

Паспорт набора данных

1. Идентификатор набора данных: набор данных по проспективной разметке
2. Версия набора данных: 1.0
3. Наименование набора данных: «207 стационарных пациентов с ХСН и коморбидной патологией с антропометрическими, демографическими, клинико-лабораторными и инструментальными данными для изучения клинической и прогностической значимости кардиоспецифических биомаркеров фиброза и миокардиального стресса»
4. Описание набора данных

Аннотация.

Набор данных «207 стационарных пациентов с ХСН и коморбидной патологией с антропометрическими, демографическими, клинико-лабораторными и инструментальными данными для изучения клинической и прогностической значимости кардиоспецифических биомаркеров фиброза и миокардиального стресса» содержит информацию о возрастно-половой структуре пациентов с хронической сердечной недостаточностью (ХСН), коморбидных состояниях, лабораторно-инструментальные данные, значения кардиобиомаркеров фиброза и миокардиального стресса, а также данные о дате поступления и состоянии через год после госпитализации. База данных позволяет изучить возрастно-половые, клинико-лабораторные и инструментальные характеристики пациентов в стационарных условиях. Анализ представленной базы позволяет оценить течение и исходы госпитализации пациентов с ХСН на момент обследования и через год после госпитализации, разделить пациентов на фенотипические кластеры с изучением клинико-анамнестических, антропометрических и функциональных характеристик, изучить клиническое и прогностическое значение кардиоспецифических биомаркеров фиброза и миокардиального стресса.

Клиническая задача

Сбор и обработка данных для изучения клинического и прогностического значения кардиоспецифических биомаркеров фиброза и миокардиального стресса у пациентов с ХСН и коморбидной патологией.

Назначение набора данных

Изучение возрастно-половых, клинико-лабораторных и инструментальных характеристик, коморбидных состояний, длительности, течения и исходов стационарного лечения пациентов с ХСН в стационарных условиях.

Нозологии

Хроническая сердечная недостаточность

5. Владелец набора данных: ФГАОУ ВО первый МГМУ имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Контактные данные: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Авторы: Подзолков Валерий Иванович, Драгомирецкая Наталья Александровна, Толмачева Анастасия Витальевна, Джафарова Зарема Болатовна

6. Порядок предоставления доступа к набору данных

Доступ к набору данных в локальном хранилище осуществляется с письменного соглашения с Сеченовским Университетом по стандартным процедурам, закрепленным в документе о политике по защите информации. При этом обеспечиваются процессы защиты данных, в том числе персональной информации согласно действующим нормативным правовым актам за счет представления уже деперсонализированных данных пациентов (каждый пациент клиник Сеченовского университета получает уникальный ID). Планируется внедрение Информационно-аналитической платформы мультиформатных медицинских данных.

7. Тэги

Дата-сет, хроническая сердечная недостаточность, кардиоспецифический биомаркер, прогноз

8. Источник данных: МИС 1С: Медицина УКБ№4 ФГАОУ ВО первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет); ЕМИАС г. Москва.

Глубина набора данных: выгрузка с 2022 по 2023 включительно

Объем набора данных: 207 пациентов

Критерии включения пациентов в исследование:

- 1.Наличие письменного информированного согласия пациента на участие в исследовании;
- 2.Возраст от 18 лет и старше;
- 3.Установленный диагноз хронической сердечной недостаточности на основании данных анамнеза, клинической картины, повышения NT-proBNP>125 пг/мл, эхокардиографических параметров.

Особенности подготовки исследований: будет уточнено

Поло-возрастные характеристики набора данных: было включено 207 пациентов (111 мужчин и 96 женщин), средний возраст составил $72,6 \pm 11,4$ г

Характеристики оборудования: стандартные клинические, биохимические и гемостатические анализаторы крови, портативный 12-канальный аппарат ЭКГ, рентгенаппарат, УЗИ аппарат TOSHIBA XARIO SSA-660A, Япония, с датчиком с частотой 3,74 МГц.

Анализ кардиобиомаркеров фиброза и миокардиального стресса проводился методом ИФА на анализаторах BI-20852W Biomedica (BNP –fragment), Австралия, Presage sST2 Assaykit «Critical Diagnostics», США, Bender MedSystems, США, RayBioNtec ELISA Kit Human Copeptin, США, в клинико-диагностической лаборатории УКБ №4 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава РФ (Сеченовский Университет).

Дата публикации набора данных: будет уточнено

Дата обновления набора данных: не обновлялся

9. Модели машинного обучения: алгоритм МО «Случайный лес» с целью ранжирования наиболее значимых переменных по степени вклада в развитие летального исхода для дальнейшего построения многофакторной модели логистической регрессии.

10. Расположение набора данных: STATISTICA

11. Структура набора данных

Схема структуры директорий и файлов: данные в виде линейной таблицы формата STATISTICA Spreadsheet (.sta)

Описание структуры и принципа наименования файлов и директорий: файле формата STATISTICA Spreadsheet (.sta) название «База УКБ4»

12. Обзор разметки данных

Особенности формата разметки: разметка не проводилась

Классы разметки: разметка не проводилась

Принципы разметки: разметка не проводилась

Принципы верификации разметки: разметка не проводилась

Статистика использования лейблов и классов: разметка не проводилась

13. Правила использования и распространения

Владелец набора данных: ФГАОУ ВО первый МГМУ имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Авторы: Подзолков Валерий Иванович, Драгомирецкая Наталья Александровна, Толмачева Анастасия Витальевна, Джафарова Зарема Болатовна