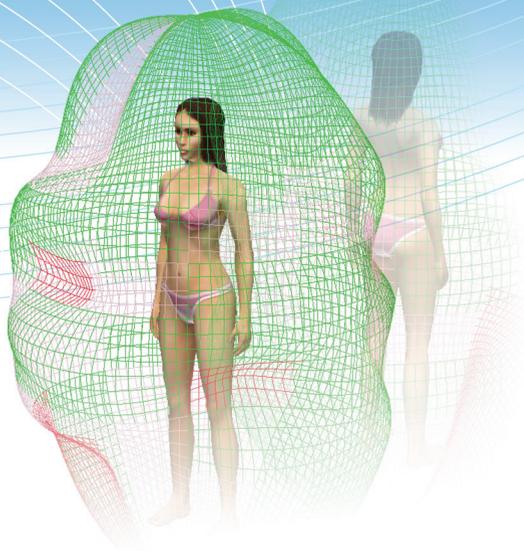


Малое Инновационное Предприятие "Телебиомет"
при Московском Техническом Университете Связи и Информатики

ООО "Биознтек"

Методические указания по интерпретации результатов исследования в модулях программы «Кроун-Лаборатория»





Содержание

Введение	3
Введение в программу «Кроун Лаб».....	4
Физиологические механизмы биоэнергетических процессов в организме	4
Технические указания для работы с программой	8
«Кроун-Лаборатория».....	8
Назначение программы	9
Общие принципы работы с программой.....	9
Общий отчет по программе.....	10
Работа с модулями программы и возможность сравнения данных	11
Содержание программы	12
Работа с модулями и приложениями.....	14
Модуль «База данных испытуемых» и вкладка «Испытуемые».....	14
Модуль «Кроунграммы»	18
Модуль «БОС-Контроль».....	30
Модуль «Коррекция состояния».....	35
Модуль «Кроун-Консультант».....	38
Модуль «Энергетическое состояние»	40
Модуль «Психо-энергетическое поле»	46
Модуль «Кроун-Брейн».....	49
Модуль «Энергетические центры».....	54
Модуль «Энергетическое распределение»	61
Модуль «Адаптация».....	66
Модуль «Мотивационный анализ».....	71
Модуль «Анализ временных серий»	78
Метод кроуноскопии в диагностике пациентов с различными соматическими патологиями	82
Клинические случаи.....	82
Примеры результатов научных исследований	84
Заключение.....	87
Приложения.....	88
Сводная таблица зависимости параметров кроунграмм от типовых патологических процессов	88
Нормированные значения показателя энергетического состояния	88
Краткий словарь терминов	89
Рекомендации по дальнейшей работе с программным обеспечением.....	91



Введение

В данном руководстве мы попытались широко осветить наиболее важные вопросы по работе с программным обеспечением прибора «Кроуноскоп», а именно, относящиеся к интерпретации результатов исследования в модулях программы «Кроун-Лаборатория». Особое внимание мы старались уделить особенностям секторного анализа кроунграмм, его диагностической ценности. Надеемся, что данная публикация предоставит ответы на большинство интересующих Вас вопросов, а также сделает Вашу работу приятной и интересной.



Введение в программу «Кроун Лаб»

Физиологические механизмы биоэнергетических процессов в организме

В состав физиологических основ жизнедеятельности организма входит множество разнообразных процессов, таких, как синтез и анализ питательных веществ, процессы нервной и гуморальной регуляции и т.д. Однако, ни одна из этих функций не была бы возможна без существования в организме запасов энергии и ее распределения.

Биоэнергетика представляет собой совокупность процессов превращения энергии, которые происходят в организме и обеспечивают его жизнедеятельность

Как известно, в основе многих физиологических явлений в организме человека лежат биоэлектрические процессы (например, функционирование центральной и вегетативной нервной системы, мышечных волокон, а также работа организма как единого целого и т.д.).

Изменения этих процессов оказывают существенное влияние на энергетический гомеостаз клеток (постоянство внутреннего состава). Они могут возникать, в частности, под воздействием воспалительных процессов в организме, например, при выделении клетками биологически активных веществ. В основе биоэнергетического состояния лежит энергетический и физиологический гомеостаз клетки. Однако этот гомеостаз достаточно лабилен. Он подвержен постоянному изменению под воздействием различных агентов. До тех пор, пока существует компенсация процесса, клетка способна возвращаться в исходное состояние и, пока поддерживается такая способность, признаки болезни могут не проявляться. Как только клетка потеряет способность возвращаться в исходное состояние, проявляется декомпенсация и появляются признаки болезни. В первую очередь, эти изменения будут видны на кроунграммах.

Болезнь - это неспособность клетки регулировать и поддерживать постоянство своего энергетического статуса, неспособность возвращаться в функционально здоровое состояние. Потеряв первоначальную целостность, клетка будет еще длительное время работать, состояние декомпенсации наступит в системах генетически слабых, а также в местах наименьшего сопротивления.

Метод кроуноскопии позволяет регистрировать самые тонкие сдвиги энергетического гомеостаза клеток. Преимущество кроуноскопии состоит еще и в том, что могут быть выявлены доклинические стадии, предшествующие проявлению заболевания.

В основе биоэнергетики организмов лежат законы термодинамики, одинаковые для живых и неживых систем. В соответствии с ее законами живой организм представляет собой открытую стационарную неравновесную систему, обменивающуюся с окружающей средой веществом и энергией, постоянство параметров которой обеспечивается непрерывным поступлением энергии из окружающей среды в количестве, компенсирующем его внутренние расходы.

Таким образом, вид кроунограмм и динамика их изменений в значительной степени зависят от характера органических или функциональных изменений в организме.

О кроуноскопии

Кроуноскопия – это современный метод для многопрофильной функциональной оценки психофизиологического состояния человека, на основе которого разработано новое поколение усовершенствованных программно-аппаратных систем «Кроуноскоп», в основе технологий которых лежат газоразрядная визуализация в комплексе с инновационной динамической регистрацией свечения, а также с регулярно обновляющимися компьютерными приложениями.

Преимущества метода:

- **Научная база** – разработка всех программ и оборудования происходит при участии специалистов ведущих научных парков России и других стран. Метод научно обоснован и разработан совместно с малым инновационным предприятием «Телебиомет» МТУСИ. Прошел клинические испытания в более чем 24 странах мира и в государственных учреждениях России. Кроуноскоп активно используется в ведущих научных и медицинских учреждениях США, Англии, Германии, Кореи, Испании и др. Опубликовано более 500 научно-технических работ по тематике метода. В научно-исследовательских целях данный аппаратно-программный комплекс (АПК) используется рядом учреждений и организаций различных министерств и ведомств. В их числе: ВМедА им. С.М. Кирова, Медицинский Университет им. акад.И.П. Павлова, Отраслевой центр психологических исследований МПС, ГНИИ ВМ МО РФ, НИИ Физической Культуры, Московский институт Авиакосмической медицины, Московская детская психоневрологическая больница №18, Больница №28 и др.
- **Технология** – динамический подход к регистрации коронного свечения исследуемого объекта, который достигается путем видеосъемки, что дает существенно более высокую точность снятия и информативность данных, нежели аналогичные подходы, в основе регистрации которых лежит статическая

технология. Вторая принципиальная возможность, которую реализовывает только Кроуноскоп – это функция биологически обратной связи, что технологически невозможно было осуществить в условиях фотосъемки. В результате оснащения Кроуноскопа принципиально новыми технологическими составляющими, сам продукт «Кроуноскоп» отнесен к такому классу как - новый динамический ГРВ-прибор с функцией биологически обратной связи, в чем его 2 основных и принципиально преимущественных отличий от ГРВ-приборов других производителей.

- **Экологичность и неинвазивность** - возможность проводить наиболее тщательные и полные исследования по оценке рисков, абсолютно не причиняя пациенту дискомфорта.
- **Современный продукт** – лидер на рынке, представляющий новое поколение многофункциональных скрининговых систем по комплексной оценке состояния человека, приобрести которые предоставляется возможным из любой точки земного шара, благодаря растущей сети официальных представителей и дилеров.
- **Ценовая доступность, широкий охват и высокая окупаемость** – компания-производитель заботится о надежной репутации своего продукта как многофункционального, доступного и лояльного по стоимости для пользователя. Рентабельность (окупаемость) прибора высока и охватывает широкие сферы применения: здравоохранение, санаторно-курортная реабилитация, психология, профотбор, спорт, Wellness, SPA, биоэнергетика, дистрибьютерская деятельность, социальная помощь, индивидуальные исследования состояний, подспорье для написания научных исследовательских работ.
- **Компьютерные приложения** – каждый сезон создаются различные обновления внутреннего софта, реализованные в новых программах и приложениях для оценки состояния человека, что дает широкие возможности для выбора из множества программ, расширения и максимального развития для пользователей.
- **Коррекция состояния** – возможность оперативно, быстро и максимально эффективно управлять своим состоянием и совершенствовать его с помощью компьютерных игровых приложений для биообратной связи.
- **Надежность** - метод сертифицирован и имеет патент. Гарантия на обслуживание прибора и информационная поддержка со стороны производителя – пожизненно.
- **Перспективность и сотрудничество** - метод стабильно расширяет границы пользователей в разных странах мира. Взаимное сотрудничество и партнерство между пользователями и клиентами возрастает благодаря корпоративной культуре компании. Официальная дилерская сеть действует по всему миру и является стабильной основой для продвижения методики кроуноскопии за границей. Совместно проводимые компанией-производителем семинары и конференции неуклонно повышают квалификацию специалистов, эксплуатирующих оборудование.
- **Интернациональность и комплексный подход** - метод кроуноскопии работает на стыке двух противоположных подходов в медицине – Запада и

Востока, что дает наиболее полноценный анализ и исследование состояния со стороны совмещения и дополнения концепций друг другом.

Области применения:

1) Здравоохранение:

Представителям медицинских учреждений.

Оценка рисков заболеваний больных пациентов, предупреждение болезни, подбор медицинских препаратов, возможность коррекции состояния методом биообратной связи.

2) Спорт:

Спортсменам и руководителям спортивных комплексов.

Контроль и мониторинг физиологического и психоэнергетического состояния здоровья до, после и в процессе спортивных тренировок.

3) Психология:

Психологам и руководителям семинаров.

Контроль и мониторинг психофизиологического состояния пациентов, выявление проблем энергоэмоционального характера, возможность видеть и наглядно демонстрировать динамику изменения психологического состояния до и после воздействия сеансов и семинаров. Определение профпригодности в целях профотбора.

4) SPA и курортно-оздоровительная деятельность:

Руководителям и медицинским работникам SPA-центров, косметологических салонов, реабилитационно-профилактических центров.

Контроль и мониторинг психофизиологического состояния пациентов, возможность демонстрировать положительные изменения состояния пациента до и после воздействия косметологических, оздоровительных и спа-процедур.

5) Биоэнергетика:

Целителям и биоэнергетам, руководителям центров нетрадиционной медицины и йоги.

Выявление глубинных проблем в энергоинформационном поле человека, оценка рисков заболеваний, выявление проблем психофизиологического характера, возможность видеть и наглядно демонстрировать динамику изменения психоэнергетического и физиологического состояния пациента до и после воздействия оздоровительных сеансов и авторских методик, подбор методов лечения. Оценка влияния духовных практик на энергетику человека в динамике.

6) Для индивидуального пользования:

Путешественникам, исследователям и научным деятелям в социальной сфере.

Исследование влияния оздоровительных, психологических и духовных практик на психоэнергетическое и физиологическое состояние человека. Контроль и мониторинг малейших изменений состояния исследуемых. Возможность в динамике исследовать влияние различных оздоравливающих продуктов и методик на состояние человека. Возможность демонстрировать и выявлять положительные изменения в электромагнитном поле человека до и после воздействия любых продуктов биоэкологического характера.

7) Дистрибьюторам:

Руководителям компаний по производству оздоровительного продукта и дистрибьюторам.

Исследование влияния оздоравливающих продуктов и методик на психоэнергетическое и физиологическое состояние человека. Контроль и мониторинг исследуемых. Возможность в динамике демонстрировать и выявлять малейшие положительные изменения в электромагнитном поле человека до и после воздействия любых продуктов био- и экологического характера.

8) Профотбор:

Руководителям крупных производственных фирм.

