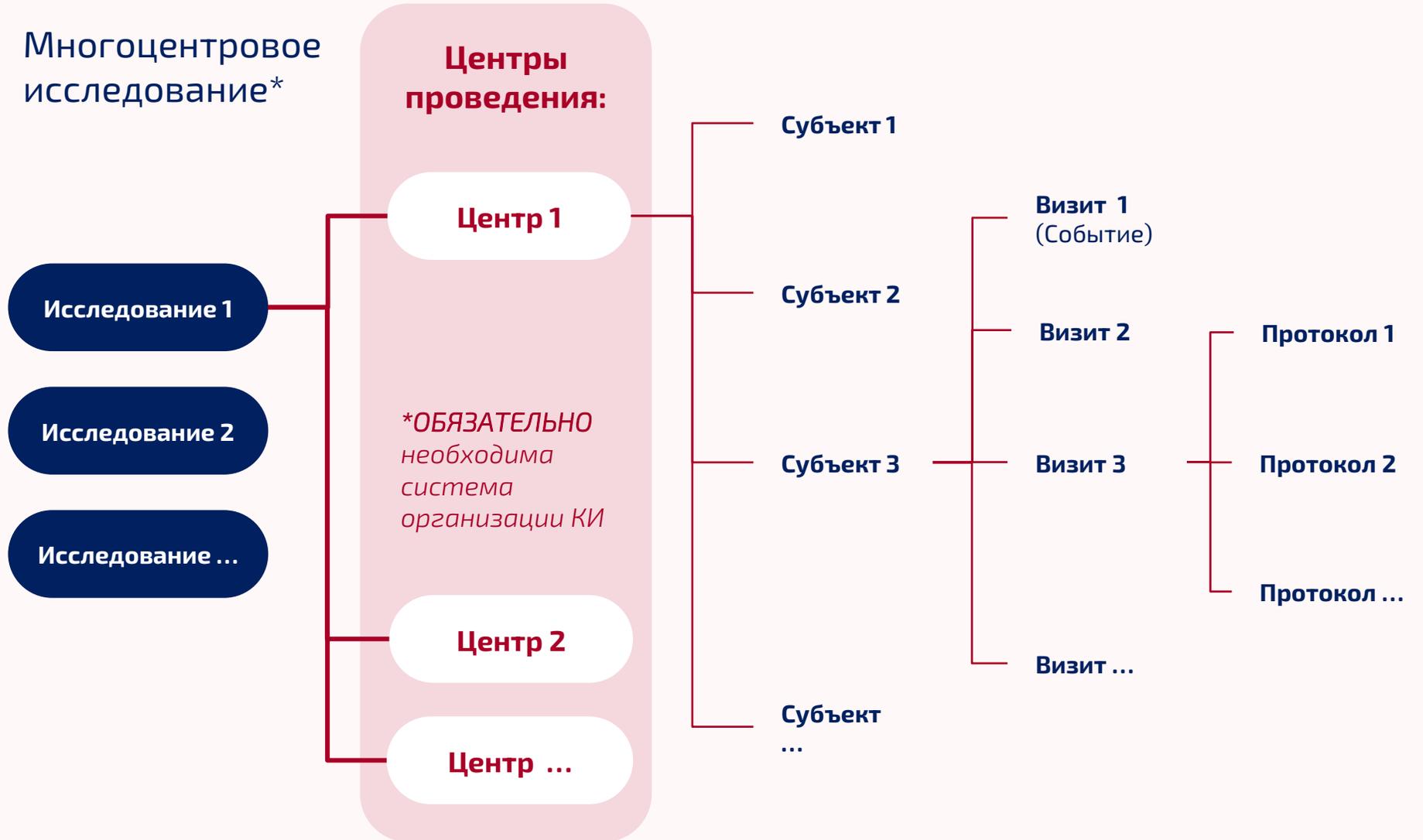
Пироговский Центр:

160+

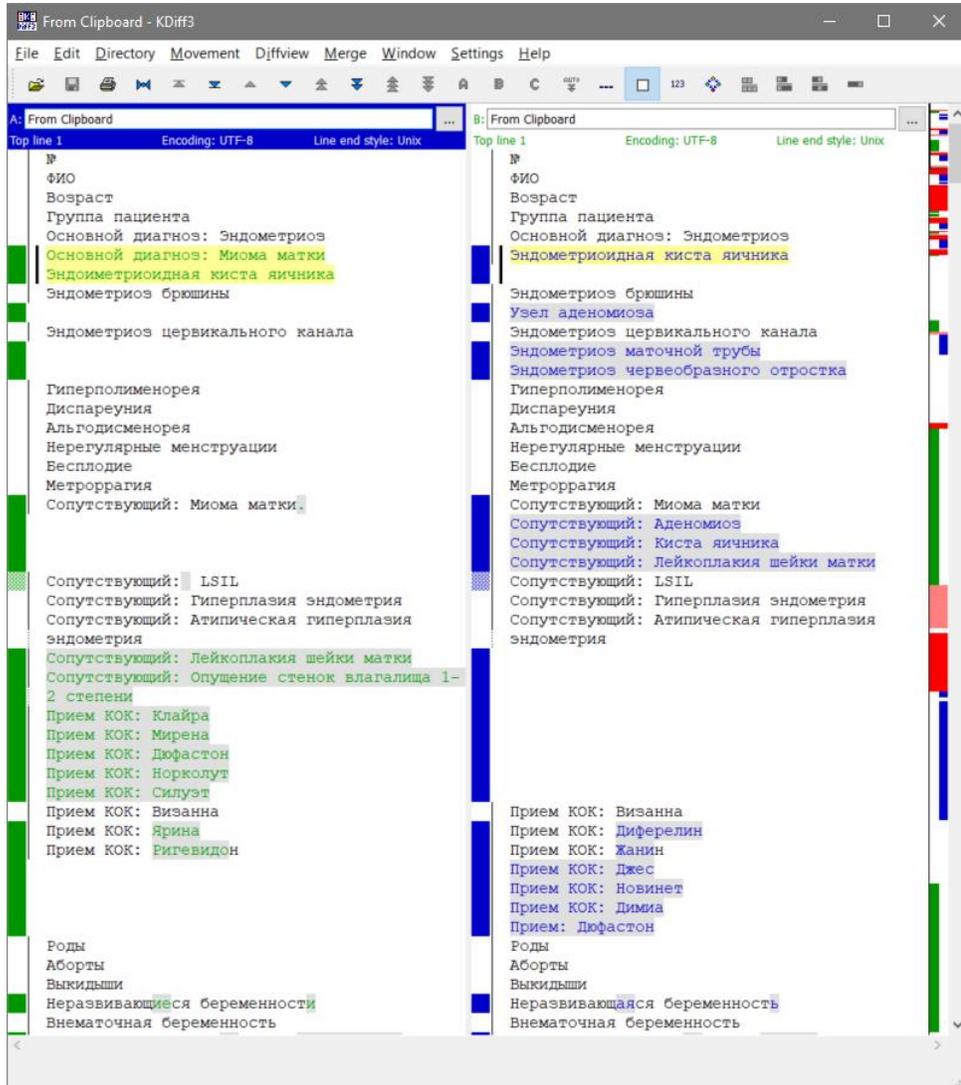
клинических исследований по итогам III квартала 2023 года

