

## КМСД И РАЗВИТИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

В. Н. Ростовцев, Р. А. Зарипов, Т. И. Терехович, И. В. Бойцов

Здравоохранение в целом и, особенно, система первичной медико-санитарной помощи испытывает острый дефицит диагностической базы для реализации важных направлений своей деятельности, таких как первичная профилактика, ранняя диагностика, диспансеризация, вторичная профилактика и амбулаторное лечение. Дефицит диагностической базы первичного звена существенно тормозит развитие этого звена и, как следствие, всей системы здравоохранения. Применение КМСД (Комплекс Медицинский Спектрально-Динамический) способно дать импульс развития первичной медико-санитарной помощи.

КМСД представляет последнее поколение аппаратуры волновой функциональной диагностики [Регистрационное удостоверение РФ №ФСР2009/04973, Регистрационное удостоверение РБ № ИМ-7.97068]. КМСД предназначен для быстрой, неинвазивной и пассивной (без воздействия на организм) диагностики инфекционных и неинфекционных заболеваний и их рисков по всем системам организма и для подбора комплементарных (индивидуально эффективных) лекарственных средств любого типа для профилактики и лечения. КМСД отличает: пассивная запись волнового сигнала; простота процедуры и малое время обследования (время записи волнового сигнала 35 секунд); точность диагностики (более 90%); практическая универсальность диагностики (риски, латентные процессы и манифестные заболевания по всем органам и системам организма). Благодаря малому времени записи волнового сигнала от организма пациента КМСД эффективен и удобен для применения в скрининге, профилактических осмотрах и быстрой диагностики в поликлиниках и приемных отделениях стационаров. В более широком контексте применение КМСД целесообразно на всех двенадцати этапах медицинской помощи от добрачного консультирования до реанимации. На основе КМСД разработаны технологии экспресс-диагностики, диспансеризации, оздоровительно-профилактического консультирования и лечебно-диагностического консультирования. Находятся в разработке технологические системы автоматической диагностики заболеваний и автоматической оценки рисков заболеваний. На сайте [kmsd.by](http://kmsd.by) находится подробная информация о КМСД.

Наиболее актуальной задачей здравоохранения, решение которой способно обеспечить применение КМСД является задача снижения смертности лиц трудоспособного возраста, то есть снижение сверхсмертности. Это достигается широким применением КМСД для целей ранней диагностики, включая диагностику вторичных рисков и латентных стадий заболеваний. Важными задачами здравоохранения, для решения которых необходимо применение КМСД являются задачи прегравидарной и пренатальной профилактики, задачи диагностики системных рисков с целью медицинского оздоровления, задачи диагностики первичных рисков с целью первичной профилактики распространенных и социально значимых заболеваний и задачи диагностики ресурсов восстановления функций с целью медицинской реабилитации.

Изложенное показывает, что КМСД способен стать катализатором развития здравоохранения.