Профотбор и профпригодность.

9) Социальная помощь:

В социальные организации.

Решение ряда проблем в социальной сфере для людей с ограниченными возможностями и вызванными на этом фоне факторами дисбаланса, обучение управлению по улучшению своего внутреннего состояния, набор текста путем саморегуляции, коррекция психоэмоционального состояния, комплексная оценка состояния в режиме реального времени, профилактика рисков здоровья и улучшение качества жизни.

Технические указания для работы с программой «Кроун-Лаборатория»

1. Системные требования

Программа может работать в следующих операционных системах (ОС) семейства Windows корпорации Microsoft:

- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8

Внимание! Для полноценного функционирования всех модулей программы рекомендуется 32-разрядная версия операционной системы!

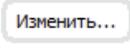
Рекомендуемая конфигурация компьютера:

- Процессор - P4 и выше
- Оперативная память - 256 Мб и выше
- Свободное дисковое пространство - 10 Гб и более

2. Выбор языка программного обеспечения

По умолчанию в данной версии программного обеспечения установлен русский язык пользовательского интерфейса. В случае необходимости изменения языка программы, при двойном щелчке мыши на строке  **CrownScopy Lab** в верхней части экрана, появляется следующее диалоговое окно:



При нажатии на кнопку  в строке "Язык пользовательского интерфейса", предлагается возможность выбора **русского, английского, испанского, немецкого** или **греческого** языков. После выбора необходимого языка и нажатия на кнопку  необходимо перезапустить программу. При следующем запуске, интерфейс будет переведен на выбранный язык.

Назначение программы

Программа «Кроун-Лаборатория» предназначена для оценки состояния человека на основе характера свечения кроунграмм десяти пальцев рук человека.

Общие принципы работы с программой

- Работа в программе «Кроун-Лаборатория» является следующим шагом, после снятия данных в стартовой программе «Кроун-Регистрация».
- Программа «Кроун-Лаборатория» является инструментом для обработки и интерпретации данных.
- Базовая часть страниц доступна только после открытия или обработки данных, в частности, после работы в программе «Кроун-Регистрация».
- Интерфейс программы построен таким образом, чтобы пользователь мог последовательно выполнить все этапы стандартной процедуры анализа.
- Программа «Кроун-Лаборатория» организована в виде диалога с интерфейсом, содержащим переключаемые страницы – **модули** и включенные в них **приложения**.
- Каждый из модулей является сформировавшейся концепцией интерпретации состояния человека по параметрам кроунграмм и имеет свои приложения.

- Подбор модулей программы зависит от практических целей применения и объекта исследования пользователя.
- Совокупность всех модулей программы наиболее востребована для подробного анализа состояния.
- Перед началом работы убедитесь, что драйверы программ успешно установлены, настроена функция аудиоканала, все аудиоприложения отключены (не играет музыка на компьютере), проведена настройка видеокамеры и первичная калибровка в программе «Кроун-регистрация».
- При необходимости, любую из страниц можно распечатать, воспользовавшись кнопкой **ПЕЧАТЬ**  в левом верхнем углу панели, а также распечатать отчет, воспользовавшись кнопкой **ОТЧЕТ**  Отчет в правом верхнем углу (подробнее см. ниже).
- Подробную инструкцию по применению Вы найдете в электронном виде, при нажатии кнопки «вопросительный знак»  в правом верхнем углу при открытии программы.

Общий отчет по программе

Получить полный отчет о состоянии организма по всем составляющим модулям программы **Кроун-Лаборатория** можно при нажатии кнопки  Отчет в верхней правой части экрана.

Выберите наиболее удобный из четырех предложенных вариантов:

- 1 - краткий отчет (только изображения);
- 2 - информативный отчет (изображения и текстовое описание-интерпретация);
- 3 - расширенный отчет (изображения, текстовое описание-интерпретация и таблицы с числовыми параметрами);
- 4 - настройка пользовательских отчетов.

В случае пользовательской настройки отчета, Вы можете самостоятельно выбрать, какие из страниц модулей программы будут включены в текстовый отчет с результатами исследования:



1. Нажмите на кнопку «Добавить шаблон» .
2. В появившемся окне Вам предлагается выбрать, на основе какого из трех вышеперечисленных вариантов (краткий, информативный или расширенный) будет создан Ваш пользовательский отчет.
3. Пометьте галочками те страницы программы, которые Вы хотели бы включить в Ваш вариант отчета.
4. С помощью кнопок  и  можно менять порядок следования страниц в отчете.
5. Нажмите на кнопку «Принять» .

Работа с модулями программы и возможность сравнения данных

Программа может одновременно обрабатывать данные для нескольких испытуемых. При этом, для каждого из них, допускается наличие произвольного количества регистраций кроунграмм (например, произведенные до и после определенного воздействия). Регистрируемые кроунграммы - это набор видеофайлов (или их усреднений) короноразрядных изображений пальцев рук испытуемого.

В программе реализована возможность наглядного **сравнения данных в одном окне** от 2-х регистраций кроунграмм, и соответствующих результатов, и более. Таким образом, возможно сравнение данных разных испытуемых, а также данные одного испытуемого в процессе мониторинга, зарегистрированные в разное время и по мере изменения состояния.

Функция наглядного сравнения данных в одном окне реализована в модулях:

- Энергетическое состояние
- Энергетическое распределение
- Энергетические центры
- Психо-энергетическое поле 4D
- Кроун-брейн 3D
- Адаптация
- Меридианы 3D

Внимание!

В остальных модулях для переключения между разными регистрациями одного испытуемого необходимо нажать иконку с именем испытуемого на верхней строке синего цвета.

Список регистраций и данные испытуемого (имя, пол, возраст и т.п.) сохраняются в файле на диске. Поэтому, для обработки данных испытуемого необходимо либо создать новый файл, либо открыть ранее созданный, а затем добавить в него новую регистрацию. При закрытии программы или при удалении

испытуемых из списка будет выдан запрос на сохранение всех сделанных изменений в данном сеансе работы.

Таким образом, стандартный порядок работы с программой выглядит следующим образом:

1. Создание нового файла испытуемого или открытие уже имеющегося.
2. Добавление новой регистрации (или регистраций: Регистрация 1, Регистрация 2 и т.д., или присвоить им другое имя).
3. Открытие кроунграмм испытуемого.
4. Калибровка (если эта процедура не была выполнена ранее. Правила выполнения см. в «Руководство по эксплуатации», раздел 4.1. «Калибровка».).
5. Корректировка установок фильтрации шума, палитры, внутреннего контура свечения (если необходимо).
6. Расчет и визуализация результатов.
7. Построение таблиц, сравнительных диаграмм, отчетов.
8. Печать и сохранение результатов.

Содержание программы

Кроун-Лаборатория – это набор программ в виде модулей для оценки психофизиологического и биоэнергетического состояния организма человека.

Программа «**Кроун Лаборатория**» состоит из четырнадцати модулей, каждый из которых можно заказать отдельно.

Программа Crown-Lab делится на следующие модули и приложения к ним:

Испытуемые (*входит в программу по умолчанию*) / База данных испытуемых

Кроунграммы (*входит в программу по умолчанию*)

БОС-Контроль (*входит в программу по умолчанию*)

Коррекция состояния (в частности, приложение КЭ-каналы):

- Методы коррекции
- Таблица методов
- Отчет

Кроун-консультант:

- Диаграммы систем
- Рекомендации

Энергетическое состояние:

- Энергетическое поле
- Таблица и диаграммы

Психо-энергетическое поле:

- 3D поле
- Психосоматика

Кроун-Брейн:

- 3D-модель
- Отчет

Энергетические центры:

- Изображение центров
- Отчет

Энергетическое распределение:

- Диаграмма распределения
- Таблица распределения
- Отчет

Адаптация:

- Коэффициент адаптации
- Графики динамических показателей
- Таблица динамических показателей
- Биологические ритмы

Мотивационный анализ:

- Диаграммы трендов
- Описание трендов

Меридианы 3D:

- Меридианы 3D
- Отчет
- Атлас меридианов

Анализ временных серий:

- Кроунграммы
- Графики
- Таблица

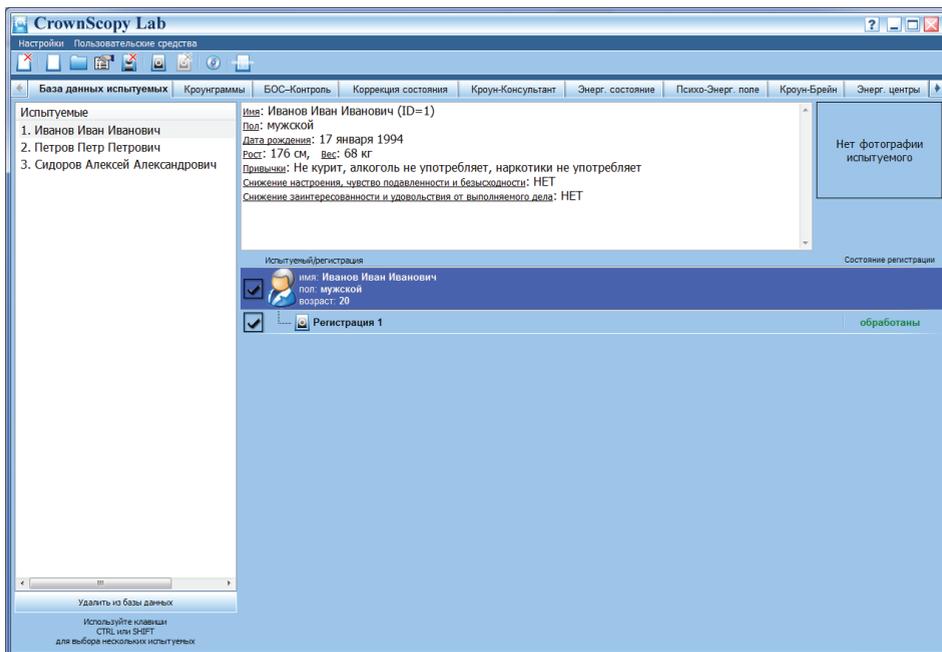


Работа с модулями и приложениями

Внимание! Запрещается регистрация кроунграмм людей, использующих кардиостимуляторы и другие нательные или имплантируемые медицинские приборы и устройства.

Модуль «База данных испытуемых» и вкладка «Испытуемые»

При запуске программы «Кроун-Лаборатория» отображается стартовая страница модуля **База данных испытуемых** (в случае ее наличия). При отсутствии полной версии, по умолчанию, отображается вкладка **Испытуемые**.



1. Модуль «База данных испытуемых»

Определение названия модуля

Модуль **База данных** предназначен для систематизации, сортировки и классификации данных испытуемых, облегчения их анализа и интерпретации.

Модуль включает:

- паспортную часть;
- фотографию испытуемого;
- данные краткого анамнеза (особенности деятельности, перенесенные заболевания, вредные привычки и др.);
- данные о психоэмоциональном фоне испытуемого;
- данные, свидетельствующие о функциональном повышении, снижении или изменении энергетического состояния (информация в виде вопросов в таблице Регистрация)

Цель модуля

- 1) Занесение информации об испытуемых в базу данных.
- 2) Хранение данных в базе и быстрый доступ к проанализированной ранее информации.
- 3) Облегчение процесса работы с большим количеством исследуемых.

Задачи для консультанта

- Заполнить данные об испытуемом и ответить на вопросы анкеты.
- Обработать данные кроуноскопии.
- При повторном обращении испытуемого дополнить базу новыми данными.