Логическая структура организации информации клинических исследований →

Многоцентровое исследование*



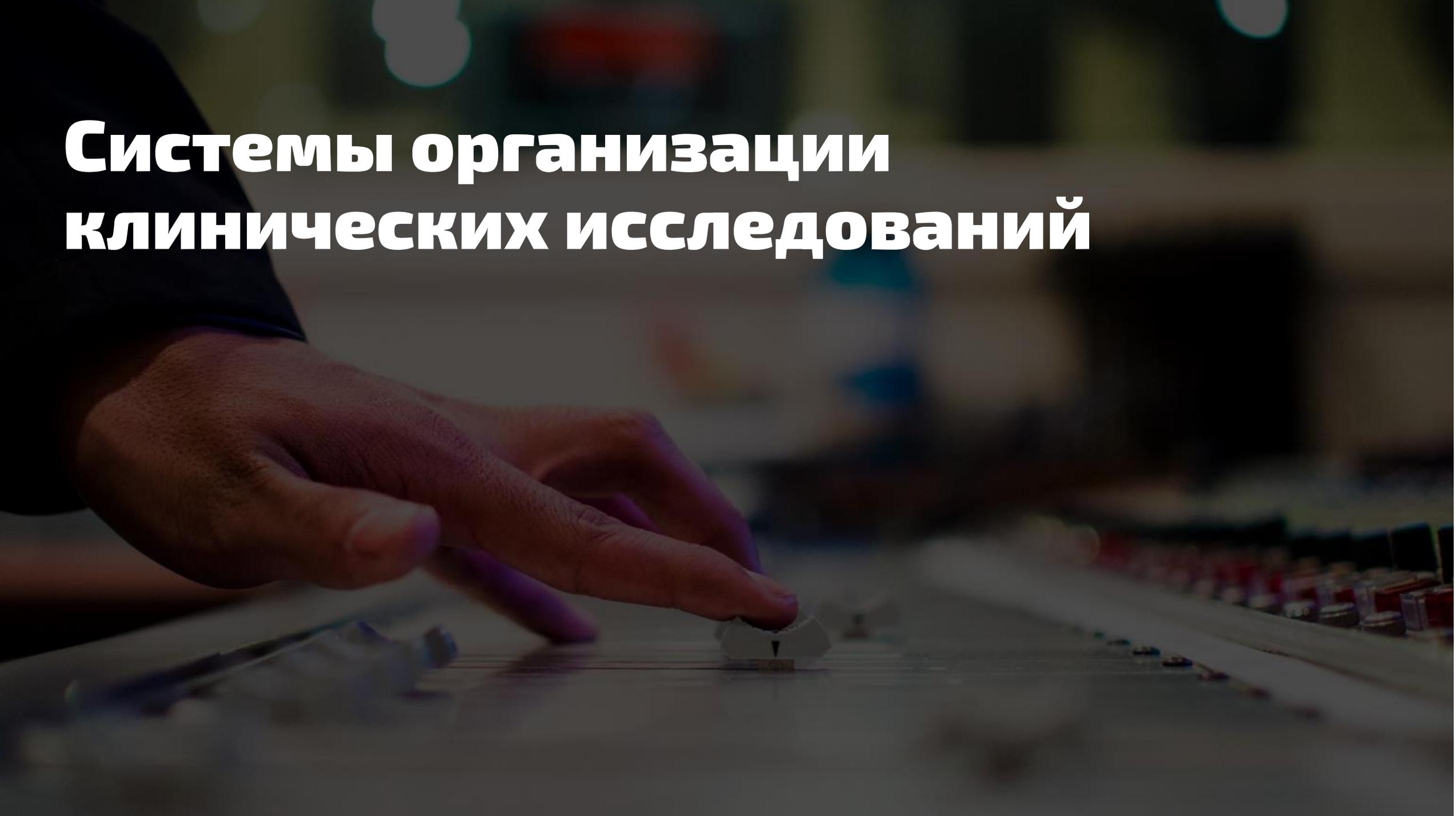
Текущее состояние управления данными



| Н | І | Ј | К | Л |
|---------------------|----------------------------------|------------------|-------------|-----------------|
| Эндометриоз брюшины | Эндометриоз цервикального канала | Гиперполименорея | Диспареуния | Альгодисменорея |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |

А как у вас?

Системы организации клинических исследований





Ключевые группы функциональных возможностей СОКИ



Human Resources Mgmt (HRMS)

Enterprise Resource Planning (ERP)

Business Intelligence

Data Analysis
e.g. SPSS, SAS

Payroll

Site Performance Reporting

Course Registration Mgmt System

Time Recording

Clearance

Financial Mgmt

Reading Center

Automated Analysis

Scheduling

Supply Chain Mgmt

standardized Curriculum Vitae (eCV)

Trial Team Mgmt

Project Mgmt

Trial Site Mgmt

Regulatory Mgmt

Monitoring & Audit Mgmt

Query Mgmt

Trial Mgmt (CTMS)

Campaign Mgmt

Contract Mgmt

SAE Reporting

Case Report Forms (eCRF)

Coding

Data Import/Export (CDISC ODM, eCTD, HL7 ...)

