***Приложение 2***

*к заявке* на участие в Конкурсе разработок в области информатизации здравоохранения «Лучшее ИТ решение для здравоохранения 2022».

**Организация:** ООО «РЛС-Патент» **Разработка:** облачные сервисы РЛС® Аврора для построения системы поддержки принятия врачебных решений, упрощающей применение клинических рекомендаций при установлении диагноза и выборе терапии болезней системы кровообращения (на примере артериальной гипертензии).

**АННОТАЦИЯ**

Система, построенная с использованием облачных сервисов РЛС® Аврора, поможет персонифицировать фармакотерапию и минимизировать возможность риска врачебной ошибки. Составной частью системы является проверка лекарственных взаимодействий, наличия терапевтических дублей и влияния витальных характеристик пациента на подбор фармакотерапии.

* + 1. Основным преимуществом является формирование Системой клинической модели пациента (КМП) на основе данных исследований, выходящих за пределы нормальных (референсных) значений;
    2. Наличие в системе структурированной, нормализованной базы данных лекарств и взаимосвязи применяемых классификаций (МКБ-10, АТХ, ФГ, ФТГ, ОКПД-2), словарей и других лексических компонентов дает возможность осуществлять рациональный выбор лекарств, смотреть описания лекарств и действующих веществ, определять принадлежность лекарств к специализированным спискам (ЖНВЛП, безрецептурный отпуск, минимальный аптечный ассортимент, наркотические, психотропные вещества и их прекурсоры (Список I/Список II/Список III/Список IV), сильнодействующие и ядовитые вещества). Для решения задач совместимости с единым государственным справочником-каталогом лекарственных препаратов (ЕСКЛП), Федеральной нормативно-справочной информацией (ФНСИ) Минздрава, основными государственными системами (ФГИС МДЛП, ЕИС контроль закупок) и исполнения требований Постановление Правительства РФ от 9 февраля 2022 г. N 140 "О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения" в базе данных РЛС® предусмотрена таблица соответствия этих кодов;
    3. Система автоматически формирует предполагаемый диагноз в координатах: стадия, степень и риск осложнения заболевания;
    4. На основе установленного системой диагноза, автоматически определяются фрагменты текстов и соотнесенные с ними правила применимости из утвержденных в РФ клинических рекомендаций и ИМП ЛП;
    5. Лечащему врачу предлагается удобный способ формирования медикаментозного назначения с использованием онтологических структур базы данных справочника, связывающих заболевания с ТН ЛП через выбор фармакологической группы, ДВ, ЛФ, дозировки, производителя и др. полей данных;
    6. Полученный список прописываемых пациенту препаратов проверяется на возможные негативные межлекарственные взаимодействия и на дублирование лекарственной терапии.

Для демонстрации работы сервисов создан сайт doctor.rlsnet.ru, интерфейс которого представляет собой имитацию автоматизированного рабочего места врача.

Подробнее о сервисах РЛС® Аврора на сайте <http://aurora.rlsnet.ru/> и в презентации в приложении.