Пошаговая инструкция пользователя

Заполнение данных об испытуемом:

1. Откройте программу «Кроун Лаб».
2. На открывшейся стартовой странице «Испытуемые» нажмите на кнопку СОЗДАТЬ и, в появившемся диалоговом окне «Данные испытуемого», заполните все необходимые поля в закладках:
 - «персональные данные»: указываются имя, дата рождения, пол испытуемого;
 - «комментарии»: ваши комментарии и дополнительные сведения об испытуемом, о его состоянии в данный момент (например, болен, мало спал и т.д.);
 - «регистрация»: в закладке «регистрация» необходимо загрузить снятые и сохраненные ранее кроунграммы:

Карточка испытуемого

Фамилия: Иванов

Имя: Иван

Отчество: Иванович

Пол: Мужской Женский

Дата рождения: 17 января 1994

Рост (см): 176

Вес (кг): 68

Группа крови: неизвестно

Резус-фактор: неизвестно

Профессия/должность:

Общий стаж (годы): 0

Место работы:

Нет фотографии испытуемого

Сделать фото

Курите ли Вы сигареты? Да Нет

Употребляете ли Вы алкоголь? Да Нет

Употребляете ли Вы наркотики? Да Нет

Часто ли в течение последнего месяца Вас беспокоили:
снижение настроения, чувство подавленности и безысходности Да Нет

OK Отмена

- a). Нажмите на кнопку ОТКРЫТЬ КРОУНГРАММЫ.
 - b). В появившемся диалоговом окне выберите в списке каталогов папку, где сохранены кроунграммы, откройте ее.
 - c). Нажмите на кнопку ВЫДЕЛИТЬ ВСЕ.
 - d). Нажмите на кнопку ОТКРЫТЬ.
3. Нажмите на кнопку ПРИНЯТЬ.

2. Вкладка «Испытуемые»

Определение названия вкладки

Вкладка для визуализации кроунграмм, без дополнительных функций базы данных.

Цель вкладки

Ввод данных кроуноскопии в программу.

Задачи для консультанта

Ввести первичные данные испытуемого (имя, дата рождения, пол, комментарий), вывести и обработать кроунграммы.

Пошаговая инструкция пользователя

Заполнение данных об испытуемом:

1. Откройте программу «Кроун Лаб».

2. На открывшейся стартовой странице «Испытуемые» нажмите на кнопку СОЗДАТЬ и, в появившемся диалоговом окне «Данные испытуемого», заполните все необходимые поля в закладках:

- «персональные данные»: указываются имя, дата рождения, пол испытуемого, а также имя файла;

- «комментарии»: ваши комментарии и дополнительные сведения об испытуемом, о его состоянии в данный момент (например, болен, мало спал и т.д.);

- «регистрация»: указывается название данной регистрации.

3. Нажмите на кнопку ПРИНЯТЬ.

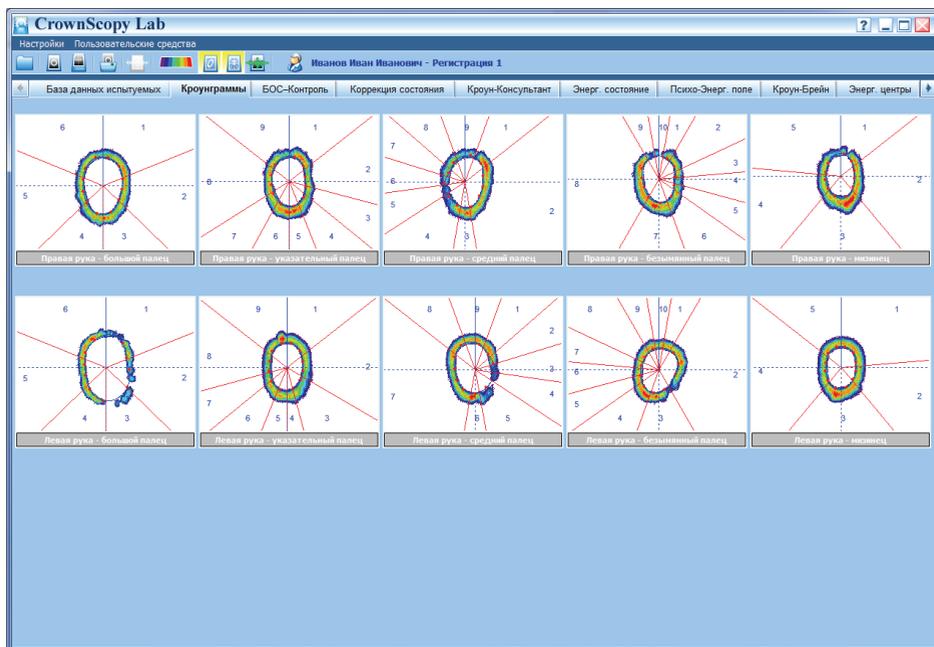
Модуль «Кроунграммы»

Определение названия модуля

Проекция внутренних органов на пальцах человека по системе Манделя-Фолля (проекция меридианов).

Цель модуля

Визуализация кроунграмм испытуемого.



Задачи для консультанта

- Рассказать о **методе Кроуноскопии** и о принципе работы прибора, основанном на **динамической съемке** и **методе БОС** (биообратной связи);
- Обратить внимание клиента на то, что данный метод основан на **динамических** показателях, а не на статических, что принципиально отличает метод Кроуноскопии от других методов, разработанных ранее. Съемка объектов в динамике – это режим 2-х секундного видео, а статика – это фото. Динамика является наиболее объективным способом снятия информации с объекта.
- Ознакомить с системой **Манделя-Фолля**, а именно, упомянуть о том, что на пальцах человека отражается проекция соответствующих внутренних органов. Согласно анатомической топографии Манделя-Фолля, каждому сектору коронного свечения соответствует какой-либо орган или группа органов. Как правило, характеристика коронного разряда в определенных секторах пальцев рук человека отвечает состоянию органов, имеющих проекции в этих секторах.

Пошаговая инструкция пользователя

Работа с кроунграммами:

1. Откройте страницу «Кроунграммы».
2. Нажмите на кнопку ОБРАБОТАТЬ .

Теперь Вам доступны все остальные приложения программы.

3. При подведении курсора к изображению кроунграммы и нажатии правой клавиши мыши на каждом из секторов, отображается табличка с изображением органа, соответствующего данному сектору и данными его энергетического состояния.

4. В модуле осуществлена возможность вывода на экран последовательно нескольких регистраций для проведения сравнения кроунограмм. Для этого необходимо подвести курсор на правую крайнюю клавишу «Выберите испытуемого» во вкладке «Кроунграммы» и переключиться между регистрациями с именем испытуемого.

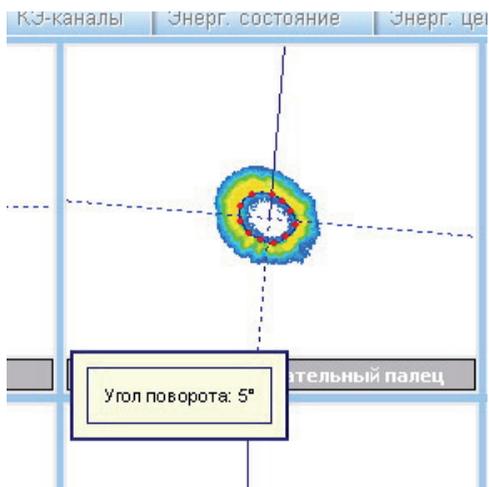
5. Корректировка центра и внутреннего контура кроунграммы

Расчет центра свечения и внутреннего контура происходит автоматически в момент открытия кроунграмм в программе. В некоторых случаях свечение имеет выбросы и темные участки, которые могут привести к тому, что автоматическое построение контура пальца происходит неточно и требует ручной корректировки.

Для корректировки положения центра пальца надо подвести указатель мыши к отображаемому центру кроунграммы, нажать левую клавишу и перемещать указатель мыши, удерживая левую клавишу нажатой.



Аналогичным образом можно откорректировать ориентацию пальца на кроунграмме. Для этого надо подвести указатель мыши к одной из отображаемых осей кроунграммы, нажать левую клавишу и перемещать указатель мыши, удерживая левую клавишу нажатой. При этом удерживаемая ось будет поворачиваться относительно центра кроунграммы.



Для того чтобы откорректировать внутренний контур соответствующей Кроунграммы необходимо навести курсор на ось, по которой будет происходить корректировка, и далее удерживая на клавиатуре клавишу Alt производить корректировку изменяя положение точек.

Также на кроунграммы накладывается секторное разбиение соответствующего пальца.

Подробную информацию по кроунграмме можно получить при помощи установки мыши в соответствующую зону:

- ❖ при перемещении курсора по изображению информация выводится в нижней части окна.
- ❖ при нажатии правой кнопки мыши информация выводится во всплывающем окне.

Медицинская интерпретация

Основные характеристики кроунграммы

Корона свечения — изображение свечения пальца в электромагнитном поле высокой напряженности. В случае функциональной нормы корона должна быть относительно однородной по интенсивности и равномерности свечения, а также не должна иметь энергетических разрывов и выбросов,

Энергетический разрыв — дефектная зона в короне свечения, в которой резко снижена интенсивность излучения, или оно не фиксируется совсем. Такие разрывы, как правило, свидетельствуют о давлении на ткань (орган), нарушении нервной возбудимости или кровообращения. Небольшие разрывы часто отмечаются в ранее травмированных тканях или органах, где ранее было произведено оперативное вмешательство.

Энергетический выброс — излучение в областях, находящихся периферийнее основного контура короны, отстоящих от нее. Выброс энергии отмечается при некоторых острых состояниях, болевых синдромах, патологии, связанной с нарушением гомеостаза, при функциональном дисбалансе в организме.

Анализ кроунграмм

Для анализа кроунграмм необходимо обращать внимание на следующие моменты:

- *форма и степень изрезанности* короны свечения.
- *равномерность интенсивности свечения* по всему периметру короны

Первые два показателя оцениваются при изучении элементарных состояний кроунграмм (описываются далее).

- *наличие зеркальной симметрии* между пальцами левой и правой руки. Зеркальная симметрия характерна для нормального состояния или вяло текущего, хронического патологического процесса. Изменения коронароразрядного свечения пальцев правой или левой рук говорят о гомолатеральном (на той же стороне) поражении преимущественно в парных органах (к примеру, изменения в секторе почки на пальце правой руки, скорее всего, свидетельствуют о наличии патологического процесса в правой почке, в то время как о секторе головного мозга такого сказать нельзя).

- *энергетические выбросы* в виде направленных в разные стороны фрагментов излучения, отстоящих от основного контура короны свечения, свидетельствуют, так сказать, об избытке энергии в органах, соответствующих зоне проекции. Такая картина может наблюдаться при различных состояниях — при физической перегрузке, повышенном артериальном или внутрочерепном давлении, острой боли, активном (локальном) воспалительном процессе и др.

- *энергетические разрывы* в виде полного или практически полного отсутствия излучения в определенном секторе кроунграммы требуют особого внимания. Нельзя однозначно утверждать, что наличие такого разрыва свидетельствует о прекращении функции органа. Такая картина говорит лишь об истощении компенсации и переходе процесса в декомпенсированную стадию.

- *сходные изменения в зонах проекции функционально зависимых органов.* Необходимо обращать внимание на состояние секторов функционально – зависимых органов. Как правило, изменение в одном из них неизбежно влечет за собой нарушение функции в других. (К примеру, нарушение работы поджелудочной железы не может не отразиться на работе желудка и печени, а

банальный тонзиллит обязательно проявится нарушением функции лимфатической системы).

Классификация ЭС и образуемых ими коронарзрядных излучений

Кроунграммы пальцев имеют диагностическую ценность именно с точки зрения взаимосвязи их характеристик с психофизиологическим состоянием организма.

Для того чтобы осуществить качественную интерпретацию кроунграмм, необходимо иметь представление об элементарных состояниях (ЭС).

Каждое коронарзрядное излучение представляет собой набор элементарных состояний.

Классификация элементарных состояний кроунграмм

Основное состояние	Вакантное состояние		Избыточное состояние	
Базовое состояние (Рис. 1)	Неполное вакантное состояние (Рис 2.1),	Полное вакантное (открытое) состояние (Рис 2.2)	Избыточное состояние (Рис 3.1)	Отстоящее избыточное (дистантное) (Рис 3.2)

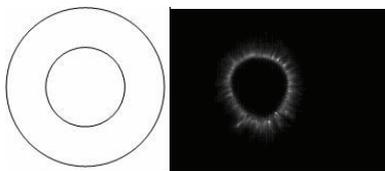


Рис.1

Базовое состояние, описываемое однородностью свечения, характеризует состояние относительной физиологической нормы.

