

ОАК УНИКАЛЬНАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РИСКА ПАДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

ОАК - это инновационная интегрированная система оценки и предотвращения рисков падения. Оценочные тесты основаны на международных, клинически и научно обоснованных шкалах, оцифрованных в среде виртуальной реальности. Система автоматически генерирует специальные профилактические упражнения в соответствии с предварительно оцененным возможным риском падения.

ТЕХНОЛОГИЯ:

Технологическая платформа ОАК полностью оснащена датчиками, что позволяет проводить точный и подробный анализ. Система обладает носимыми 30-датчиками для кинематического отслеживания на основе магнитных и инерционных технологий. Эти технологии обеспечивают несравненную точность при оценке состояния тела.



ОЦЕНКА:

- Динамичную информацию о правильном положении тела для выполнения каждого элемента шкалы;
- Информацию в режиме реального времени о выполнении каждого элемента и полученные данные;
- Получение кинематических переменных, включая силы, прилагаемые к поручню, а также данные балансирующей системы;
- Анализ оценки по каждому элементу и окончательная оценка уровня риска падения.

СОСТАВЛЕНИЕ ОТЧЕТОВ:

ОАК соединяет в одно целое полностью настраиваемую современную систему отчетности, которая включает в себя графическое представление оценок и реабилитационных упражнений, выполняемых пациентом. Все данные организованы в виде диаграмм отчетов, которые также можно экспортировать в виде необработанных данных или в основных существующих форматах.

СЕТЬ:

ОАК оснащен самыми широкими сетевыми функциями, которые позволяют удаленно управлять системой, предоставляя доступ к данным на веб-платформах. Система также позволяет управлять реабилитацией пациента в домашних условиях с помощью специальных устройств.



КЛИНИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ:

В соответствии с оценкой, система генерирует определенный набор реабилитационных мероприятий в отношении следующего:

- Пределы стабильности;
- Реактивность;
- Осанка;
- Стабильность туловища

Пока пациент выполняет упражнения, система в режиме реального времени записывает качество их выполнения. Носимые датчики отслеживают все движения пациента, предоставляя системе соответствующие данные и генерируя разнообразную обратную связь, например, визуальную, акустическую и вокальную.

ДОМАШНЯЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ:

OAK HOME TABLET позволяет выполнять все действия в двух модальностях:

- ON LINE - общение с терапевтом в режиме реального времени;
- OFF LINE- выполнение индивидуального сеанса упражнений при содействии "умного виртуального помощника" VRRS

Домашние занятия направлены на предотвращение конкретного риска, оцениваемого центральной системой, и включают в себя:

- Упражнения для нижних конечностей;
- Упражнения на статическое равновесие;
- Упражнения для туловища;
- Упражнения на динамическое равновесие.

Украина, 01030, Киев, ул. Леонтовича 6-А, офис 3
+38 044 599 79 62
med-technology.com.ua


MEDTECHNOLOGY


Khymeia
e-health innovation