

Краткие сообщения

УДК 612.424:613.693:615.471

В.А. Кантур, В.В. Петросьянц

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

Рассматривается информационно-измерительная система для дистанционной мобильной диагностики здоровья человека и коррекции его функционального состояния. Приводится функциональная схема информационно-лечебной системы и принцип ее работы.

Здоровье; диагностика; биорезонанс; мобильная связь.

V.A. Kantur, V.V. Petros'yanc

INFORMATION-MEASURING SYSTEM FOR REMOTE DIAGNOSTICS AND CORRECTION OF STATE RIGHTS

The information-measuring system for remote mobile diagnostics of health of the person and correction of his functional condition is considered. The function chart of information-medical system and a principle of her work is resulted.

Health; diagnostics; bioresonance; mobile communication.

Проблема сохранения здоровья человека является важным направлением медицины. В настоящее время существует множество диагностических, лечебных и профилактических методик и технологий, направленных на повышение качества здоровья, увеличение продолжительности жизни населения. В то же время огромные пространства России, низкое качество реально оказываемых медицинских услуг населению, наличие большого количества населенных пунктов, где нет даже фельдшеров, а также полное отсутствие штатных медицинских работников на рыбодобывающих и транспортных судах, пассажирских поездах дальнего следования и судах воздушного флота предполагают развитие экспресс-диагностических технологий, позволяющих выявить нарушения в организме человека и, по возможности, ликвидировать эти нарушения. Известно, что все существующие сегодня диагностические методики выполняются при непосредственном контакте больного с врачом. То есть они в обязательном порядке подразумевают обследование больного в лечебном учреждении или на дому медицинским работником. В то же время большинство учреждений первичного звена здравоохранения (здравпункты, фельдшерско-акушерские пункты, районные больницы) в настоящее время имеют достаточно низкий уровень оснащенности различной лечебно-диагностической аппаратурой, равно как и низкий профессиональный уровень врачебного состава. Следствием этого и является отмечаемый в последние годы рост заболеваемости и смертности населения, реальное снижение продолжительности жизни населения России.

Излишняя компьютеризация медицины и введение стандартов на обследование и лечение больных в конечном итоге «уводит» больных от врачей и наоборот.

Целью работы явилась разработка информационно-измерительной системы дистанционной диагностики состояния здоровья человека, позволяющая прак-

тически каждому жителю получить качественную медицинскую помощь, независимо от места его жительства и нахождения в данный момент времени.

Система дистанционной мобильной диагностики представляет собой замкнутую двустороннюю систему связи пациент – врач (рис. 1).

Разработанная дистанционная информационно-измерительная система диагностики основана на том, что при развитии воспалительных или дистрофических нарушений в каком-то органе изменяется уровень биополей – электромагнитных и акустических колебаний в кожно-трофических зонах, метамерно связанных с поврежденным органом.

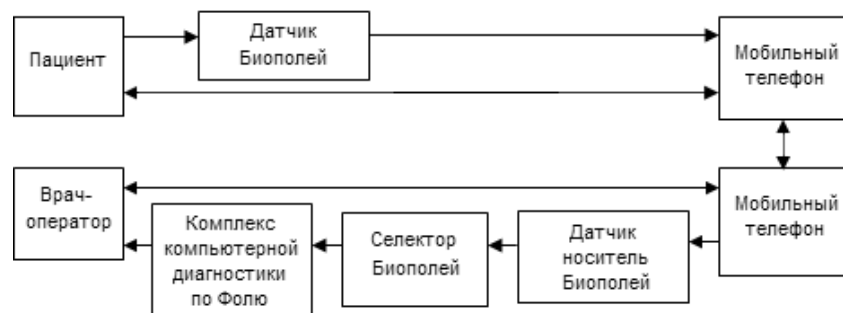


Рис. 1. Функциональная схема диагностического комплекса

При развитии нарушений в каком-то конкретном органе, пациент через мобильный телефон связывается с дежурным врачом-оператором и затем, по команде врача, фиксирует свой телефон с прикрепленным к нему датчиком в соответствующей кожно-трофической зоне на определенное время. Пациенту предварительно вручается мини-атлас с указанием проекции внутренних органов на кожу. В это же время дежурный врач-оператор устанавливает на микрофон своего мобильного телефона датчик-носитель биополя. Через определенное время больной убирает свой мобильный телефон из кожно-трофической зоны. Врач-оператор устанавливает датчик-носитель биополей в селектор, используемый в процессе диагностики методом вегетативно-резонансного теста, и приступает к собственно диагностике, используя стандартный программный модуль обработки полученной таким образом информации по известному методу Фоля.