Recruitment Mgmt

Randomization

Audit Trail

Data Mgmt (CDMS)

Trial Protocol Amendments Mgmt

Enrollment Mgmt

Longitudinal Data Entry

Electronic Data Capture (EDC)

Patient Data (PDMS/EHR)

Collaborative Document Editing

Trial Protocol Desing

Eligibility Criteria

Contact Mgmt

Proband Database

Electronic Data Capture (EDC)

Patient Recorded Outcomes (ePRO)

Document Control

Sample Mgmt

Content Management System (corporate CMS)

Inventory & Equipment Mgmt

Hospital Information System (HIS)

Publication Mgmt

Standard Operating Procedures

Device Logbook

Instrument Calibration and Maintenance Mgmt

Laboratory Information System (LIS)

Picture Archiving and Communication System (PACS)

Document Mgmt (DMS)

Пример системы - SimpleCTMS

SimpleCTMS.com AntiBiotx Inc : Anti-infective : 2009-OTM- Welcome: Account P

Portfolio Study Countries Sites Teams Subjects CRA Lounge Supply Chain Regulator

Dashboard Study Summary Outsourcing Milestones Protocol Defs Subject Defs CRF Defs

Study Milestones Actions Required fields are indicated with bold *

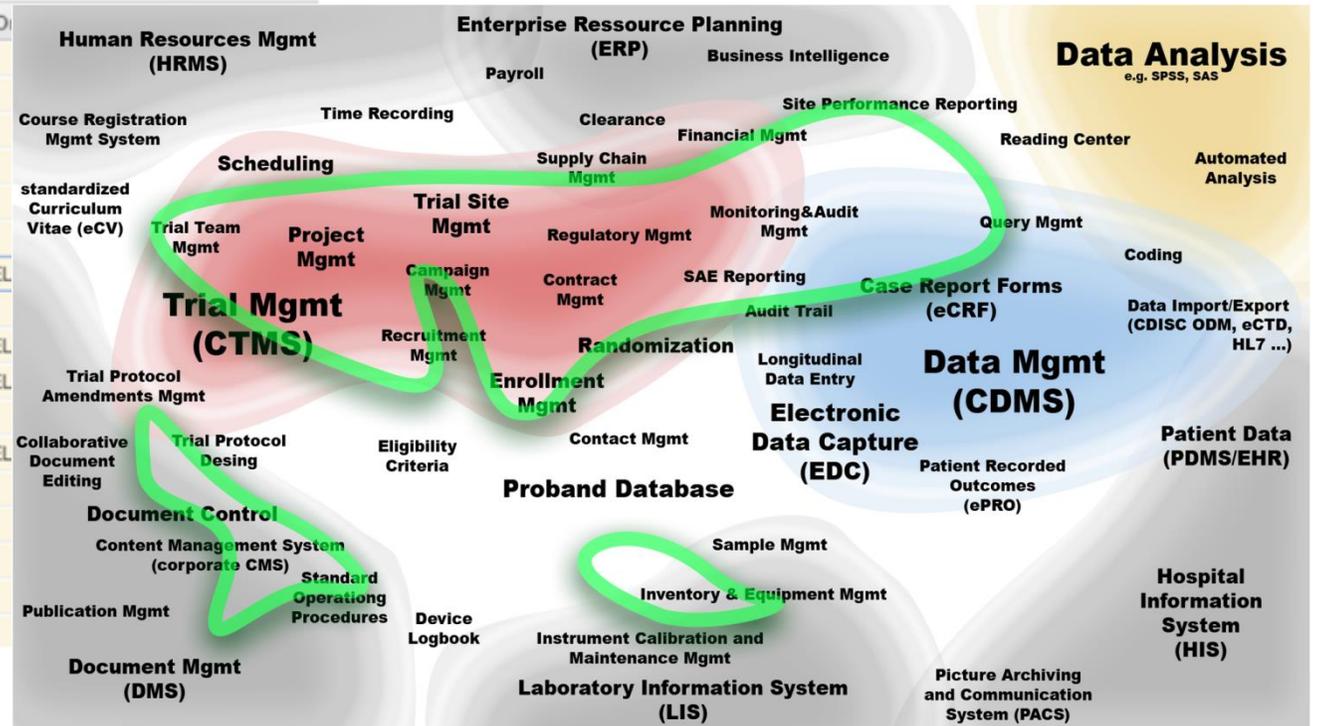
Add Row Remove Row Show Trending Show Comments Highlight Changes Restore Default Sort Order Export

| Name | Original Target Date | Revised Target | Countries Trending On |
|------------------------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| Final Protocol | 01 Jan 2010 | 15 Jan 2010 | |
| IND Submission Completed | 06 Jan 2010 | 13 Oct 2010 | |
| First Ethics Approval* | 24 Feb 2010 | 02 Mar 2010 | USA, GBR, BEL |
| First SIV* | 01 Mar 2010 | | CAN |
| First Activation* | 02 Mar 2010 | | CAN, BEL |
| First Patient In (FPI,FPFV)* | 03 Mar 2010 | 05 Mar 2010 | CAN, USA, GBR |
| Last Patient In (LPI)* | 01 Jun 2010 | 20 May 2010 | CAN, USA, GBR, BEL |
| Last Patient Out (LPO)* | 15 Jun 2010 | | GBR |
| All Sites Selected* | 15 Apr 2010 | | USA, GBR, BEL |
| First CRF Retrieved* | 01 Apr 2010 | | USA, GBR, BEL |
| All SIVs Complete | 01 May 2010 | | |
| Last CRF Retrieved* | 01 Jul 2010 | | USA, GBR, BEL |
| Last SAE Closed | 01 Aug 2010 | | |
| DB Softlock | 15 Sep 2010 | | |
| DB Hardlock | 30 Sep 2010 | | |
| Study Blind Break | 01 Oct 2010 | | |
| All Sites Closed | 01 Nov 2010 | | |

May 2010

| S | M | T | W | T | F | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Today



Пример системы – Phoenix CTMS

hoeni | rkrenn (Rene Krenn) | Recent | New Trial | Trials DB

test trial (Trial ID 51796)

Trial | Tags | Team Members | Timeline Events | Inventory Bookings | Visits | Proband Groups (1) | Visit Schedule | Duty Roster | Proband List Columns (9) | Inquiries (9) | Proband List (202) | Enrollment Progress

