вов. Технология изготовления изделий из указанного сплава включает литье плоских слитков, прокатку слитков при температуре 400 – 420 °С, отжиг при температуре 450 °С, штамповку изделий. В работе исследовалось влияние на текстурообразование в листах толщиной 20 мм длительности отжига, которая составляла 2 и 4 часа, а также использование кратных закалочных циклов с охлаждением в воде с температур 450 °С и 590 °С.

Анализ текстуры сплавов проводили методом обратным полюсных фигур (ОПФ). При рентгеновских исследованиях съемка велась в направлениях: НН – нормали к плоскости прокатки; НП – направления прокатки; ПН – поперечного направления.

Выполненные исследования позволили установить следующее:

- текстура листов в горячекатаном состоянии определяется химическим составом сплава алюминия с добавкой железа; возможно формирование текстуры куба типа {100} <001> или текстуры {210} <001>, {210} <120>;
- отжиг при 450 °С в течение 2 часов устраняет текстуру; при увеличении времени до 4 часов приводит к образованию текстуры типа {001} <100> или {100} <012> (тип определяется химическим составом);
- кратные закалки сплава с температуры 590 °С устраняют текстуру; кратные закалки с температуры 450 °С формируют текстуру типа {100} <001>;{100} <110>, {100} <210> - после трех закалок, и типа {100} <210>, {100} <100> - после шести;
- зеренная структура листа по толщине неоднородна, на поверхности размер зерна существенно меньше, чем в центре; термическая обработка сохраняет такой характер зеренной структуры;
- с увеличением числа закалок твердость сплава снижается, причем при температуре нагрева 590 °С более интенсивно.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ КРОВИ

Петров И.М., Петров М.Н.
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия.

Давно и широко известен общеклинический анализ крови, который включает в себя ряд конкретных задач:

- определение концентрации гемоглобина;
- числа эритроцитов (красных кровяных телец);
- лейкоцитов (белых кровяных телец);
- подсчёт лейкоцитарной формулы (подсчёт каждого вида лейкоцитов);
- определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ);

Симптомы (с помощью анализа крови можно выявить):

- анемию (малокровие разных форм);
- заболевание «белой» и «красной» крови (например, «белокровие-рак крови»);
- воспалительные заболевания в организме;
- состояние свертывающей системы крови;
- аллергический настрой организма;
- определение количества ретикулоцитов, повышение или понижение числа которых говорит о заболеваниях «красной» крови и об объёме кровопотери.

Есть и другие задачи общеклинического анализа. Кроме этого есть и другие методы анализа крови. Однако данные анализы не до конца раскрывают возможности исследования.

Ещё в 1907 году в Цюрихе профессор Рудольф Штайнер читал курс лекций по непонятным тогда явлениям. Весьма интересна лекция Штайнера «Основы оккультной медицины». Автор утверждал странные, на первый взгляд, вещи. Например, что в крови есть пластины, записывающие информацию о внешнем мире и работе самого организма. Они несут ее к сердцу. Именно в нем перерабатываются потоки, формирующие человеческое "Я". И оно микроскопически меняется с каждым ударом сердца. Методы и средства исследования не позволяли понять данный механизм до конца, хотя, как оказалось, направление было правильным.

Известно, что кровь содержит воду и, следовательно, информационная составляющая воды (свойство памяти воды) может дать дополнительно информацию о состоянии организма возможно большую, чем другие. Н2О - два атома водорода, один атом кислорода. Молекула воды в целом электронейтральна, это диполь. С одного края у неё преобладает отрицательный заряд, а с другой – положительный. Между собой диполи могут образовывать соединения – молекула воды отрицательным краем может притянуть к себе другую молекулу за её положительный край. Образуется водородная связь. Зенин показал, что короткоживущий ассоциант из пяти молекул воды при соединении с другим таким же короткоживущим ассоциантом из пяти молекул воды может образовать структуру.

Расчёты показали, что может существовать такой кристалл в обычной жидкости воды, состоящий из 912 молекул, время жизни, которого - минуты и даже часы.

Это образование назвали «основным структурным элементом воды». Он похож на маленький кристаллик льда из шести ромбических граней. В воде миллиарды таких кристалликов. Их существование уже доказано и подтверждено разными физико-химическими методами.