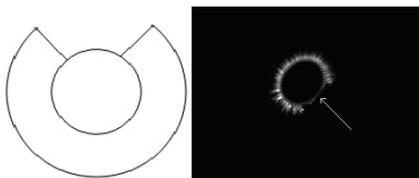


Рис.2.1

Вакантное состояние характеризуется относительным дефицитом энергии

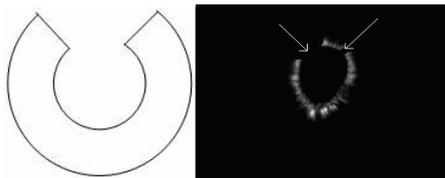


Рис.2.2
Полное (открытое) вакантное состояние

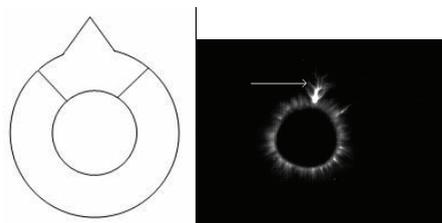


Рис.3.1
Избыточное состояние, связанное с основным свечением

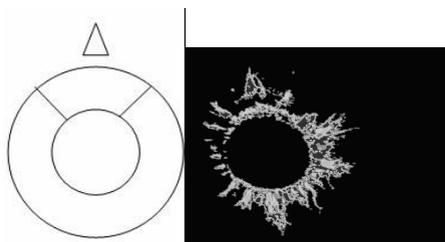


Рис. 3.2
Избыточное состояние, не связанное с основным свечением (дистантное)

Описание элементарных состояний кроунграмм

Для эффективной трактовки результатов исследования были выявлены следующие закономерности.

Базовое состояние, описываемое однородностью свечения, характеризует состояние относительной физиологической нормы.

Вакантные состояния указывают на то, что процесс протекает подостро (вакантное) или хронически (открытое). Открытое состояние свидетельствует о выраженном снижении функциональной активности органа. Вакантное состояние может свидетельствовать также о снижении функциональной

активности в связи с хронизацией процесса либо в силу временных функциональных сдвигов, но менее значимом, чем при открытых состояниях.

Дистантные состояния характеризуют: 1) сформировавшийся хронизированный патологический очаг, находящийся либо в латентном состоянии, либо обострении 2) избыточное свечение говорит о недавно начавшемся, активно протекающем остром процессе (инфекционно-воспалительном, расстройстве кровообращения и т.д.)

Форма избыточного состояния, его величина и яркость характеризуют активность патологического процесса: чем разветвленное, ярче и больше очертания избыточности, тем активнее и острее процесс. Под активностью в данном случае подразумевается степень участия в процессе различных компонентов, в том числе иммунного, сосудистого и воспалительного.

Если наблюдаемое дистантное избыточное состояние яркое, сильно разветвленное, крупное, то это может свидетельствовать об обострении хронической патологии.

В случае если избыточное состояние неагрессивное, но на фоне вакантности, то это, возможно, обострение имеющейся хронической патологии.

Интерпретация кроунграмм в соответствии с особенностями анатомической топографии Манделя-Фолля

Согласно анатомической топографии Манделя-Фолля, каждому сектору коронного излучения соответствует какой-либо орган или группа органов.

Как правило, характеристика коронного разряда в определенных секторах пальцев рук человека, соответствует состоянию органов, имеющих проекции в этих секторах.

Остановимся подробнее на особенностях каждого из секторов.

Значения секторов кроунграмм

Большой палец (I; T)

Сектор 1 «Камеры решетчатой кости» совместно с сектором 2 «Лобная и придаточная пазухи» характеризуют состояние околоносовых пазух (в т.ч. гайморовы пазухи), которые обычно поражаются при воспалительных процессах верхних дыхательных путей. Хронические или аллергические риниты также вызывают стойкий отек в этих пазухах.

Сектор 3 «Легкие» указывает на состояние бронхолегочной системы. При этом необходимо соотносить этот сектор с сектором 3 мизинца. Как правило, при преимущественном поражении легких изменения на кроунграммах в соответствующих секторах этих пальцев дублируются. При поражении бронхов, а также для курильщиков характерны изменения только на кроунграмме большого пальца.

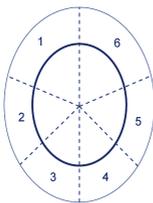
Сектор 4 «Небные миндалины и щитовидная железа». Несмотря на то, что в функциональном отношении эти органы не имеют прямой связи, Мандель

Анатомическая топография Манделя-Фолля

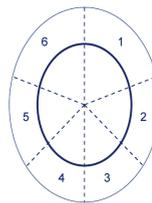
Пальцы левой руки

Пальцы правой руки

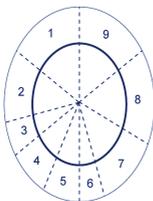
Большой



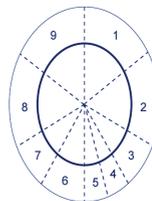
- 1 — камеры решетчатой кости
- 2 — лобная и придаточная пазухи, нижняя челюсть
- 3 — легкие
- 4 — небные миндалины, щитовидная железа
- 5 — лимфа
- 6 — нижняя челюсть



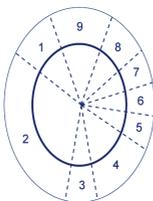
Указательный



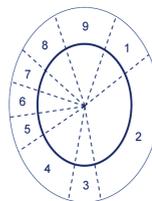
- 1 — позвонок: шейный отдел
- 2 — позвонок: грудной отдел
- 3 — позвонок: поясничный отдел
- 4 — позвонок: крестец
- 5 — позвонок: копчик
- 6 — слепая кишка
- 7 — аппендикс
- 8 — восходящая кишка
- 9 — поперечно-ободочная кишка



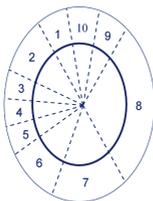
Средний



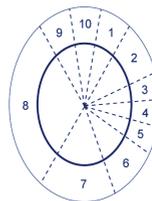
- 1 — кровеносные сосуды
- 2 — дегенерация сосудов
- 3 — правая почка
- 4 — зона голени и ступней
- 5 — брюшная зона
- 6 — лимфа
- 7 — торакальная зона
- 8 — зона головы и глаз
- 9 — печень



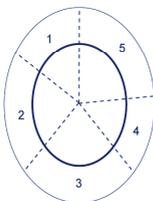
Безымянный



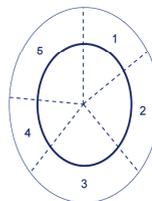
- 1 — гипофиз
- 2 — щитовидная железа
- 3 — тимус
- 4 — поджелудочная железа
- 5 — правый надпочечник
- 6 — яички (яичники)
- 7 — простата (матка)
- 8 — дегенерация органов
- 9 — гипоталамус
- 10 — эпифиз



Мизинец



- 1 — двенадцатиперстная кишка
- 2 — тощая кишка
- 3 — зона лимфы, бронхо-легочная система, молочные железы
- 4 — миокард, желудочек
- 5 — сосуды предсердия



все же объединил их в одном секторе. Для дифференцировки необходимо обращать внимание на сектор 2 безымянного пальца, в котором щитовидная железа представлена изолировано. Изменения в этом секторе могут определяться при заболеваниях верхних дыхательных путей (когда первичный иммунный ответ осуществляют миндалины), а также при дисфункции щитовидной железы, физиологической или патологической (тиреотоксикоз (избыток гормонов щитовидной железы - определяются избыточные выбросы на кроунграмме) и гипотиреоз (дефицит гормонов - энергетический разрыв на кроунграмме).

Сектор 5 «Лимфа» совместно с секторами 6 среднего пальца и 3 мизинца указывает на изменения в лимфатической системе. Данная зона очень чувствительна к любым воспалительным и аллергическим процессам в организме. При наличии в организме очага инфекции (будь то кариозные полости или пневмония), изменения в лимфатической системе будут происходить одновременно.

Сектор 6 «Нижняя челюсть». Изменения в этом секторе, как правило, говорят о наличии кариозных полостей, пародонтозе (кровоточивость десен) или об изменениях в подчелюстных лимфоузлах.

Указательный палец (II; F)

Сектора 1-5 указывают на изменения в позвоночнике. При этом следует обратить внимание, что сектор 3 справа отражают изменения в поясничном отделе, а слева в том же секторе проецируется спинной мозг. Сектор 4 справа указывает на крестец, слева на поясничный отдел. Сектор 5 справа- копчик, слева – крестец. Это небольшое несовпадение объясняется тем, что корешки спинномозговых нервов переходят на противоположную сторону на 2-3 сегмента выше.

Сектор 6 «Слепая кишка» слева и **«Прямая кишка»** справа, **сектор 7 «Аппендикс»** слева и **«Сигмовидная кишка»** справа, **сектора 8 и 9 «Ободочная кишка»** характеризуют состояние каждого из отделов кишечника. Как правило, они не изменяются изолировано, а изменения захватывают довольно крупную зону кроунграммы.

Средний палец (III; M)

Сектор 1 «Кровеносные сосуды» является одним из наиболее важных. На этом секторе отражаются все нарушения кровоснабжения органов и тканей, изменение свойств и состава крови. При большинстве процессов, связанных с нарушением сердечной деятельности также страдает система кровообращения. В тесной связи этот сектор находится с секторами 4 и 5 мизинца, отвечающими за миокард, камеры сердца, а также коронарные сосуды.

Сектор 2 «Аллергия». Весьма неоднозначной является характеристика данного сектора в разных источниках. Первоначально, по топографии Фолля эта зона называлась сектором аллергии. В дальнейшем Мандель переименовал этот сектор и дал ему название «Дегенерация сосудов». По всей видимости, из экспериментальных наблюдений Манделя стало очевидным, что изменения в данном секторе проявляются не только при аллергических процессах в

организме. Можно предположить, что кроунграмма в этом секторе изменяется и при различных сосудистых дефектах, нарушении целостности стенок сосудов, атеросклеротических бляшках, тромбофлебите и т.д.

Сектор 3 «Правая (левая) почка» отражает состояние мочевыделительной системы и несет более обширную нагрузку, нежели только функциональная активность почки. Сюда входят и мочеточники и мочевой пузырь. Изменения могут указывать на воспаление, дегенеративно- дистрофические процессы в этой области, изменение функциональной активности почек и мочевыводящих путей.

Сектор 4 «Зона голени и ступней». Изменения в этом секторе указывают , как правило на травмы, ортопедические нарушения в ногах, но могут быть и признаком сосудистых нарушений, отеков и нарушения кровообращения в нижних конечностях. В таком случае эти изменения чаще всего сочетаются с дефицитом выброса в секторе 1 и изменениях в секторе 2 того же пальца.

Сектор 5 «Брюшная зона». Данный сектор является обобщающим для всех органов брюшной полости. В виду их тесной функциональной зависимости такое объединение является не только возможным, но и верным подходом к диагностике.

Сектор 6 «Лимфа». Как уже отмечалось выше, данный сектор следует рассматривать только в купе с секторами 5 большого пальца и 3 мизинца. Этот сектор несет информацию о состоянии иммунной системы организма и лимфообращении.

Сектор 7 «Торакальная зона» объединяет в себе все органы грудной клетки, в т.ч. тимус, пищевод, желудок и бронхи. При наличии изменений в этой области логичнее всего искать дисфункцию, сопоставляя состояние данного сектора с секторами отдельных органов грудной клетки.

Сектор 8 «Зона головы и глаз» также представляется одним из важнейших показателей кроуноскопии, характеризующим состояние организма. Сюда входят все функциональные нарушения в головном мозге, нарушение его кровоснабжения. Зона довольно чувствительна также к физиологическим изменениям, которые являются результатом переутомления или длительной умственной работы. Состояние глаз также проявляется в этом секторе. При глаукоме (повышение внутриглазного давления), к примеру, логичнее ожидать избыточное состояние в этом секторе, при катаракте (помутнение хрусталика)-напротив, вакантное.

Сектор 9 «Печень» указывает на структурные и функциональные нарушения в печени. У людей, переболевших гепатитом, избыточное состояние в зоне печени может сохраняться весьма продолжительное время. Этот сектор, как и следовало полагать, напрямую связан с сектором 4 безымянного пальца «Поджелудочная железа». И рассматривать два эти сектора необходимо совместно.

Безымянный палец (IV, R)

Сектор 1 «Гипофиз» определяет состояние гипофиза. (Гипофиз отвечает за согласованную работу всех органов эндокринной системы и выделяет гормон роста, окситоцин и фолликулостимулирующий гормоны и т.д. , являясь т.н.