Hyperlinks | Files | Journal (496)

202 proband list entries

| ID | Position | Group | Proband | Enrollment status | Status reason | 1. Subject Illu | 3. Diabetic Neu | 01 - Body Mass |
|-------|----------|------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 51814 | 1 | test group | John Doe | IC signed | | | | |
| 51927 | 2 | test group | John Smith | screening failure | hba1c below 6.0 % | | | |
| 52080 | 5 | test group | Marianna Jordan | contacted | | | | |
| 52044 | 6 | test group | Karina Daum | acceptance | | | | |
| 52020 | 7 | test group | Denny Christiansen | candidate | | | | |

(1 of 41) | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Bulk creation

202 proband(s) picked:

- John Doe
- John Smith
- Marianna Jordan
- Karina Daum
- Denny Christiansen

Group: test group

Random order:

Limit: Proband(s) are added with random position values.

bulk create operation incomplete (200/202)

1. Subject Number: 4711

2. HbA1C (new)

single-line text required. A four-digit number (including leading zeros) is required. indexed (mmol/mol)

Please enter the four-digit random number occurrence.

created: rkrenn (2013-10-25 05:04)

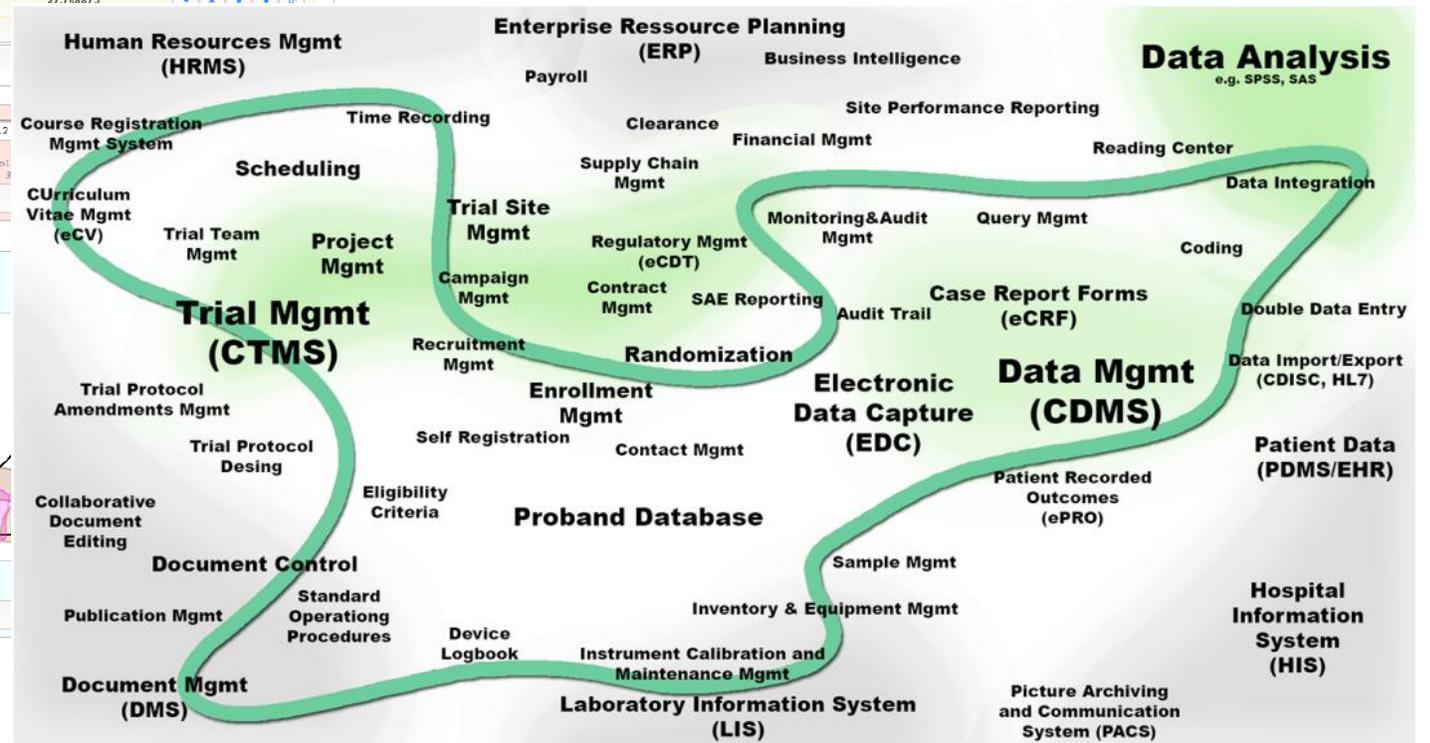
3. Diabetic Neuropathy Filament Test: right heel, left heel

Diabetic Neuropathy Filament Test - Feet.*

pen opacity 100%

Region marked with a cross = reduced or no perception, region not marked = perception OK

modified 2 time(s), last: rkrenn (2013-10-25 06:15)



Пример системы – REDCap

REDCap
 Logged in as ksnavel | Log out
 My Databases
 Database Information

EMORY UNIVERSITY
 Demo Study - Diabetes

Main Data [Download page as PDF] [PDF with saved data]

Editing existing Patient Number: "45646"

Patient Number: 45646
(To rename this below)

Patient Number: 45646

Background Data

First Name: Polly
 Last Name: Anna
 Admit Date:
 Patient DOB:
 Location:
 Patient MRN:
 Age: (yrs)
 Sex: Other
 Home phone:
 Group:
 Enrollment Date: 2010-06-30
 Race: Black
 Height: 164

