

Паспорт набора данных

1. Идентификатор набора данных.

50500

2. Версия набора данных.

1.0

3. Наименование набора данных.

Датасет по задаче выявления пациентов для стандартного и междисциплинарного лечения

4. Описание набора данных.

Аннотация

Для создания набора данных использовались социо-демографические и клинико-психологические характеристики пациентов с хронической мигренью. С данными характеристиками сопоставляются результаты лечения с помощью стандартной терапии и междисциплинарной терапии.

Клиническая задача

В соответствии с клиническими рекомендациями, для лечения хронической мигрени используется стандартное лечение и междисциплинарное лечение. Системы поддержки врачебного решения (на основе машинного решения) в неврологии позволят автоматически определять наиболее подходящий подход к лечению – стандартная или междисциплинарная терапия. В перспективе такое решение должно положительно повлиять на практику лечения пациентов с хронической мигренью: врач-невролог сможет определять, каких пациентов нужно лечить с помощью стандартной терапии (менее дорогое лечение), а каких нужно направлять на междисциплинарную терапию (более дорогое лечение, с применением когнитивно-поведенческой терапии)

Назначение набора данных

Датасет предназначен для разработки решений по выбору терапии хронической мигрени. «Эталонный/Калибровочный датасет» для тестирования системы искусственного интеллекта.

Нозологии

Хроническая мигрень:

G43.0 Мигрень без ауры

G43.1 Мигрень с аурой

G43.3 Осложненная мигрень

5. Владелец набора данных

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

Контактные данные

Будут уточнены

Авторы

Головачева Вероника Александровна, к.м.н., Головачева Анжелика
Александровна

6. Порядок предоставления доступа к набору данных

Будет уточнен

7. Тэги

ДАТАСЕТ, ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, МЕДИЦИНСКАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ХРОНИЧЕСКАЯ МИГРЕНЬ,
СТАНДАРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

8. Источник данных

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

Глубина набора данных

Выгрузка из архива ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.
Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) до 2023
года включительно.

Объем набора данных

200 пациентов с хронической мигренью, 50 параметров.

100 пациентов получали стандартную терапию, 100 пациентов получали междисциплинарную терапию.

Общий объем датасета – 60 Гбайт.

Критерии отбора клинических параметров и пациентов им соответствующих, а также виды лабораторно-инструментальных исследований

Для анализа были отобраны социо-демографические и клинико-психологические характеристики пациентов с хронической мигренью, проходивших лечение в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) из электронного архива ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). В набор данных были включены характеристики пациентов с хронической мигренью, которые получали стандартную терапию и междисциплинарную терапию. Критериями исключения из данных являются пациенты, не имеющие достоверного диагноза хроническая мигрень.

Особенности подготовки исследований

В процессе подготовки исследований диагноз хронической мигрени перепроверялся по указанным клиническим критериям, анамнезу заболевания, данным неврологического осмотра

Поло-возрастные характеристики набора данных

Пациенты мужчины и женщины, в возрасте от 18 до 65 лет.

Характеристики оборудования

Персональный компьютер Сеченовского Университета с централизованно собранными данными пациентов

Дата публикации набора данных

Будет уточнена

Дата обновления набора данных

Будет уточнена

9. Модели машинного обучения

Нейронные сети

10. Расположение набора данных

Набор данных расположен в Единой системе 1С Сеченовского Университета

11. Структура набора данных

Схема структуры директорий и файлов

```
----- train
|----- file.svs
|----- file.xml
----- test
|----- file.svs
|----- file.xml
```

Описание структуры и принципа наименования файлов и директорий.

Директория train содержит обучающий набор данных. Директория test содержит тестовый набор данных.

12. Обзор разметки данных

Особенности формата разметки

Будут уточнены

Классы разметки

Будут уточнены

Принципы разметки

Предварительный отбор пациентов из архива проводился сотрудниками Сеченовского Университета.

Принципы верификации разметки

Верификации сложных с точки зрения клинической задачи пациентов, а также выборочная верификация работы врачей-ординаторов проводилась доцентом кафедры нервных болезней и нейрохирургии Сеченовского Университета.

Статистика использования лейблов и классов

Будут уточнены

13. Правила использования и распространения

Копирайт

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)