«дирижером желез внутренней секреции»). Изолированное поражение гипофиза встречается редко и, в некоторых случаях, может свидетельствовать об аденоме гипофиза.

Сектор 2 «Щитовидная железа» вместе с сектором 4 большого пальца говорит о состоянии щитовидной железы. Как уже было указано выше, изменения в этом секторе наблюдаются при дисфункции щитовидной железы, физиологической или патологической (при тиреотоксикозе (избыток гормонов щитовидной железы- определяются избыточные выбросы на кроунграмме) и гипотиреозе (дефицит гормонов - энергетический разрыв на кроунграмме)).

Сектор 3 «Тимус». Тимус, или вилочковая железа определяет состояние иммунитета и, как правило, присутствует только у детей. К 20 годам от тимуса остаются лишь островки железистой ткани, выполняющие защитную функцию иммунного ответа.

Сектор 4 «Поджелудочная железа» также заслуживает отдельного внимания. Функциональное или патологическое повышение содержания глюкозы в крови является результатом нарушенной работы поджелудочной железы. Однако, все функциональные колебания в железистой ткани будут иметь свои проявления на кроунграммах. К примеру, выработка пищеварительных ферментов в большем или меньшем количестве также отражается на коронном свечении пальца.

Сектор 5 «Правый (левый) надпочечник». Надпочечники, как и другие органы эндокринной системы играют важную роль в формировании гормонального и функционального баланса в организме. Заболевания надпочечников не столь многообразны и чаще всего проявляются на кроунграмме в виде избыточных выбросов или участков разрыва в данной зоне.

Сектор 6 «Яички (яичники)» указывает на состояние репродуктивных органов. Повышение или снижение выработки половых гормонов, функциональная активность половых желез проявляются на кроунграммах в виде избытка или дефицита энергии. Разного рода инфекции, передающиеся половым путем, также могут указать на этот сектор.

По состоянию **сектора 7 «Простата (Матка)»** как правило, можно определить дисфункцию простаты у мужчин или матки у женщин. Такое проявление может быть как функциональным, так и указывать на доклиническую стадию заболевания.

Сектор 8 «Общая психика» так же, как и сектор 2 среднего пальца, «Аллергия» является весьма неоднозначным. Сектор называется Манделем также «Дегенерация органов». Данное расхождение названий весьма оправдано, учитывая тесную функциональную связь эндокринной и нервной систем организма. Таким образом, в этом секторе могут проявляться как психические, так и соматические нарушения. Дегенерация органов сама по себе отражает склонность органов к дисфункции (к примеру, дискинезия кишечника, склерозирование сосудов, уплощение межпозвоночных дисков). Этот сектор не может рассматриваться изолировано. По этому его состояние обязательно необходимо соотносить с другими секторами преимущественной патологии.

Сектор 9 «Гипоталамус» и сектор 10 «Эпифиз» определяют состояние этих мозговых структур и несут информацию, в основном, о скорости проведения нервных импульсов, о процессах синтеза и анализа в головном мозге. Изменения состояния психики также часто отражается именно на состоянии этих структур.

Мизинец (IV, L)

Сектор 1 «Двенадцатиперстная кишка», как правило, говорит о патологических процессах или функциональных нарушениях в двенадцатиперстной кишке. Это может проявляться повышением или снижением функциональной активности, а также, в ряде случаев, в виде эрозии или язвы слизистой оболочки. Дифференцируя их друг от друга, следует обращать внимание на интенсивность энергетического выброса.

Сектор 2 «Подвздошная (тощая) кишка» может оцениваться только в совокупности с информацией, полученной из секторов 6-9 указательного пальца т.к. крайне редко отделы кишечника поражаются независимо друг от друга.

Сектор 3 «Зона лимфы, бронхолегочная система, молочные железы». Этот сектор интересен тем, что два его составляющих уже фигурировали в других секторах. Молочные железы упоминаются здесь впервые. Изменения могут свидетельствовать о функциональных изменениях в ткани молочной железы, а также, в некоторых случаях при воспалительном процессе (мастит).

Сектора 4 и 5 довольно полно отражают состояние камер сердца, его стенки, состояние сосудов, отвечающих за его функциональную активность.

Логично ожидать усиление выброса при тахикардии (усилении сердцебиения) и ослабление его при брадикардии (уменьшение частоты сердечных сокращений).

Модуль «БОС-Контроль»

Определение названия модуля

Показатель **общего состояния организма** в данный момент времени в виде упрощенной схемы виртуальной мишени с дробиками. Он основан на биообратной связи человека с энергетическим состоянием его органов, рассчитанных на основе кроунограмм 10-ти пальцев рук.



Цель модуля

- 1) Быстрое и наглядное выявление доминирующего показателя общего состояния, по совокупности таких параметров как «норма», «энергодефицит» и «энергоизбыток».
- 2) Дополнительный стимул для коррекции состояния.

Составляющие модуля

- виртуальная мишень
- кроунограммы с указанием штриховкой зон энергодефицита

Задачи для консультанта

- Наглядно и быстро продемонстрировать как работает метод БОС (метод биообратной связи) по аналогии «10 секторов пальцев» - «10 секторов мишени» на диаграммах 10-ти пальцев, совмещенных на схеме виртуальной мишени.

- Дать быстрое определение общему состоянию по доминированию одного из 3-х вариантов показателя: «норма», «энергодефицит», «энергоизбыток». А также рассмотреть распределение каждого из 3-х показателей по органам на 10-ти секторах схемы виртуальной мишени.

- Оценивая свое состояние и погружаясь в виртуальную реальность, человек получает дополнительный игровой стимул к стремлению расположить дротики в центре. Здесь целесообразно предложить современные методы релаксации и лечения, а также свои авторские методики по балансировке состояния. Для продвижения своих оздоровительных методик используйте следующий модуль **«Коррекция состояния»**.

Пошаговая инструкция пользователя Работа с модулем «БОС-Контроль»:

1. Откройте страницу «БОС-Контроль», где вы сможете оценить состояние испытуемого на основе биообратной связи. Для наглядности и эффективности биообратной связи, изображение выполнено в виде виртуальной мишени, где каждому дротику соответствует энергетическое состояние конкретного пальца.

2. При подведении курсора к каждому дротику и нажатии правой клавиши мыши, на мишени отображается табличка, в которой указаны соответствующее состояние пальца с указанием энергодефицитных зон.

3. При нажатии на кнопку , сектора кроунграмм, требующие особого внимания, выделяются штриховкой.

Медицинская интерпретация

Оценка показателя общего состояния позволяет определить зоны энергодефицита или энергоизбытка, т.е. зоны повышенного риска или уже имеющегося патологического процесса. Игровая форма представления информации облегчает понимание пациента своего состояния и мотивирует его на дальнейшую профилактику и лечение.

Виртуальная мишень с секторами

Для наглядности, удобства и эффективности биообратной связи, человеку предъявляется виртуальная мишень, где каждому дротику соответствует энергетическое состояние конкретного пальца. Причем каждый сектор мишени привязан к определенному пальцу. К примеру: LT (left thumb) – к большому пальцу левой руки; LF (left forefinger) – к указательному пальцу левой руки; RT (right thumb) – к большому пальцу правой руки и т.д.

Каждый сектор разделен на три части:

1 - зеленая часть сектора соответствует нормальному энергетическому состоянию кроунграммы конкретного пальца и расположена в центре мишени;

2 - желтая часть сектора соответствует энергоизбыточному состоянию кроунграммы;

3 - красная часть сектора соответствует энергодефицитному состоянию кроунграммы.

Дротик попадает ровно в центральную часть мишени только в том случае, если все его сектора соответствуют энергетическому состоянию, определенному как "нормальное" (т.е. характерному для состояния практически здорового человека).

Если один или несколько секторов кроунграммы окажется в состоянии **энергодефицита**, то дротик окажется в красной зоне (даже если остальные сектора соответствующей кроунграммы находятся в "норме" или в энергоизбыточном состоянии). При этом сектор, где присутствует дефицит энергии, отмечается штриховкой на кроунграммах, представленных в данном модуле (при включенном режиме **выделения проблемных органов** ).

Если подвести курсора к данному дротику и нажать правую клавишу мыши, на мишени отображается табличка, в которой указаны соответствующее состояние пальца с указанием энергодефицитных зон.

Если один или несколько секторов кроунграммы окажется в состоянии **энергоизбытка**, то дротик окажется в желтой зоне (даже если остальные сектора соответствующей кроунграммы находятся в "норме").

Психологические интерпретации

1. Зона нормы (зелёный цвет) – если большинство дротиков зелёного цвета, тогда энергия сбалансирована, системы внутренних органов скомпенсированы. Психологически это говорит об уравновешенном состоянии и наличии достаточных сил для принятия оптимальных решений.

2. Зона энергодефицита, энергонедостаточности (красный цвет) – если большинство дротиков красного цвета, это говорит о высоком уровне стресса, нехватке энергии у человека и общем состоянии «упадка сил». Это общий энергодефицит, который появляется впоследствии следующих причин:

а) Психосоматические проблемы

б) Нервное истощение, стресс. Зачастую такое состояние проявляется в конце рабочего дня, при неблагоприятных внешних условиях и неправильных внутренних установках.

в) Проблемы со здоровьем. Здесь требуется осторожный подход к клиенту, когда выводы по состоянию здоровья можно сделать только после серии обследований:

- на спаде физического цикла биоритмов,
- на подъеме физического цикла биоритмов,
- а также делая замеры при влиянии на обследуемого различных внешних факторов, до и после оздоровительных сеансов и психопрактик.

3. Зона энергоизбытка (желтый цвет) – если большинство дротиков желтого цвета, тогда у человека присутствует избыточная энергия, которой нужно дать возможность найти выход. Здесь человек может действовать, не исходя из своих внутренних побуждений, а потому что так «надо», так требуется в данный момент. Такое состояние часто происходит как реакция на стресс, вследствие которого человек вынужден использовать свои дополнительные энергетические резервы для того, чтобы двигаться дальше. В таком состоянии человеку может быть присуще состояние чрезмерной активности, в котором он может «свернуть горы», что в дальнейшем может приводить к состоянию энергонедостаточности, когда резервы человека исчерпываются вследствие данной гиперактивности. Показатели энергоизбытка в течение долгого времени могут говорить о воспалительных и инфекционных процессах в организме.

При обнаружении энергодефицита и энергоизбытка, для изучения психоэмоциональных проблем и определения конкретных проблемных «центров», через которые проявляются внутренние проблемы человека, дополнительно изучите модуль «**Энергетические центры**».

Модуль «БОС-Контроль» позволяет получить первичное краткое визуальное впечатление о состоянии организма в момент исследования перед дальнейшим детальным изучением в других модулях.

Способы релаксации

Пользуясь данным модулем, человек может оценить свое состояние на основе биообратной связи в удобном виде, погружаясь в виртуальную реальность и получая дополнительный игровой стимул к стремлению расположить дротик в центре.

Для этой цели предлагаются два варианта упражнений на релаксацию: визуализация и дыхательные упражнения.

1. Визуализация - подходит большинству людей, особенно рекомендуется людям эмоциональным, с воображением.

Упражнение:

1. Закройте глаза. Сосредоточьтесь на дыхании, дышите спокойно и ровно, постарайтесь отключиться от внешнего мира.

2. Представьте себе место, где Вы чувствовали себя спокойно и комфортно (полянка в летнем лесу, пляж, любимая комната и т.д.). Постарайтесь увидеть его в деталях. Попробуйте сделать картинку ярче, ближе, больше и наблюдайте за изменениями в своих ощущениях, стараясь добиться максимального расслабления и внутреннего комфорта. Запомните этот образ, с каждым разом Вам будет все легче его вызывать, таким образом вы сможете быстро входить в состояние релаксации.

2. Дыхательные упражнения - больше подходит людям с хорошо развитыми ощущениями своего тела, способными концентрироваться на процессах организма.

Упражнение:

1. Сядьте удобно, руки и ноги не скрещивая. Прикройте глаза и сосредоточьтесь на своем дыхании. Почувствуйте, как воздух проходит через носоглотку, идет вниз в легкие, окружает их и возвращается снова вверх и наружу. Когда он выходит, представляйте себе, что он уносит с собой Ваше напряжение, тревогу. Сосредоточьтесь на мышцах лба. Представьте, что Вы дышите через центр лба, поток воздуха входит туда, распространяется по всему лицу и с выдохом уходит, снимая зажатость мышц, прочищая затуманенные участки мозга. Внимание в центре груди. С вдохом воздух входит в грудь и верхнюю часть тела, распространяется внутри и выходит, унося напряжение. Попробуйте «продышать» любые проблемные участки тела, каждую клеточку тела. Закончив, вернитесь к своему обычному дыханию, подышите так несколько минут.