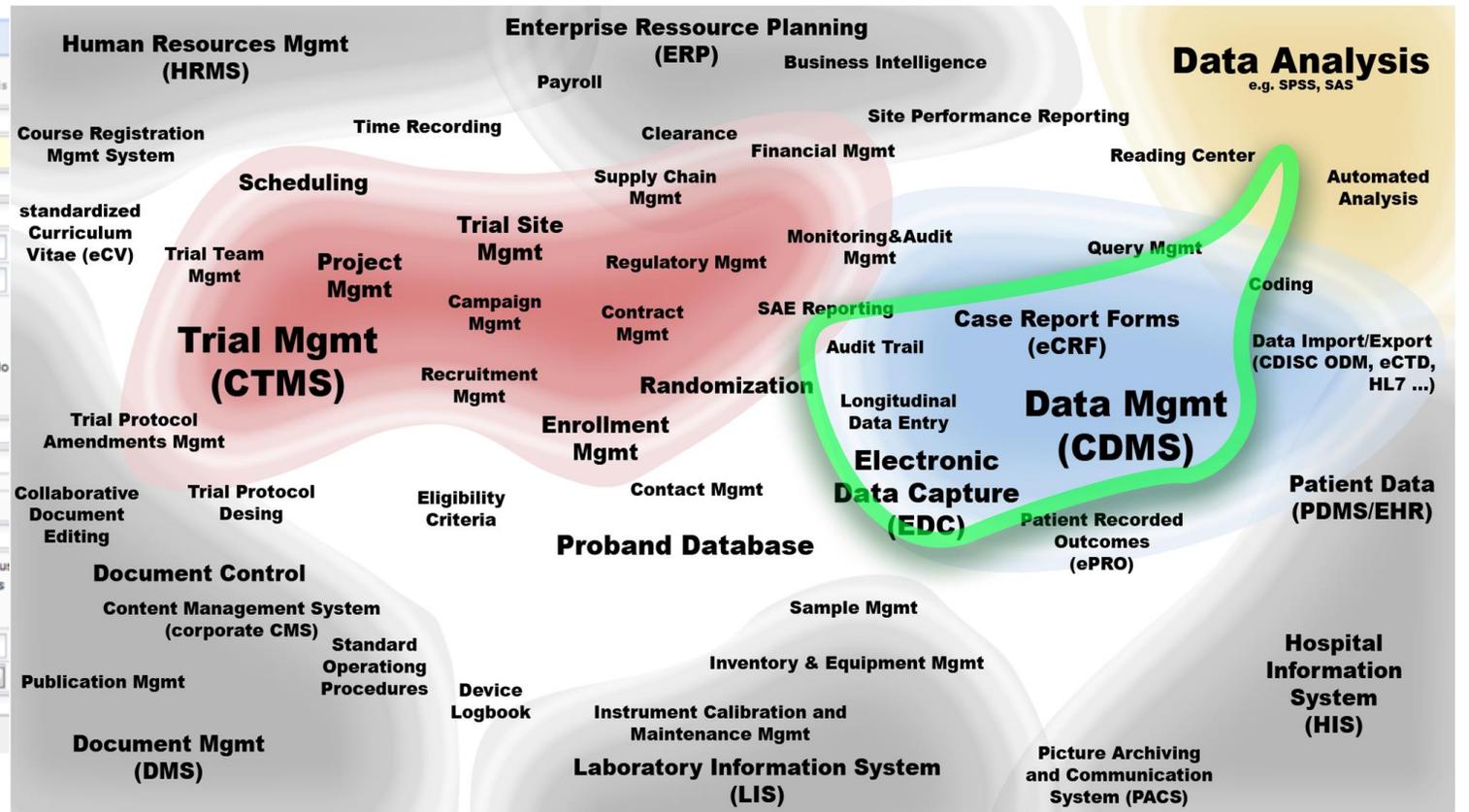
Data Entry Forms

- Main Data
- Surgery Info
- Creatinine Monitor
- Infection
- Inpatient Monitor Day 1
- Inpatient Monitor Day 2
- Inpatient Monitor Day 3
- Inpatient Monitor Day 4
- Inpatient Monitor Day 5
- Inpatient Monitor Day 6
- Inpatient Monitor Day 7
- Inpatient Monitor Day 8
- Inpatient Monitor Day 9
- Inpatient Monitor Day 10
- Discharge
- Protocol
- Wk2 Followup
- Wk4 Followup
- Wk6 Followup
- Wk8 Followup
- Wk10 Followup
- Wk12 Followup

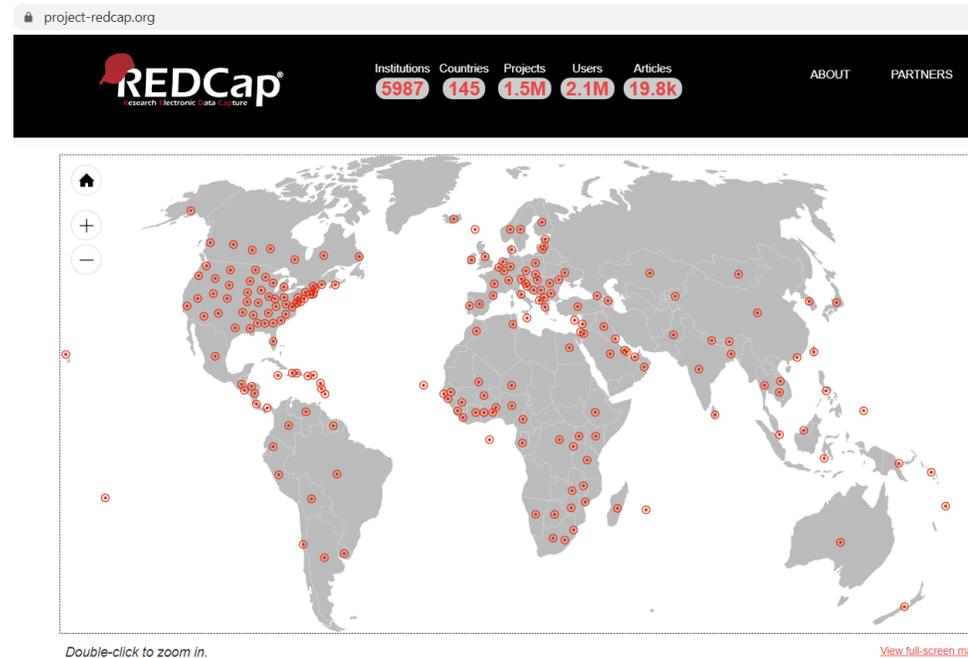
Applications

- Calendar
- Data Export Tool
- Data Import Tool
- Data Comparison Tool
- Logging
- File Repository
- User Rights
- Data Access Groups
- Record Locking Customization

The REDCap Consortium | Citina REDCap | Vanderbilt
 Emory University | 1518 Clifton Rd, Atlanta GA 30322



Необходимость импортозамещения



April 2, 2022

To: Pirogov National Medical and Surgical Center

Dear REDCap Licensee:

Please be advised that the REDCap End User License Agreement (“EULA”) between your institution (“Licensee”) and Vanderbilt University (“Vanderbilt”) is **terminated, effective immediately**, pursuant to Section 2.6 of the EULA due to “**exigent circumstances**”.