Разработанный датчик накопления информации – приставка к мобильному телефону, находящемуся у врача-оператора – позволяет зафиксировать патологические изменения в кожно-трофических зонах, метамерно связанных с поврежденным органом. Датчик накопления информации выполнен из специального материала, фиксируемого на микрофон мобильного телефона врача-оператора.

Определяются следующие показатели: имеется ли в пораженном органе воспалительный или иной процесс, чем вызваны выявляемые нарушения – вирусами, бактериями, грибами, простейшими, гельминтами, паразитами. Затем врач-оператор связывается с пациентом по этому же мобильному телефону, сообщает результаты обследования и рекомендации по коррекции выявленных у него нарушений.

Проведенный предварительный сравнительный анализ результатов диагностики заболеваний, полученных с помощью разработанной информационно-диагностической системы и известных клинических методов диагностики, показал их вариабельность в 90–95 % случаев.

Разработанная система позволяет не только выявить наличие заболеваний у человека, но и определить возбудителей заболевания.

Учитывая широкий охват населения России сотовой связью, достаточно низкий тариф на услуги, предлагаемая система может быть реализована на всей территории России. Для этого достаточно объединить систему операторов сотовой связи и врачей-операторов, имеющих аппаратуру для диагностики методом вегетативно-резонансного теста и владеющих методикой выполнения диагностики предлагаемым методом, в единую систему: тариф лечебный, создав единый аппаратный лечебно-диагностический комплекс. Мы считаем, что созданная нами система может работать через операторов мобильной связи, независимо от типа используемого мобильного телефона. Внедрение разработанной системы позволит повысить качество медицинской помощи населению России и в целом увеличить продолжительность жизни населения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Аванесова Е.Г., Аванесова С.Т., Бочаров Д.Г.* Клинические аспекты применения вегетативного резонансного теста «ИМЕДИС-ТЕСТ» в деятельности практического врача // Тезисы докладов 11 Международной конференции «Теоретические и клинические аспекты применения адаптивной биорезонансной терапии». Ч. 1. – М.: ИМЕДИС. 2005. – С. 3-22.
2. *Готовский Ю.Б., Бобров И.А., Гольцов А.Г., Косарева Л.Б., Мхитрян К.Н.* Виртуальное пространство внутренних нозологий организма и его компактность // Тез. докл. 11 Международной конференции «Теоретические и клинические аспекты применения адаптивной биорезонансной терапии». Ч. 1. – М.: ИМЕДИС. 2005. – С. 266-291.
3. *Тамиров Д.Д., Соломатин В.А.* Методические подходы к созданию кодированных сигналов управления организмом // Тез. докл. XI Международной конференции «Теоретические и клинические аспекты применения адаптивной биорезонансной терапии». Ч. 2. – М.: ИМЕДИС. 2005. – С. 120-124.

Кантур Владимир Алексеевич

Дальневосточный государственный технический университет.

Email: vkantur@gmail.com.

690001, г. Владивосток, ул. Уборевича, 36.

Тел.: 84232402700.

Петросьянц Виктор Владимирович

E-mail: petrosyantsvv@mail.ru.

690950, г. Владивосток, ул. Пушкинская, 10.

Тел.: 84232454577; +79146765084.

Kantur Vladimir Alexeevich

Far Eastern National University.

Email: vkantur@gmail.com.

36, Ubovich street, Vladivostok, 690001, Russia.

Phone: 84232402700.

Petros'yanz Viktor Vladimirovich

E-mail: petrosyantsvv@mail.ru.

10, Pushkinskaya street, Vladivostok, 690950, Russia.

Phone: +74232454577; +79146765084.