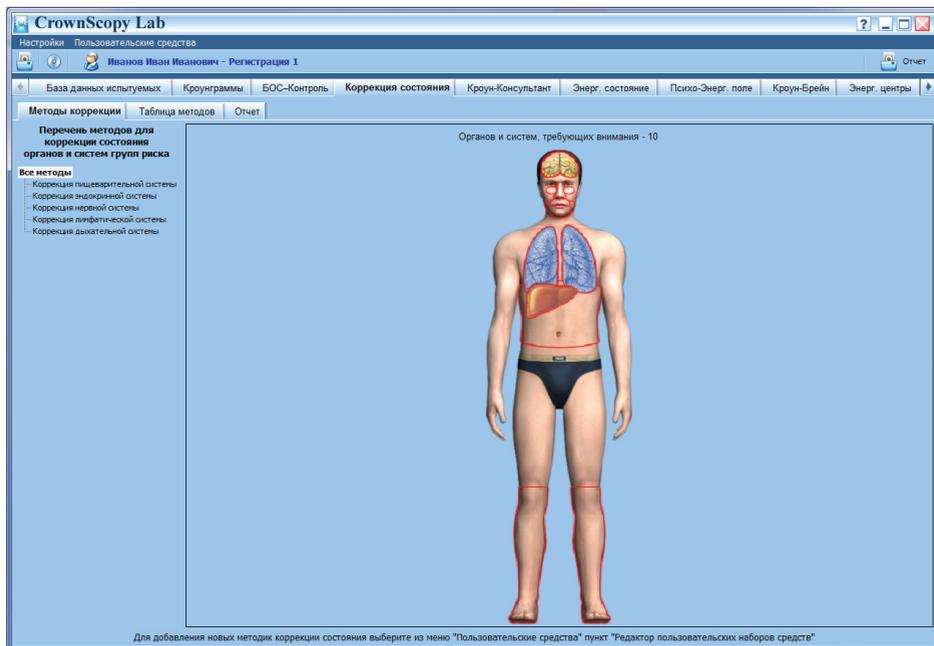
2. Спокойно сядьте, прикройте глаза, расслабьтесь. Сосредоточьтесь на своем дыхании. Каждый раз при вдохе ощущайте, как Ваш живот расширяется, и это расширение медленно перекачивается вверх на грудную клетку. Вдыхайте медленно и спокойно, каждый раз мысленно произнося слово "покой". Растяните это слово таким образом, чтобы оно превратилось в ПОООКОООЙ. Так же поступайте во время выдоха. Если у Вас возникают мысли или образы, просто снова вернитесь к своему дыханию и сосредоточьтесь на нем. Представляйте, что Ваше тело наполняется покоем с каждым вдохом и выдохом, дыхание легкое, тихое, плавное.

Корректировать и регулировать свое состояние в большем объеме, увеличивать потенциал адаптивности организма, обучаться эффективно и оперативно мобилизовать свои функциональные и психические резервы, можно воспользовавшись программой «БОС-Регуляция».

Модуль «Коррекция состояния»

Определение названия модуля

Корректируемый и дополняемый пользователем перечень применяемых практических методов в целях коррекции состояния органов и систем групп риска.



Цель модуля

- 1) Продвижение авторских практических методик в виде списка рекомендаций для коррекции состояния конкретных органов, попадающих в зону риска.
- 2) Раннее выявление возможных заболеваний, исходя из индивидуальных особенностей организма человека.

Составляющие

- методы коррекции с анимацией зон энергетического дисбаланса;
- таблица методов;
- подробный отчет.

Задачи для консультанта

- Обеспечить раннее выявление возможных заболеваний и органов, входящих в группу риска, исходя из показателей и индивидуальных особенностей организма человека.
- На основе модуля создавать базу(ы) конкретных практических методик, необходимых для улучшения состояния испытуемых.
- Использовать перечень методов для коррекции состояния в практических оздоровительных целях исследуемых.
- Модуль целесообразно использовать в маркетинговых целях: рекомендовать используемые услуги и товары на рынке оздоровительных услуг (только в случае, если товар и услуги успешно зарекомендованы на практике).

Пошаговая инструкция пользователя

Работа с модулем «Коррекция состояния»:

1. Откройте страницу «Коррекция состояния».
2. В левом верхнем углу зайдите в опцию «Пользовательские средства» в верхней части меню, далее в опцию «Редактор пользовательских наборов средств». Используйте редактор для занесения информации об используемых вами практических методах коррекции состояния. О редактировании см. подробнее в электронной версии инструкции по применению (в правом верхнем углу нажать на кнопку «вопросительный знак» ).
3. В активной вкладке «Методы коррекции» проанализируйте состояние человека с учетом энергодефицитных и энергоизбыточных зон.
4. При наведении курсора мыши на определенный орган, всплывает окно с более подробной информацией о данном органе.
5. Откройте вкладку «Таблица методов» для оценки данных в виде таблицы с содержанием числовых параметров.
6. Откройте вкладку «Отчет», которая содержит письменное заключение с рекомендациями по применению различных услуг (методик, или медицинских товаров)

Медицинские интерпретации

Анимированное изображение зон риска сочетается с планированием тактики дальнейшей профилактики и лечения.

Редактор пользовательских средств предназначен для рекомендаций пользователем собственных терапевтических средств или воздействий в зависимости от того, дисфункция каких органов выявлена при кроуноскопии.

С правой стороны страницы располагается изображение человека. На рисунках отображаются те органы, которые после сопоставления с параметрами кроунграмм по органам практически здорового человека, имеют отклонение от нормы - дефицит или избыток энергии.

Психологические интерпретации

Редактор пользовательских средств предназначен для рекомендаций пользователем собственных терапевтических средств, методов или воздействий в зависимости от того, дисфункция каких органов выявлена при кроуноскопии. Целесообразно использовать модуль в психосоматике и других направлениях.

Внесение в модуль авторских методов коррекции.

Для того, чтобы внести авторские методы коррекции состояния, необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Нажмите на кнопку «Пользовательские средства», выберите «Редактор пользовательских наборов средств»
- 2) Укажите название набора средств. Это название будет отражаться в списке всех наборов в кнопке «Пользовательские средства». Набор средств – это те методы, которые будут выводиться на экран в качестве рекомендаций в соответствии с изменениями энергетических показателей обследуемого.
- 3) Укажите новое название главной закладки «Коррекция состояния» или оставьте текущее. Например, если вы введете новое название главной закладки «Музыка», то панель модулей будет выглядеть следующим образом:

База данных испытуемых	Кроунграммы	БОС-Контроль	Музыка	Кроун-Консультант	Энерг. состояние	Психо-Энерг. поле
------------------------	-------------	--------------	--------	-------------------	------------------	-------------------

Оставив название без изменений, панель будет такой:

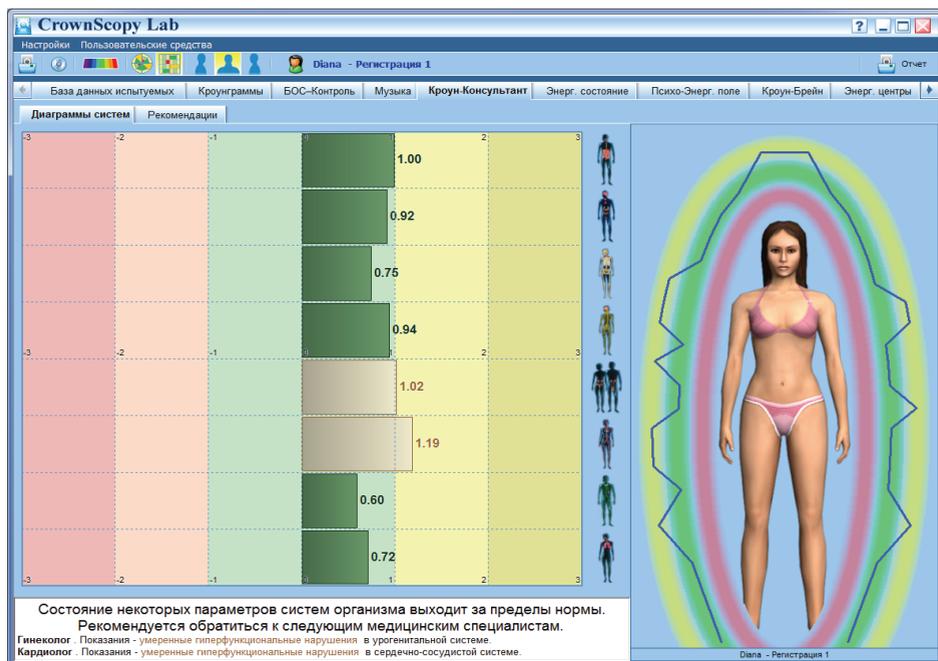
База данных испытуемых	Кроунграммы	БОС-Контроль	Коррекция состояния	Кроун-Консультант	Энерг. состояние
------------------------	-------------	--------------	---------------------	-------------------	------------------

- 4) Далее введите необходимые вам названия закладок, заголовков печати и фразы или скопируйте предлагаемые варианты.
- 5) Нажмите кнопку «Добавить объект». В предложенной таблице введите название метода коррекции (например, БАД для сердца, сбор для фитотерапии и т.д.) и выберите соответствующие данному методу органы, выставив галочки. Нажмите кнопку «Принять». Таким же образом введите все методы коррекции.
- 6) Нажмите кнопку «Сохранить»  в левом верхнем углу экрана.

Модуль «Кроун-Консультант»

Определение названия модуля

Комплекс сводных результатов и рекомендаций для минимизации рисков здоровья.



Цели модуля

- 1) Выявление рисков заболеваний с наглядной демонстрацией гипер- и гипофункции систем организма в комплексе.
- 2) Вывод сводных базовых рекомендаций по минимизации рисков здоровья.

Задачи для консультанта

- Обозначить и визуализировать основной комплекс результатов по функциональному состоянию систем организма.
- Выдать базовые рекомендации оздоровительного характера по системам организма.

Пошаговая инструкция пользователя

Работа с модулем «Кроун-Консультант»:

1. Откройте страницу «Кроун-Консультант».
2. Выберите вкладку «Диаграммы систем».

3. Оцените состояние гипер- и гипофункций систем организма, наведя курсор мыши на сектора круговой или прямоугольной диаграмм, выделенные желтым и красным цветом.

4. Откройте вкладку «Рекомендации» с текстом интерпретации данных для выдачи базовых сводных рекомендаций по системам организма, находящимся в гипер- или гипофункциональном состоянии.

Медицинские интерпретации

Данный модуль содержит две страницы: **Диаграммы систем и Рекомендации**.

На странице **Диаграммы систем** осуществляется визуализация функциональных дисфункций, с демонстрацией гипер- и гипофункций каждой из систем организма, в соответствии с состояниями энергоизбытка и энергодефицита. В таблице ниже диаграммы при наличии зон энергетического дисбаланса выводятся рекомендации, говорящие о том, к врачу какой специальности необходимо обратиться для дальнейшего глубокого анализа.

Во вкладке **Рекомендации** происходит вывод текста с интерпретациями данных для выдачи базовых сводных рекомендаций по системам организма, находящимся в гипер- или гипофункциональном состоянии.

Внимание! Рекомендации в программе не носят директивный характер и не являются рецептом, а имеют общий и информационный вид. В случае непосредственного следования рекомендациям необходимо проконсультироваться с врачом, чтобы выбрать оптимальную схему лечения или коррекции, а также убедиться в отсутствии противопоказаний.