Licensee shall promptly discontinue all use of the Software (as the term “Software” is defined in the EULA), **remove all copies of the Software** from Licensee's computers and servers (including from the computers of any third party hosting company), and return to Vanderbilt all copies of the Software in Licensee's possession or control and certify in writing to Vanderbilt that it has fully complied with these requirements in conformity with the terms of the EULA.

Практика использования в Пироговском Центре

Alerts & Messages ▾

Instructions ▾

Other Info -

Study: Предикторы качества визуализации операционного поля при ортогнатических операциях

Start Date: 01-Feb-2023

End Date: N/A

PI: Борисов Ф.Ф.

Protocol Verification/IRB Approval Date:

Change Your Current Study

Your current active study is Предикторы качества визуализации операционного поля при ортогнатических операциях, with a role of Data Manager.

Please choose a study in the following list:

- Исследование по умолчанию (Study Director)
- Колоректальный рак с микросателлитной нестабильностью (Data Manager)
 - ▶ ГБУЗ ГКБ им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ (Data Manager)
 - ▶ ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ (Data Manager)
 - ▶ ГБУЗ ГКОБ №1 ДЗМ (Data Manager)
 - ▶ ГБУЗ МГОБ №62 ДЗМ (Data Manager)
 - ▶ ГБУЗ МКНЦ им. А. С. Логинова ДЗМ (Data Manager)
 - ▶ ГБУЗ ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ (Data Manager)
 - ▶ Сеть клиник «К+31» (Data Manager)
 - ▶ ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России (Data Manager)
 - ▶ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (Data Manager)
- ЛХ-Россия-1 (Data Manager)
 - ▶ Иркутский областной онкологический диспансер (Data Manager)
 - ▶ НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой (Data Manager)
 - ▶ НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина (Data Manager)
 - ▶ НМХЦ им. Н. И. Пирогова (Data Manager)
 - ▶ Республиканский клинический онкологический диспансер (Data Manager)
 - ▶ Республиканский клинический онкологический диспансер (Data Manager)
 - ▶ Республиканский клинический онкологический диспансер им. М.З. Савва (Data Manager)

Регистрация медицинских организаций в исследование

Alerts & Messages ▾

Instructions -

If needed you may change the study/site or request access to a new study with a different role.

Other Info -

Study: Колоректальный рак с микросателлитной нестабильностью

Start Date: 21-Jul-2022

End Date: N/A

PI: N\I

Protocol Verification/IRB Approval Date:

Icon Key -

Statuses

 Not Started

 Scheduled

Welcome to Колоректальный рак с микросателлитной нестабильностью

Notes & Discrepancies Assigned to Me: 0

Subject Enrollment By Site

| Site | Enrolled | Expected Enrollment | Percentage |
|--|----------|---------------------|------------|
| ГБУЗ ГKB им. Д.Д. Плетнёва ДЗМ | 0 | 150 | 0% |
| ГБУЗ ГKB им. С.П. Боткина ДЗМ | 0 | 150 | 0% |
| ГБУЗ ГКОБ №1 ДЗМ | 27 | 150 | 18% |
| ГБУЗ МГОБ №62 ДЗМ | 219 | 500 | 44% |
| ГБУЗ МКНЦ им. А. С. Логинова ДЗМ | 356 | 500 | 71% |
| ГБУЗ ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ | 191 | 500 | 38% |
| Сеть клиник «К+31» | 3 | 150 | 2% |
| ФГБУ «НМИЦ колоректальной онкологии» ДЗМ | 245 | 500 | 49% |

Subject Enrollment For Study

| Study | Enrolled | Expected Enrollment | Percentage |
|---|----------|---------------------|------------|
| Колоректальный рак с микросателлитной нестабильностью | 1050 | 1500 | 70% |

Автоматический контроль за выполнением плана исследования

Alerts & Messages ▾

Instructions -

If needed you may change the study/site or request access to a new study with a different role.

Other Info -

Study: Колоректальный рак с микросателлитной нестабильностью

Start Date: 21-Jul-2022

End Date: N/A

PI: N\I

Protocol Verification/IRB Approval Date:

Icon Key -

Statuses

 Not Started

 Scheduled

Welcome to Колоректальный рак с микросателлитной нестабильностью ?

Notes & Discrepancies Assigned to Me: 0

| Study Progress | | |
|--------------------|-------------|------------|
| Event Status | # of Events | Percentage |
| scheduled | 3 | 0% |
| data entry started | 18 | 1% |
| completed | 2070 | 99% |
| signed | 0 | 0% |
| locked | 0 | 0% |
| skipped | 0 | 0% |
| stopped | 1 | 0% |

| Subject Status Count | | |
|----------------------|---------------------|------------|
| Study Subject Status | # of Study Subjects | Percentage |
| available | 1046 | 100% |
| signed | 0 | 0% |
| removed | 4 | 0% |

Автоматический контроль
за заполнением документов исследования

Alerts & Messages ▾

Instructions ▾

Info ▾

Icon Key -

Statuses

-  Not Started
-  Scheduled
-  Data Entry Started
-  Stopped
-  Skipped
-  Completed
-  signed
-  Locked
-  Invalid

