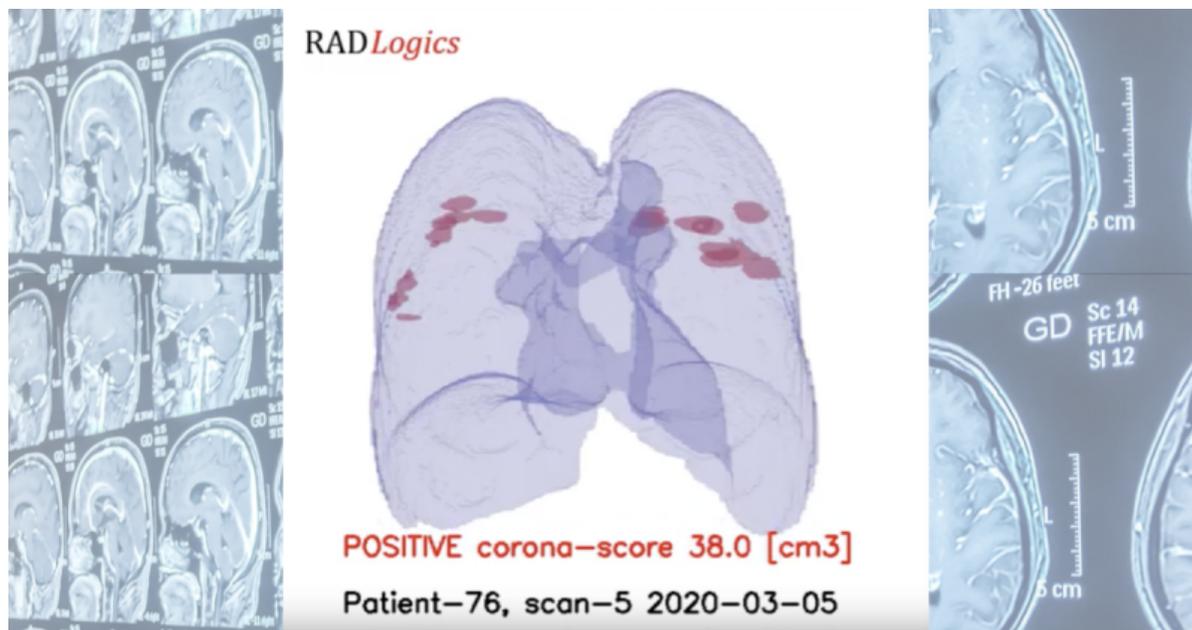


В Израиле научились мгновенно диагностировать коронавирус



Израильская компания RADLogics разработала платформу мгновенного выявления коронавируса (COVID-19) на основе анализа снимков компьютерной томографии, — [сообщает](#) IT Business Week.

Используя для анализа снимков алгоритмы глубинного обучения, RADLogics достиг 98,2% чувствительности (вероятность правильной диагностики больных пациентов) и 92,2% специфичности (вероятность правильной диагностики здоровых пациентов). Исследования проводились на основе данных о 157 пациентах из Китая и США. Для анализа 400 снимков компьютерной томографии платформе понадобилось 30 секунд, сама же процедура компьютерной томографии грудной клетки требует около двух минут на одного пациента.

Для пациентов с коронавирусом система выводит количественные показатели снижения прозрачности легочной ткани, а также визуализирует большие помутнения на «тепловой карте» легких. Введенный RADLogics количественный «индекс коронавируса» позволяет измерять динамику

заболевания с течением времени.

Флагманский продукт RADLogics — основанная на искусственном интеллекте платформа анализа изображений медицинской радиологии, существенно повышающая скорость и точность работы врачей.