На поверхности каждой грани каждого кристаллика может быть выложен свой случайный рисунок электрических «плюсов» и «минусов». Это дипольные молекулы воды, состав-

ляющие грань кристаллика, торчат из нее наружу то плюсом, то минусом. Получается двоичный код, как в ЭВМ. Вода может накапливать и передавать информацию. Информационно-фазовое состояние воды позволяет ей выступать в виде базы данных глобального размера с множественным доступом к базе для снятия и записи данных. Японские учёные установили, что вода запоминает информацию с листа бумаги, если на нём написать информацию, возможно запоминания и со слов произнесённых человеком. Всё это говорит о том, что данный вопрос находится только в самом начале изучения и исследования / 1, 2 /. В работах Станислава Зенина и Эмото Массару / 3, 4 / описаны методы и причины памяти и анализа информации записанной в воде.

На основании этих исследований нами предлагается использовать кровь для выявления заболеваний по информации (информативная составляющая) полученной путём анализа воды в составе крови. Вода, пройдя через организм человека, запоминает информацию о человеке и сохраняет данную информацию, которая может быть использована для диагностики заболеваний и дальнейшем лечении. Лечение можно производить путём потребления воды с инверсной структурой той, которая была проанализирована, для компенсации аномальных явлений и придания нормальной (здоровой) структуры крови / 5 /.

Для анализа кровь необходимо заморозить для получения информационных структур. А уже по полученным структурам льда проводить анализ и диагностику / 6 /. Различные информационные структуры позволят определить заболевание. Такой подход недостаточно изучен, однако он позволит значительно расширить общий анализ крови.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Петров И.М., Петров М.Н. Информационная экология воды / Материалы науч. конф. «Современная медицина и проблемы экологии» / Болгария (Солнечный берег) 11-18 августа 2006 г. Журнал «Современные наукоёмкие технологии» №6, 2006 г. стр.40-41, М.: Издательство РАЕ.

2. Петров И.М., Петров М.Н. Геоинформационная доминанта воды / Материалы IV конференция «Мониторинг окружающей среды» / Римини, Италия, 9-16 сентября 2006 г. Журнал «Фундаментальные исследования» № 8, 2006, стр.37-38. М.: Издательство РАЕ.

3. Эмото Масару Послание воды: Тайные коды кристаллов льда / Перев. с англ. – М.: ООО Издательский дом «София», 2006 г. -96 с. ил.

4. Эмото Масару Энергия воды для самопознания и исцеления / Перев. с англ. – М.: ООО Издательский дом «София», 2006 г. -96 с. ил.

5. Петров И.М., Петров М.Н. Информационная курортология / Материалы VII науч. конф. с межд. участием «Успехи современного естествознания», Дагомыс (Сочи), 4-7 сентября 2006 г.

6. Петров И.М., Петров М.Н. // Зарегистрированная заявка на изобретения «Способ диагностики состояния организма» №2006141950/14 (045803) от 27.11.2006 г.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МОЧИ

Петров И.М., Петров М.Н.
Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия.

Давно и широко известны общеклинический и биохимический анализы мочи. Они дают широкий спектр возможностей для определения отклонений в организме человека.

Биохимический анализ позволяет определить наличие в моче: криатина, мочевины, мочевой кислоты, фосфора, магния, глюкозы, кальция, общий белок и т.д. Общеклиническое исследование мочи является важной составляющей частью каждого обследуемого больного. Это обусловлено простотой сбора материала, также тем, что данное исследование не только отражает состояние и функцию органов мочеполовой системы, но и позволяет судить о наличии некоторых патологических процессов в других органах и системах — болезни печени, расстройства обмена веществ и др.

При общеклиническом анализе мочи оценивают её физические свойства (цвет, прозрачность, запах, реакцию, относительную плотность), содержание некоторых веществ (белок, глюкоза, гемоглобин, желчные пигменты, ацетон, кетоновые тела, уробилин), а также проводят микроскопические исследование осадка, при котором могут быть выявлены лейкоциты, эритроциты, клетки эпителия из различных отделов мочевыделительной системы, различные цилиндры, кристаллы солей, бактерии и прочие ингредиенты. Изменение свойств мочи, повышеное содержание различных веществ и элементов позволяет врачу выявить некоторые патологические процессы (в частности в почках), а в сочетании с биохимическим анализом крови — более точно поставить диагноз заболевания (в том числе связанный с другими органами и системами).

Моча – это многомерный водный химический раствор. Однако в основе лежит вода. Она имеет особенность - она многократно проходила через организм человека. Проходя через организм человека, она запоминала информацию о данном человеке и, следовательно, является носителем информации о состоянии его здоровья. Обладая памятью, вода может «рассказать» о его состоянии исследователю возможно больше, чем другие способы анализа / 1 /. Таким образом, мы предлагаем использовать информацию, запомненную водой в составе мочи, как дополнительный источник анализа состоя-