Actions

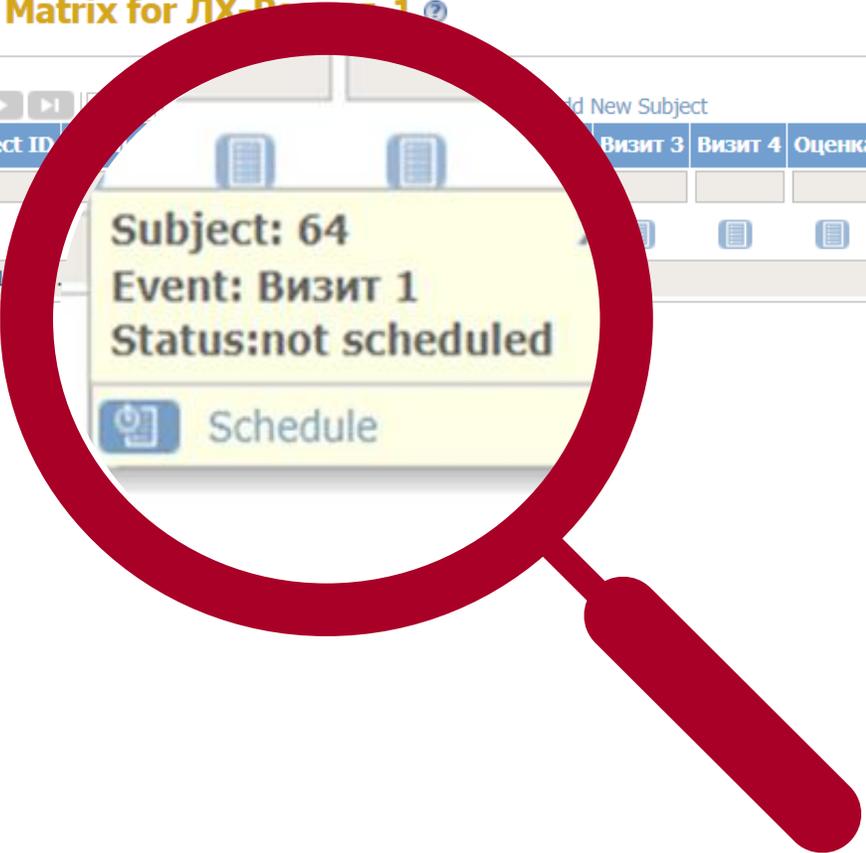
-  View
-  Edit
-  Remove
-  Restore
-  Reassign
-  Sign

[View All Icons](#)

Subject Matrix for ЛХ-Россия-1

| Study Subject ID | Визит 3 | Визит 4 | Оценка эффекта 2 | Визит 5 | Визит 6 | Оценка эффекта 3 | Лучевая терапия | FolloowUp | Actions |
|------------------|---------|---------|------------------|---------|---------|------------------|-----------------|-----------|--------------|
| 64 | | | | | | | | | Apply Filter |

Results 1 - 1



Планирование исследования
для конкретного пациента

Скрининг (33/40)

Title: Скрининговый визит

Instructions: Заполните поля ниже

Page: Mark CRF Complete 

| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---------------------------------|---|
| 1 | Соответствие критериям включения | <input type="checkbox"/> ??? | <input type="checkbox"/> Тонкоигольная | <input type="checkbox"/> Аспирационная | <input type="checkbox"/> Другая |  |
| 2 | Соответствие критериям исключения | <input type="checkbox"/> ??? | <input type="checkbox"/> Тонкоигольная | <input checked="" type="checkbox"/> Аспирационная | <input type="checkbox"/> Другая |  |
| 3 | Дата выдачи ИДС | <input type="text" value="20-Mar-2023"/> |  |  | | |
| 4 | Дата подписания ИДС | <input type="text" value="20-Mar-2023"/> |  |  | | |
| 5 | Раса | <input type="text" value="Европеоидная"/> |  |  | | |
| 6 | Рост | <input type="text" value="179"/> | |  | | |
| 7 | Вес | <input type="text" value="76"/> | |  | | |
| 8 | Пол | <input checked="" type="radio"/> Мужской | <input type="radio"/> Женский |  | | |
| 9 | Дата рождения последнего ребенка | <input type="text" value="01-Mar-1993"/> |  |  | | |
| 10 | Наличие заболеваний мочеполовой системы | <input type="text" value="текст"/> | |  | | |
| 11 | Наличие детей | <input type="radio"/> Нет | <input checked="" type="radio"/> Да |  | | |
| 18 | Дата появления первых симптомов заболевания | <input type="text" value="06-Mar-2023"/> |  |  | | |
| 19 | Дата взятия биопсии | <input type="text" value="07-Mar-2023"/> |  |  | | |

Уникальная регистрационная форма для каждого визита:

- прикрепление файлов
- форматно-логический контроль
- отслеживание внесенных изменений
- настройка выпадающих списков
- предзаполненные поля

| | | |
|----|---|---|
| | мочеполовой системы | |
| 11 | Наличие детей | <input type="radio"/> Нет <input checked="" type="radio"/> Да |
| 12 | Дата первой менструации | <input type="text"/> |
| 13 | Периодичность менструального цикла | <input type="text"/> |
| 14 | Число беременностей | <input type="text"/> |
| 15 | Число родов | <input type="text"/> |
| 16 | Число аборт | <input type="text"/> |
| 17 | Наличие гинекологических заболеваний | <input type="text"/> |
| 18 | Дата появления первых симптомов заболевания | <input type="text" value="06-Mar-2023"/> |
| 19 | Дата взятия биопсии | <input type="text" value="07-Mar-2023"/> |
| 20 | Вид биопсии | <input type="text" value="Другая"/> |
| 21 | Биопсируемый орган | <input type="text" value="печень"/> |
| 22 | Гистологический вариант лимфомы Ходжкина | <input type="text" value="Нодулярный склероз неуточненный"/> |
| 23 | Скан-копия гистологического исследования | <input type="text" value="56DA95F0A7ACCC5550.px"/> <input type="button" value="Click to upload file"/> <input type="button" value="Cancel Replace"/> <input type="button" value="Remove"/> |

https://ct-dev.pirogov-center.ru/OpenClinica/UploadFile?submitted=no&itemId=1299 - Google Chrome

ct-dev.pirogov-center.ru/OpenClinica/UploadFile?submitted=no&itemId=1299

Please select Browse to find the file you would like to upload. After you have found the file, please select Open. You can then select the Upload File button to upload the file to the CRF. Please note, you can only add one file per item, if you upload more than one, only the last one will be saved. The previous ones will be overwritten.

If you wish to cancel this upload, please select the Cancel Upload button.

