

Паспорт набора данных

1. Идентификатор набора данных: набор данных по ретроспективной разметке

2. Версия набора данных: 1.0

3. Наименование набора данных: «1637 стационарных пациентов с COVID-19 с антропометрическими, демографическими, коморбидными, клинико-лабораторными и инструментальными данными для изучения неблагоприятного течения коронавирусной инфекции».

4. Описание набора данных.

Аннотация

Набор данных «1637 стационарных пациентов с COVID-19 с антропометрическими, демографическими, коморбидными, клинико-лабораторными и инструментальными данными для изучения неблагоприятного течения коронавирусной инфекции» содержит информацию о возрастно-половой структуре, коморбидных состояниях, и их терапии, состоянии при поступлении, а также лабораторно-инструментальных данных, длительности, течении и исходах лечения больных новой коронавирусной инфекцией COVID - 19 в условиях стационара. Служит для изучения возрастно-половых, клинико-лабораторных и инструментальных характеристик, сочетанных заболеваний и их терапии, длительности, течения и исходов стационарного лечения пациентов в стационарных условиях. Анализ представленной базы позволяет изучать и прогнозировать течение и исходы госпитализации пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID - 19, факторы на них влияющие, предиктивную роль артериальной гипертензии в отношении неблагоприятного течения COVID-19.

Клиническая задача

Сбор и обработка данных для анализа неблагоприятного течения COVID-19, предиктивного значения артериальной гипертензии и других факторов в отношении тяжелого течения, летального исхода пациентов с COVID-19.

Назначение набора данных

Изучение возрастно-половых, клинико-лабораторных и инструментальных характеристик, сочетанных заболеваний и их терапии, длительности, течения и исходов стационарного лечения пациентов с COVID-19 в стационарных условиях

Нозологии

COVID-19, артериальная гипертензия

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, Тарзиманова Аида Ильгизовна, Васильева Любовь Викторовна, Шведов Илья Игоревич, Оганесян Каринэ Арсеновна

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, COVID-19, артериальная гипертензия, летальный исход, факторы риска

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

Глубина набора данных: выгрузка с 2019 по 2021 гг включительно.

Объем набора данных: 1637 пациентов

Критерии включения пациентов и исследований: стационарное лечение в УКБ 4 Сеченовского Университета по поводу COVID-19 с известными исходами

Особенности подготовки исследований: будет уточнено

Поло-возрастные характеристики набора данных: было включено 1637 пациентов (848 (51,80%) мужчин и 789 (49,20%) женщин), средний возраст составил $58,76 \pm 16,06$ лет.

Характеристики оборудования: стандартные клинические, биохимические и гемостатические анализаторы крови, портативный 12-канальный аппарат ЭКГ, мультиспиральный компьютерный томограф, ультразвуковой аппарат Philips EPIQ7

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 STATISTICA Spreadsheet (.sta)

Описание структуры и принципа наименования файлов и директорий: файле формата STATISTICA Spreadsheet (.sta), название «База по COVID-19 с исходами»

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, Тарзиманова Аида Ильгизовна, Васильева Любовь Викторовна, Шведов Илья Игоревич, Оганесян Каринэ Арсеновна