

КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА
Русскоязычная электронная версия

СПЕКТРАЛЬНАЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ

Рассказывает академик, заведующий кафедрой общей химии, руководитель специальной физико-химической лаборатории, автор-разработчик ГОРДЕЦОВ А.С.

Клиническая практика последних лет все более ощущает потребность в создании и применении новых дешевых и надежных методов диагностики туберкулеза, вирусных гепатитов, лейкозов, онкологических заболеваний. Подобные заболевания относятся к категории трудно диагностируемых, особенно на ранних стадиях. Существующие методы определения предрасположенности к этим болезням дорогостоящи, недостаточно надежны и зачастую потенциально опасны для здоровья.

Именно поэтому в Академии была изучена диагностическая ценность человеческой крови и создана новая методика.

С начала 80-х годов мы начали разработку методик ранней диагностики раковых заболеваний. Убедились, что химические изменения в организме, моментально отражающиеся на составе крови и происходят примерно за полгода до начала клинического проявления болезни. Причем, это касается не только онкологических заболеваний.

В настоящий момент в нашей базе данных результаты исследований крови более чем 30 000 человек. Кровь "видит" и "отвечает" за все болезни и отклонения в организме.

Ее анализ дает возможность "видеть" их и нам. Наш метод диагностики требует лишь 10 миллилитров венозной крови пациента. Уже через 30 минут после начала исследований специалисты выдают полную картину настоящего, и, что особенно важно, будущего состояния здоровья пациента.

Исследуя кровь, мы в состоянии проследить насколько эффективно проводимое лечение, правильно ли сделана операция по удалению злокачественного новообразования, есть ли метастазы. Уже через три дня после удачного удаления раковой опухоли, химический состав крови больного начинает приходить в норму. Если же этого не происходит, значит, болезнь не побеждена.

Метод доказал свою эффективность, точность диагноза составляет более 95 %, такие результаты сегодня невозможны при использовании обычных способов ранней диагностики. Простота, безопасность и универсальность делают его уникальным.