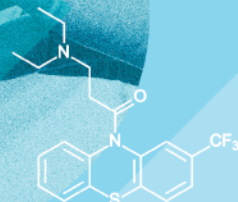


I 7 β -hydroxy-DHEA



Проверка субстанций на вхождение в «запрещенный» список WADA

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ

Основным предназначением Сервиса является проверка на содержание в лекарственном средстве ингредиентов (субстанций), входящих в «запрещенный» список допингов Всемирной Антидопинговой Ассоциации (WADA). Сервис позволяет избежать непреднамеренного употребления запрещенных субстанций в случаях, когда спортсмену необходимо медикаментозное лечение.

ПОТРЕБИТЕЛИ СЕРВИСА

Основная аудитория Сервиса – спортсмены, врачи спортивных команд и клубов, а также врачи и научные работники, занятые в области спортивной медицины. Для использования Сервиса не требуется специальной подготовки: спортсмены могут самостоятельно проверять свои лекарственные назначения или безрецептурные лекарства на предмет содержания запрещенных ингредиентов.

НЕТРИВИАЛЬНОСТЬ ЗАДАЧИ

Проверка на вхождение субстанции в «запрещенный» список – задача не тривиальная, поскольку список WADA в явном виде включает названия далеко не всех запрещенных субстанций. Например, субстанция 17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one имеет как минимум три синонима, которые не включены в Список в явном виде. Не приведены в Списке и торговые наименования лекарственных средств, содержащих запрещенные компоненты. Например, субстанция Hydrochlorothiazide входит в состав более 60 торговых наименований, из которых на российском рынке представлено только три. Существенную неопределенность вносят также формулировки: «... и другие субстанции с подобной химической структурой...» и т.д.

В результате даже самый опытный врач нуждается в инструменте, позволяющем убедиться, что назначаемое лекарственное средство не приведет к дисквалификации спортсмена.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Сервис обеспечивает проверку:

- наличия фармакологической субстанции, ее синонима или аналога в списке «запрещенных» допингов WADA
- содержание в составе лекарственного препарата одной или нескольких запрещенных субстанций

Проверка производится с учетом:

- пола спортсмена
- вида спорта
- этапа подготовки или участия в соревновании

Пользователь получает уведомление в тех случаях, когда запрещенными являются те или иные пути приема препарата (орально, внутривенно, внутримышечно и т.д.).

Сервис получил положительное заключение по результатам экспертизы, проведенной ФГБУ «Федеральный научный центр по физической культуре и спорту».



ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Сервис не требует ввода, не обрабатывает и не хранит персональные данные пользователей.

АКТУАЛИЗАЦИЯ

Информационная база Сервиса регулярно обновляется по мере изменения Списка WADA. Перечень лекарственных средств, содержащих запрещенные компоненты, обновляется ежемесячно по мере выпуска новых лекарственных средств и обновления информации, содержащейся в официальных инструкциях к лекарственным средствам.

ДОСТУП К СИСТЕМЕ

Сервис предоставляется через web-интерфейс. Доступен программный интерфейс (API) для интеграции с внешними медицинскими информационными системами. Сервис может предоставляться в составе профессионального пакета для врачей, включающего также сервис «Лекарственный скрининг». Планируется реализация в виде мобильных приложений.

РАЗРАБОТЧИК И ПОСТАВЩИК СЕРВИСА:

Лаборатория медицинских информационных технологий «ЭЛЕМЕНТ»

Лаборатория «Элемент» – это:

- команда врачей, клинических фармакологов, ИТ-специалистов, медицинских кибернетиков и аналитиков, сертифицированных по современным стандартам;
- более 10 лет опыта в области разработки медицинских информационных систем, включая опыт практического применения международных стандартов и технологий;
- более 15 лет работы по созданию ИТ-систем различного назначения.

Мы разрабатываем информационные системы, которые аккумулируют международный опыт и лучшие мировые практики в сфере медицины и здоровья и помогают существенно повысить качество оказания медицинской помощи. Наша миссия – сделать медицинские знания более доступными для врачей, пациентов и исследователей. Знания, способные спасти человеческую жизнь, не должны иметь границ.

