***Приложение 2***

*к заявке* на участие в Конкурсе разработок в области информатизации здравоохранения «Лучшее ИТ решение для здравоохранения 2025».

**Организация:** ФГБУ «НМИЦ эндокринологии им. академика И.И. Дедова» Минздрава России

**Разработка:** Эндокринологическая научная информационно-аналитическая система (ЭНИАС)

**АННОТАЦИЯ**

В ФГБУ «НМИЦ эндокринологии им. академика И.И. Дедова» Минздрава России проведена разработка программного обеспечения «Эндокринологическая научная информационно-аналитическая система (ЭНИАС)»

ЭНИАС предназначена для использования в медицинской практике, аналитике данных и автоматизации процессов медицинских лабораторий.

С помощью ЭНИАС возможно реализовать такие задачи, как:

* хранение медицинских данных о пациентах;
* сохранение и поиск сведений о биологическом материале в хранилище биобанках;
* автоматизация бизнес-процессов медицинских учреждений;
* аналитика и визуализация данных;
* формирование отчетов для принятия научных и управленческих решений.

Среди клинических сервисов:

* оценка распространённости и заболеваемости хронического гипопаратиреоза в динамике в режиме реального времени;
* оценка структуры и рациональности терапии хронического гипопаратиреоза по годам и в целом, а также оценка структуры этиологии;
* оценка демографических показателей и структуры видов операций пациентов с хроническим гипопаратиреозом по годам и в целом;
* оценка структуры предоперационной патологии у пациентов с послеоперационным хроническим гипопаратиреозом по годам и в целом;
* анализ распространенности нормо-, гипо-, гиперкальциемии, мягкой гипокальциемии и кальция в целевом диапазоне у пациентов с хроническим гипопаратиреозом по годам и в целом;
* визуализация данных о фосфорно-кальциевом обмене и других медицинских показателях.

В повседневной клинической практике программа позволит осуществлять трекинг задач в рамках клинической работы, принимать научные и управленческие решения на основании аналитических отчетов, а также снизить временные затраты врачей и сотрудников лаборатории.