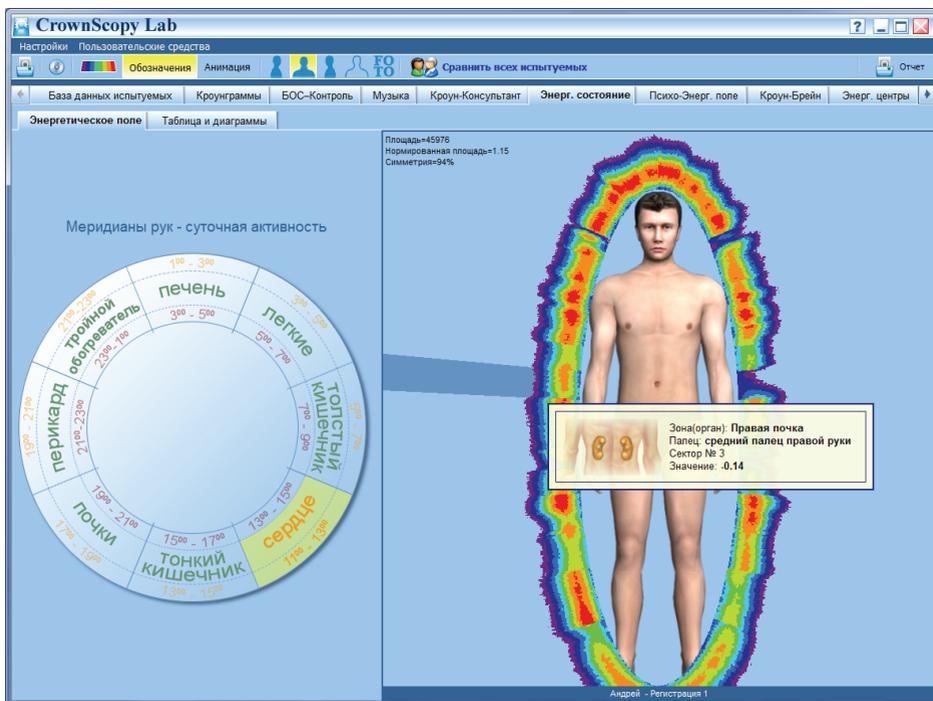
Психологические интерпретации

С помощью специального раздела **«Рекомендации»** даются базовые рекомендации для оптимизации состояния, которые соответственно физиологическому улучшению, снижают факторы стресса в повседневной деятельности, в случае соблюдения рекомендаций по диете, точечному массажу и др. профилактических процедур для поддержания психофизиологического тонуса.

Модуль «Энергетическое состояние»

Определение названия модуля

Визуализация биоэнергетического состояния организма в виде короноразрядного изображения вокруг контура человека, а также возможность объективизации по результатам сравнения «до» и «после» воздействия лечебных методик и психопрактик.



Цель модуля

- 1) Первичный анализ данных по состоянию короноразрядного изображения вокруг контура человека и его связи с суточными ритмами активности органов.
- 2) В маркетинговых целях используется как метод объективизации эффективности «до» и «после» воздействия оздоровительного продукта или методики.

Задачи для консультанта

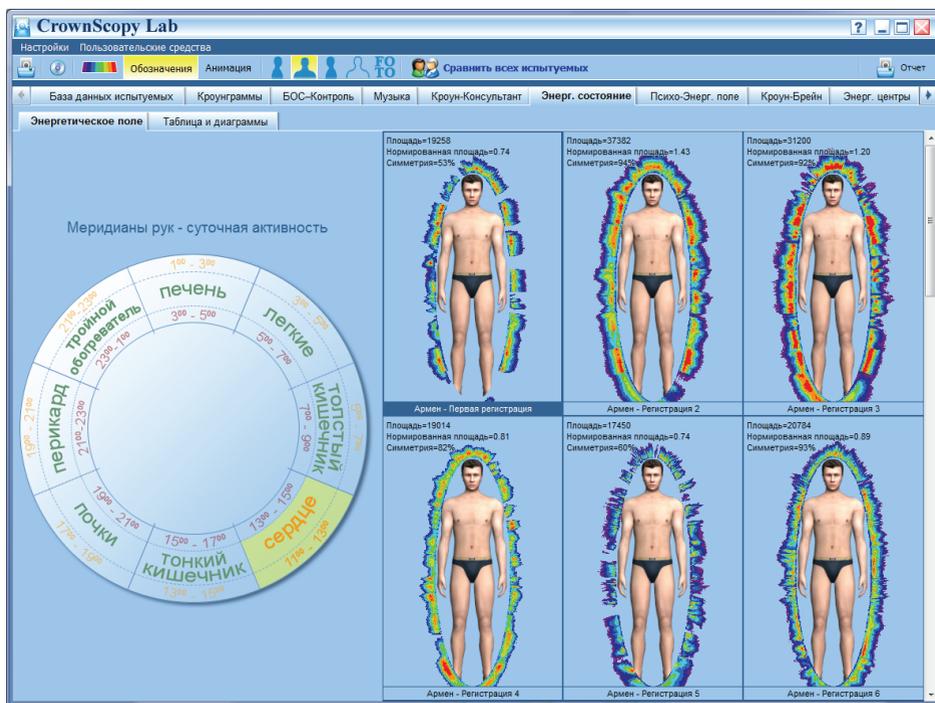
- Наглядно объективизировать состояние энергетического поля на общем изображении и определить зоны риска.
- Проанализировать короноразрядное изображение по зонам отображения органов. Обратить внимание на следующие моменты: а) форма и степень

изрезанности короны свечения; б) равномерность интенсивности свечения по всему периметру короны; в) наличие зеркальной симметрии между правой и левой сторонами; г) энергетические разрывы; д) энергетические выбросы.

- Рассмотреть связь суточной активности органов с состоянием человека на момент регистрации.

- При помощи модуля есть возможность рассчитывать характерные параметры состояния и численно представлять их в таблицах и диаграммах по следующим показателям: площадь, симметрия, энтропия, изрезанность.

- В случае более 2-х регистраций есть возможность наглядно сравнить показатели площади и симметрии «до» и «после» воздействия для: а) - отслеживания состояния человека в целях саморегуляции; б) демонстрации эффективности оздоровительного продукта или методики в маркетинговых целях, как метод объективизации «до» и «после» воздействия.



Пошаговая инструкция пользователя Работа с модулем «Энергетическое состояние»:

1. Откройте страницу «Энергетическое состояние».
2. Выберите вкладку «Энергетическое поле».
3. Оцените состояние энергетического поля организма, учитывая характер и интенсивность излучения.

4. Нажмите на кнопку «ОБОЗНАЧЕНИЯ», теперь, при наведении курсора мыши на соответствующие зоны поля, автоматически отображаются органы, соответствующие данным зонам.

5. Вы можете также проанализировать результаты исследования в виде таблиц и диаграмм, открыв соответствующую вкладку той же программы «Таблицы и диаграммы».

Медицинские интерпретации

Модуль **Энергетическое состояние** предназначен для визуализации энергетического состояния человека, смоделированного на основании обработки кроунграмм десяти пальцев рук. Визуализация энергетического состояния представлена в виде короноразрядного изображения вокруг контура человека. Модуль позволяет рассчитывать характерные параметры этого состояния и численно представлять их в таблицах и диаграммах. Принципы интерпретации в данном случае практически не отличаются от принципов секторной интерпретации кроунграмм пальцев. В данном случае энергетическое поле получается путем сопоставления зон кроунграмм, соответствующих тому или иному органу, и участков силуэта человека, на которых данные органы расположены.

Для практически здорового человека характерно равномерное свечение без разрывов и выбросов. Энергетический разрыв характеризует состояние энергетического дефицита или нарушение функции органа. Энергетический выброс, напротив, говорит об энергетическом избытке.

Чрезвычайно важно в данном случае оценивать симметричность распределения на правой и левой руках. В случае, если отклонение визуализируется только на одной руке, скорее всего, можно говорить о функциональном происхождении сдвига. При сохраненной симметрии отклонений, возможно, мы имеем дело с органическим нарушением. Однако, также как в случае с секторным анализом кроунграммы, эта закономерность справедлива только для непарных органов.

Наиболее полную картину состояния человека можно получить, сопоставляя изменения энергетического состояния с данными анамнеза, собранными при создании карточки испытуемого в модуле «База данных», с временем суток, модулями «Кроун-Брейн», «Психоэнергетическое поле» и др. Помочь в интерпретации может определение взаимосвязи между зонами энергодифицита (напр, энергодифицит в зоне, ответственной за кровеносные сосуды, можно также наблюдать в зоне голеней и ступней, что будет говорить о недостаточности кровообращения в этой области).

Модуль «Энергетическое состояние» содержит две страницы: «**Энергетическое поле**», «**Таблица и диаграммы**».

Страница «**Энергетическое поле**» отображает непосредственно модель состояния энергетического поля, построенного на основе кроунграмм пальцев рук испытуемого.

Диаграмма суточной активности меридианов рук

В модуле **Энергетическое состояние** предусмотрена возможность оценки периодов максимальной и минимальной биологической активности органов. Диаграмма суточной активности отражает максимальную (выделено желтым цветом) и минимальную (выделено красным цветом) активность органов на момент проведения регистрации.

Диаграммы параметров

Страница **Таблица и диаграммы** отображает параметры энергетического поля в форме круговых диаграмм и таблицы, а также включает диаграмму дегенерации сосудов и органов.

На этой странице отображаются в табличной и диаграммной форме по 3 диаграммы для параметров "**Площадь**", "**Энтропия**" и "**Изрезанность**" (левая, фронтальная и правая проекции) и одна диаграмма для параметра "**Симметрия**" (для фронтальной проекции).

Площадь – оценка динамики площади общей короны свечения объекта исследования;

Интенсивность – оценка динамики яркости общей короны свечения объекта исследования;

Энтропия – оценка динамики упорядоченности общей короны свечения объекта исследования;

Изрезанность – оценка динамики изрезанности общей короны свечения объекта исследования.

Сравнение «до» и «после» воздействия

В процессе консультации клиента важно показать его состояние до и после воздействия лечебных методик и психопрактик. Наглядно это видно в показаниях «**Симметрия**», которая отображена в процентах, и «**Площадь**», которая отображена в количестве условных единиц. Симметрия отображается в проекции «прямо» (фас).

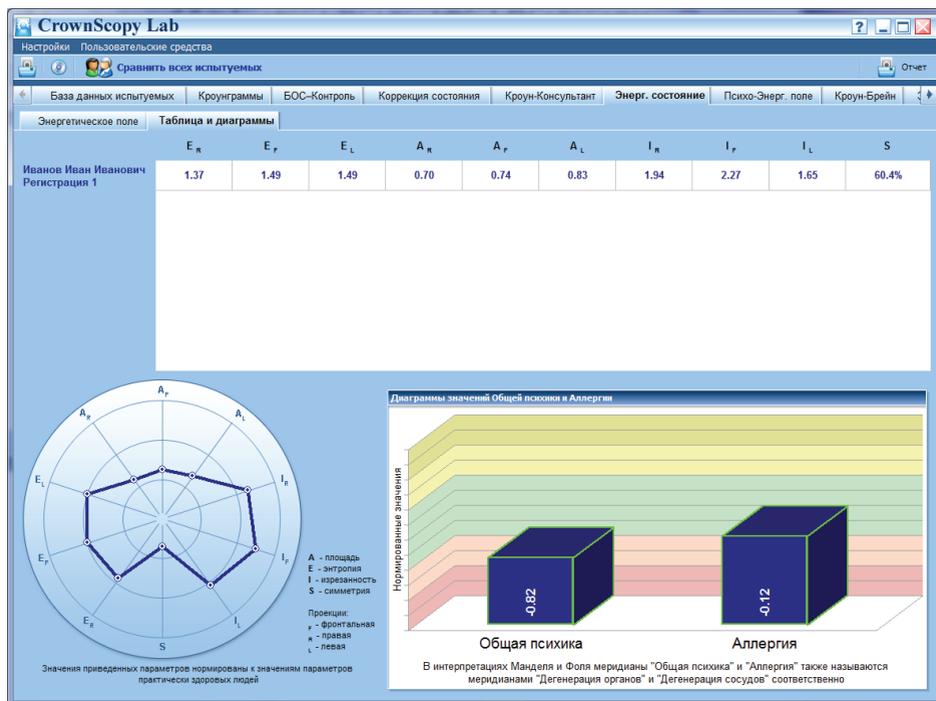
Симметрия – это сбалансированность энергетического состояния правой и левой сторон тела. Идеальная симметрия – это 100%.

Диаграмма Общей психики и Аллергии

Определенные сектора кроунграмм согласно разбиению Манделя-Фолля отвечают за общую психику и аллергию (на среднем и безымянном пальцах).

