

ФГУ «МОСКОВСКИЙ НИИ ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ»
ООО «СПЕКТРАЛЬНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»
г. Москва

ТЕХНОЛОГИЯ СПЕКТРАЛЬНО-ДИНАМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
(НОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ)

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ИНСТИТУТА
К.М.Н.

Землянская З.К.



АННОТАЦИЯ

В новой медицинской технологии представлен основной алгоритм спектрально-динамической диагностики патологических процессов, этиологических агентов и комплементарных препаратов по данным обследования с помощью Комплекса Медицинского Спектрально-Динамического (КМСД). Аппаратная компонента КМСД защищена патентом РФ №88932. Использование этой технологии в практике обеспечивает достаточно высокую точность (более 90%) и оперативность диагностики.

Новая медицинская технология предназначена для врачей всех специальностей.

Рекомендуемый уровень использования – республиканский.

Авторы: сотрудники Московского НИИ педиатрии и детской хирургии к.м.н. Н.В. Зиборова, к.м.н. В.М. Воинова, д.м.н., профессор, академик РАЕН Б.А. Кобринский, научный руководитель ООО «Спектрально-динамические системы», д.м.н., профессор В.Н. Ростовцев.

Организации, на которые выдается разрешение на применение: ФГУ Московский НИИ педиатрии и детской хирургии, ООО «Спектрально-динамические системы», г. Москва.



ВВЕДЕНИЕ

Данная медицинская технология (далее МТ) решает проблему пассивной функциональной диагностики по всем органам и системам организма. Аналогов не имеет.

МТ основана на пассивной записи сигнала волнового электромагнитного поля пациента в звуковом диапазоне частот, переводе в цифровое представление и спектральном анализе на основе вейв-лент преобразования с последующим распознаванием спектрально-динамических образов маркерных объектов в общей спектрально-динамической структуре волнового поля пациента. МТ использует около 8 тысяч маркерных образов, включая органо-тканевые, системные, этиологические, экологические, аллопатические, натуропатические и др.

МТ применима для всех возрастных групп.

Внедрение данной МТ в практическое здравоохранение позволит решить следующий круг проблем:

- профилактического скрининга индивидуальных первичных и вторичных рисков заболеваний (сердечно-сосудистых, бронхо-легочных, эндокринологических, урогенитальных, желудочно-кишечных, гепатобилиарных и других) с последующим составлением строго индивидуальных программ профилактических рекомендаций и назначений;
- быстрой диагностики латентной патологии и раннего лечения;
- дифференциальной диагностики заболеваний;
- комплексного подбора комплементарных, то есть индивидуально эффективных лечебно-профилактических средств (натуропатических, гомеопатических, изопатических, аллопатических, физиотерапевтических и других);
- выявления значимых этиологических агентов и факторов (вирусных, бактериальных, грибковых, протозойных, паразитарных, аллергенных и других)
- Техническая компонента СД представлена комплексом медицинским спектрально-динамическим (КМСД).



Принцип работы КМСД основан на фиксации, обработке, распознавании и генерации сигналов малой интенсивности, снимаемых с биологических и не биологических объектов. Диагностика основана на алгоритме распознавания образов медико-биологических объектов сравнения в общей спектрально-динамической структуре волнового поля пациента. Оцифрованный сигнал с электрода, представленный в виде массива данных, подвергается вейв-лете преобразованию.

- Научная информация о данной МТ представлена в ряде статей (1-7), на сайте www.kmsd.su (8) и в монографии (9).
- МТ обладает потенциальной высокой медицинской, социальной и экономической эффективностью. Медицинская эффективность связана с возможностью оказания пациенту интегральной медицинской помощи одним врачом. Социальная эффективность обусловлена обеспечением всех условий для оказания оздоровительной и профилактической медицинской помощи. Экономическая эффективность связана с сокращением сроков обследования и постановки диагноза, а также с сокращением объемов лабораторных исследований.