Transfusi...the use.pdf

Автоматическая анонимизация названий прикрепленных файлов

Alerts & Messages

Instructions

Other Info

Study: Колоректальный рак с микросателлитной нестабильностью

Start Date: 21-Jul-2022

End Date: N/A

PI: N\I

Protocol Verification/IRB Approval Date:

Download Data: Lynch 1st export - all CRF

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Dataset Name: | Lynch 1st export - all CRF |
| Dataset Description: | Lynch 1st export |
| Item Status: | Data from all Available CRFs |

To view or download data, select from the formats provided below. You may also select from the archived dataset files at the bottom of the page.

- CDISC ODM XML 1.3 Full with OpenClinica extensions [Run Now](#)
- CDISC ODM XML 1.3 Clinical Data with OpenClinica extensions [Run Now](#)
- CDISC ODM XML 1.3 Clinical Data [Run Now](#)
- CDISC ODM XML 1.2 Clinical Data with OpenClinica extensions [Run Now](#)
- CDISC ODM XML 1.2 Clinical Data [Run Now](#)
- View as HTML [Run Now](#)
- Excel Spreadsheet [Run Now](#)
- Tab-delimited Text [Run Now](#)
- SPSS Data and Syntax [Run Now](#)
- SAS Data and Syntax [Run Now](#)

Поддержка большого количества форматов экспорта и импорта данных

Note: Large extracts may take some time to run. Once complete, you will receive an email notification and you can download your extract in the table below.

Archive of Exported Dataset Files:

Page 1 of 1

| File Name | Run Time (Seconds) | File Size (Bytes) | Created Date | Created By | Action |
|---|--------------------|-------------------|--------------|------------|-------------------------------------|
| TAB_Lynch_1st_export_-_all_CRF_2023-03-20-200504169.tsv.zip | 7.0 | 37370 | Mar 20, 2023 | root | ↓ X |
| EXCEL_Lynch_1st_export_-_all_CRF_2023-03-20-200456117.xls.zip | 7.0 | 37374 | Mar 20, 2023 | root | ↓ X |
| SPSS_Lynch_1st_export_-_all_CRF_2023-01-26-180824472.spss.zip | 4.0 | 21529 | Jan 26, 2023 | root | ↓ X |
| SAS_Lynch_1st_export_-_all_CRF_2023-01-26-180749739.sas.zip | 1.0 | 20401 | Jan 26, 2023 | root | ↓ X |

Alerts & Messages ▾

Instructions ▾

Other Info -

Study: Колоректальный рак с микросателлитной нестабильностью

Start Date: 21-Jul-2022

End Date: N/A

PI: N/I

Protocol Verification/IRB Approval Date:

View Study Log for Колоректальный рак с микросателлитной нестабильностью ?

| Study Subject ID | Secondary Subject ID | Study Subject OID | Date of Birth | Person ID | Created By | Status | Actions |
|------------------|----------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| | | | | | | | Apply Filter Clear Filter |
| 522 | СЛД | SS_522 | 08-Nov-1958 | 7049140891000025 | Crc_mgob62 | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 546 | КНО | SS_546 | 16-Aug-1961 | 7700009117660861 | Crc_mmccdzm | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 803 | | SS_803 | 21-Apr-1959 | 7700000230710459 | Crc_gnck | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 924 | | SS_924 | 22-Jul-1987 | 5052210877002505 | Crc_gnck | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 450 | | SS_450 | 15-Jun-1956 | 4453340834000063 | Crc_gnck | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 529 | СТВ | SS_529 | 11-Sep-1963 | 7750630888002574 | Crc... | | |
| 767 | ШАМ | SS_767 | 26-Dec-1963 | 7700004137761263 | Crc... | | |
| 901 | БВС | SS_901 | 28-Feb-1952 | 7700007144790252 | Crc_mgob62 | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 975 | | SS_975 | 05-Apr-1958 | 770000 2106050458 | Crc_mmccdzm | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 206 | | SS_206 | 21-Sep-1980 | 7750910878003463 | Crc_mknc | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 561 | | SS_561 | 01-Sep-1948 | 7770150848000853 | Crc_mmccdzm | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 336 | | SS_336 | 03-Apr-1955 | 7755440896002862 | Crc_mmccdzm | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 797 | | SS_797 | 22-Feb-1979 | 6957020877000073 | Crc_gnck | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 784 | НТП | SS_784 | 08-Oct-1945 | 7700007126081045 | Crc_gkob1 | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 788 | КЕВ | SS_788 | 27-Mar-1960 | 77000007107270360 | Crc_gkob1 | available | <input type="button" value="🔍"/> |
| 656 | ХГВ | SS_656 | 03-Dec- | 7700007182031260 | Crc_mgob62 | available | <input type="button" value="🔍"/> |

Логирование всех изменений

| Audit Event | Date/Time of Server | User | Value Type | Old | New |
|--------------------------|----------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|
| Study completed | 27-Jan-2023 14:09:06 | Crc_mgob62 | Status | data_entry_started | completed |
| Study data entry started | 27-Jan-2023 14:09:06 | Crc_mgob62 | Status | scheduled | data_entry_started |

Регистрация выбытия пациентов

| Name | Study ID | Study Name | Intervention | Group |
|----------------------------|----------|------------|--------------|-------|
| Исследование Синдром Линча | 1 | | | |

| Audit Event | Date/Time of Server | User | Value Type | Old | New |
|---------------------------|----------------------|------------|-----------------|-----------|-------------|
| Event CRF marked complete | 27-Jan-2023 14:09:06 | Crc_mgob62 | Status | available | unavailable |
| Item data value updated | 19-Jan-2023 12:53:20 | Crc_mgob62 | GNCK_FIELD (1) | | 3 |
| Item data value updated | 19-Jan-2023 12:53:20 | Crc_mgob62 | AMSTERDAM_2 (1) | | 6 |
| Item | 19-Jan- | Crc_mgob62 | AMSTERDAM_1 (1) | | 5 |

openclinic.minzdrav.gov.ru/OpenClinica/pages/login/login;jsessionid=8CA00846763E920089E978C4C06D7F12



Login

User Name

Password

Login

[Forgot Password?](#)

News

► Could not retrieve news.

Приглашаем к:

- совместным клиническим исследованиям, управлению данными ваших исследований на платформе OpenClinica
- развитию решения для создания полнофункционального отечественного продукта