Самая эффективная диагностика диабета – анализ крови и мочи на глюкозу. Однако, если анализ крови, взятый натощак, показывает нормальный показатели уровня глюкозы, это ещё не значит, что человек здоров.

Когда имеются жалобы на состояние здоровья, ему назначают тест на толерантность к глюкозе. Также, обязательно назначается УЗИ поджелудочной железы и УЗИ щитовидной железы. В стране существует немало населённых пунктов, удалённых от медицинских учреждений, оборудованных необходимыми средствами для проведения подобных анализов. Поэтому для жителей, подверженных диабету, существуют риски развития болезни в боле тяжёлую форму и возникновения осложнений.

Помимо простоты доступа, автоматизированная система имеет потенциал к снижению человеческого фактора при вынесении диагноза, а именно, опасных ложноотрицательных результатов при редких типах диабета или неполных\нечётких анализах.