

Робот диагностики простудных заболеваний



В условиях современных требований к охране здоровья детей в образовательных организациях всё большее значение приобретают инновационные решения, способные обеспечить безопасность и профилактику заболеваний уже на этапе входа в дошкольное учреждение.

Однако на практике реализовать полноценный входной контроль крайне сложно. В большинстве дошкольных учреждений один медицинский работник не справляется с необходимостью осмотреть всех приходящих детей, а воспитатели, не обладая медицинскими навыками, не всегда могут вовремя заметить первые симптомы простуды или иного заболевания. Именно здесь на помощь приходит современная технология — робот диагностики простудных заболеваний.

С февраля 2020 года в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре реализуется совместный проект департаментов здравоохранения и информационных технологий и цифрового развития, направленный на применение искусственного интеллекта для раннего выявления признаков детских инфекционных заболеваний.

Робот диагностики проводит автоматическую термометрию и анализирует состояние зева ребенка, чтобы выявить ранние признаки простудных заболеваний. На первых порах осмотр одного ребёнка занимал до 15–20 секунд, поскольку требовалось объяснить малышу последовательность действий. Однако сейчас, когда дети привыкли к процедуре, время диагностики сократилось до 5 секунд. После прохождения скрининга робот диагностики подаёт звуковой сигнал ребёнку, а родителям отображается

информация: здоров ли малыш или ему рекомендуется обратиться к медицинскому работнику.

Программно-аппаратный комплекс позволяет охватить всех средних и старших дошкольников, произвести утренний фильтр и выявить детей с признаками заболевания без привлечения медицинского персонала, работа которого, в это время, направлена на утренний фильтр детей раннего и младшего дошкольного возраста, вакцинацию и другие моменты, требующие личного участия работников медицинского блока.

Система сбора данных и статистика программно-аппаратного комплекса позволяет в кратчайшие сроки передать информацию в медицинский блок о детях с подозрениями на заболевание, которые нуждаются в дополнительном медицинском обследовании. Это существенно упрощает работу, повышает эффективность диагностики и своевременность оказания медицинской помощи, снижая риски осложнений и улучшая общий уровень здоровья детей.

С появлением в дошкольном учреждении роботов диагностики удалось привлечь внимание родительской общественности к проблеме раннего выявления признаков заболевания и ответственному отношению к здоровью собственного ребенка.

Важно подчеркнуть: вся персональная информация воспитанников хранится исключительно внутри устройства. Данные никуда не передаются и не планируется их передача в будущем. Кроме того, к системе невозможно подключиться извне, что гарантирует полную конфиденциальность.

Преимущества технологии очевидны: снижение рисков массового распространения инфекций и разгрузка медицинского персонала.

Здоровье наших детей — это основа их будущего. И чем раньше мы научимся замечать тревожные сигналы, тем надёжнее будет их защита. Робот-диагност — не просто техника, а надёжный помощник в ежедневной заботе о самом ценном: здоровье дошкольников.

Режим прохождения робота - диагноста простудных заболеваний:

Группа	Время
№4 «Гномики»	08:05
№9 «Капельки»	08:05
№6 «Пчелки»	08:15
№8 «Цветик-семицветик»	08:15
№10 «Умка»	08:25
№3 «Светлячки»	08:25
№5 «Звездочки»	08:30

Ответственное лицо за прохождение Робота диагноста простудных заболеваний:

старший воспитатель Воеводина Ольга Серафимовна, старший воспитатель Пристоленко Олеся Владимировна

тел. 8(3467) 388831 (доб.30)