Паспорт набора данных

1. Идентификатор набора данных: набор данных по ретроспективной разметке
2. Версия набора данных: 1.0
3. Наименование набора данных: «База пульсовых волн, полученных методом сфигмометрии отражающая антрометрические, демографические, коморбидные, клинические, лабораторные и инструментальные данные».
4. Описание набора данных.

Аннотация

Набор данных «База пульсовых волн, полученных методом сфигмометрии отражающая антрометрические, демографические, коморбидные, клинические, лабораторные и инструментальные данные» создается по теме научно-исследовательской работы кафедры факультетской терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского «Раннее сосудистое старение, как фактор риска сердечно-сосудистых заболеваний» (одобрено ЛЭК от 17.07.2019 года, протокол №10-19). Данная база содержит информацию о возрасте, гендерном составе, клиническую характеристику, данные лабораторно-инструментальных исследований, информацию по лечению, а также показатели сердечно-лодыжечного индекса (CAVI) и лодыжечно-плечевого индекса (ABI), сканы графического изображения этих волн. База данных служит для изучения возрастно-половых, клинико-лабораторных и инструментальных характеристик, оценки сосудистой жесткости, медикаментозного лечения пациентов. Анализ представленной базы позволяет изучать сосудистую жесткость и проанализировать факторы, влияющие на нее.

Клиническая задача

Сбор и обработка данных для анализа сосудистой жесткости, факторов, влияющих на ее развитие.

Назначение набора данных

Изучение возрастных, гендерных, клинических, лабораторно-инструментальных характеристик, а также сердечно-лодыжечного индекса (CAVI) и лодыжечно-плечевого индекса (ABI)

Нозологии

Артериальная гипертензия, ИБС, ХСН, сахарный диабет, ожирение.

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

Контактные данные: будут уточнены

Авторы: Подзолков Валерий Иванович, Брагина Анна Евгеньевна, Покровская Анна Евгеньевна, Сафронова Татьяна Аркадьевна, Родионова Юлия Нурисламовна, Дружинина Наталья Александровна, Ванина Дарья Дмитриевна, Волков Денис Павлович, Шихмагомедов Рустам Абдуллаевич.

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, артериальная гипертензия, ИБС, ХСН, сахарный диабет, ожирение, курение, гипертрофия левого желудочка.

8. Источник данных: МИС 1С: Медицина УКБ 4 ФГАОУ ВО первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Данные амбулаторного обследования, НИР кафедры.

Глубина набора данных: с 1 января 2020 по 31 мая 2023 гг включительно.

Объем набора данных: в исследование планируется включить более 600 пациентов в возрасте старше 18 лет, все данные которых будут деперсонализированы.

Критерии включения пациентов в исследование: подписанное информированное согласие, отсутствие противопоказаний к проведению объёмной сфигмографии.

Характеристики оборудования: стандартные клинические и биохимические анализаторы крови, портативный 12-канальный аппарат ЭКГ, ультразвуковой аппарат Philips EPIQ7, аппарат объемной сфигмографии Vasera. Все аппараты сертифицированы и разрешены к применению на территории РФ

Дата публикации набора данных: будет уточнено

Дата обновления набора данных: не обновлялся

9. Модели машинного обучения: будет уточнено

10. Расположение набора данных: будет уточнено

11. Структура набора данных

Схема структуры директорий и файлов: данные в виде линейной таблицы в файле формата Excel

Описание структуры и принципа наименования файлов и директорий: файл формата Excel, название «База пульсовых волн пациентов с различными клиническими, лабораторно-инструментальными показателями»

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, Брагина Анна Евгеньевна, Покровская Анна Евгеньевна, Сафронова Татьяна Аркадьевна, Родионова Юлия Нурисламовна, Дружинина

Наталья Александровна, Ванина Дарья Дмитриевна, Волков Денис Павлович,
Шихмагомедов Рустам Абдуллаевич.