Для оценки их состояния приведена соответствующая диаграмма **вектора общей психики и аллергии**.

Столбцы Аллергии и Общей психики находятся в состоянии энергоизбытка, нормы или энергодефицита, что соответствует цветовому выделению столбцов (соответственно желтым, зеленым или красным цветами).



Психологические интерпретации

Визуализация состояния электромагнитного поля человека, связанного с состоянием здоровья человека.

Сильные «разрывы» или «избытки» – нескомпенсированность, несбалансированное состояние энергетической структуры человека.

Большое количество «разрывов», «рваное» поле говорит об энергетическом истощении человека. Это может быть пограничным состоянием, вызванным стрессовым фоном. Если это стабильный показатель, который с течением времени не меняется, то тут можно говорить о хронических болезнях и психосоматических проблемах, на которые указывают места «разрывов» или «избытков» в соответствующих органах. О нормальном состоянии говорит равномерно распределенное поле, с высоким процентом симметрии (более 90%).

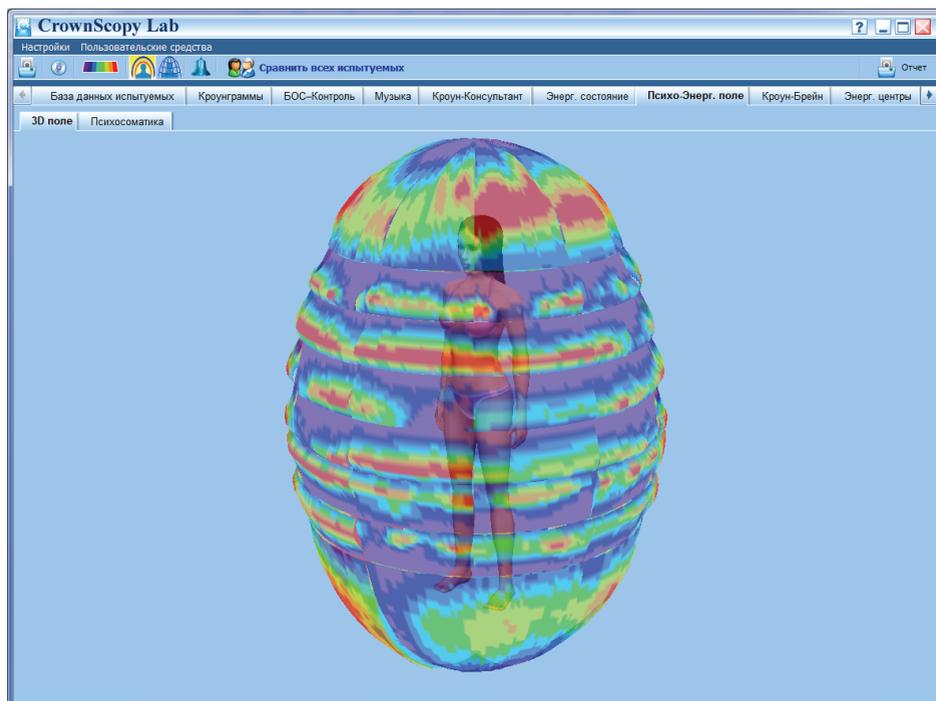
В процессе консультации клиента важно показать его состояние до и после воздействия лечебных методик и психопрактик. Наглядно это видно в показаниях «Симметрия», которая отображена в процентах, и «Площадь», которая отображена в количестве условных единиц. Симметрия отображается в проекции «прямо» (фас). Симметрия – это сбалансированность энергетики правой и левой сторон тела. Идеальная симметрия – это 100%. Показатели площади и симметрии наглядны для демонстрации эффективности практик как для отслеживания состояния человека для саморегуляции, так и в маркетинговых целях (метод объективизации эффективности воздействия оздоровительного продукта или методики, психопрактики).

Диаграмма «Меридианы рук - суточная активность» используется для определения циклов активности органов и меридианов (по восточной системе). Цель этой диаграммы – определить часы активности органов, выделенные желтым цветом. В это время орган у испытуемого будет работать активнее, чем в другое время суток. На энергетическом поле это может отобразиться как наиболее концентрированная область, либо область, которая обратит на себя внимание неровным участком. Таким образом, избыточность энергии на определенном участке кроунграммы может быть связана с тем, что орган в это время активен в данное время цикла. В таком случае следует снять данные у испытуемого в то время, когда орган будет в зоне, не выделенной желтым цветом на схеме «Меридианы рук – суточная активность».

Модуль «Психо-энергетическое поле»

Определение названия модуля

Определение психо-соматического контекста энергетического дисбаланса органов и систем в формате 4D.



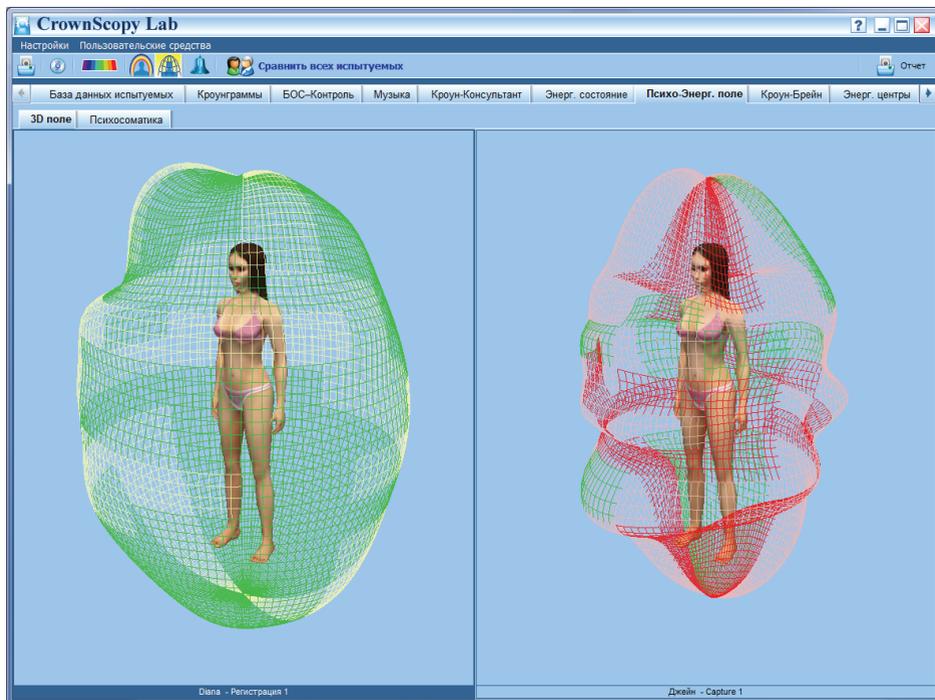
Цели модуля

- 1) Изучение скрытого значения причин психо-физиологических дисфункций и 4D представление энергетического состояния.
- 2) Возможность сравнения показателей до и после воздействия корректирующих методик.

Задачи для консультанта

- Наглядно визуализировать 3D психоэнергетическое поле человека, применяя дополнительную функцию 1D-звукового сопровождения энергодефицитных и энергоизбыточных зон.
- Изучить этиологию энергетического дисбаланса во вкладке «Психосоматика».
- Выявить базовые причины возникновения дисбаланса. Определить возможные стимулы для коррекции состояния.

- В случае более 2-х регистраций продемонстрировать показатели «до» и «после» коррекционного воздействия.



Пошаговая инструкция пользователя

Работа с модулем «Психо-энергетическое поле»:

1. Откройте страницу «Психо-энергетическое поле».
2. Выберите вкладку «3D поле».
3. Оцените состояние энергоизбыточных и энергодефицитных областей, наведя курсор мыши на сектора 3D-модели, выделенные желтым и красным цветом.
4. Откройте вкладку «Психосоматика» с текстом интерпретации данных для выявления психосоматического контекста энергетического дисбаланса в соответствии с концепцией психосоматики.

Медицинские интерпретации

Данный модуль содержит две страницы: **3D поле** и **Психосоматика**.

На странице **3D поле** осуществляется визуализация психо-энергетического состояния органов и систем, в соответствии с состояниями энергоизбытка, нормы и энергодефицита.

В верхней части панели имеются две кнопки со следующими функциями:



- 3D-визуализация модели энергетического поля в форме проекций коронарных разрядов вблизи секторов пальцев рук (связанных с органами посредством периферической нервной системы) на трехмерное изображение человека.



- 3D-визуализация модели энергетического поля в форме сетчатой диаграммы, выстраиваемой вокруг трехмерного изображения человека, с возможностью цветовой индикации энергодефицитных и энергоизбыточных зон.

На странице **Психосоматика** в текстовом варианте рассмотрен психосоматический контекст энергетического дисбаланса в соответствии с одним из направлений в медицине и психологии - психосоматики. На экран выводятся данные о состоянии органов и систем, которые находятся в энергетическом дисбалансе и соответствующий им психосоматический контекст.

Психологические интерпретации

С помощью специального раздела «**Психосоматика**» происходит исследование психосоматических причин энергетического дисбаланса. Интерпретационная база модуля является полноценным средством для изучения своего внутреннего состояния, а именно психологических проблем, являющихся предвестниками психосоматических отклонений.

Психосоматический контекст энергетического дисбаланса
ВНИМАНИЕ! Перечисленные ниже причины изменения психосоматического состояния являются возможными, но не однозначно определяющими.

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

- Орган: Восходящая кишка, значение: 1.14, уровень: высокий
Контекст: **Наслоения устаревших мыслей. Вязкость мышления.**
- Орган: Двенадцатиперстная кишка, значение: 1.18, уровень: высокий
Контекст: **Страх своей неполноценности.**
- Орган: Тошная кишка, значение: 1.28, уровень: высокий
Орган: Подвздошная кишка, значение: 1.26, уровень: высокий
Контекст: **Страх. Беспокойство.**
- Орган: Кровоснабжение брюшной зоны, значение: 1.05, уровень: высокий
Контекст: **Ощущение неопределенности. Боязнь нового. Чувство обреченности.**

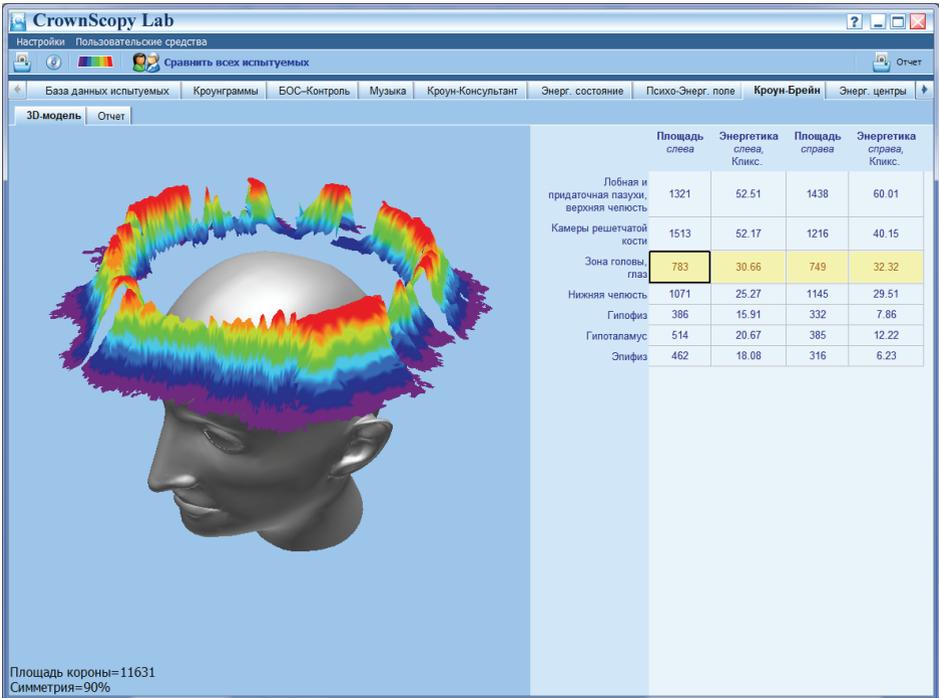
ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА

- Орган: Щитовидная железа, значение: 1.06, уровень: высокий
Контекст: **Проблемы с самовыражением. Ощущение давления, унижения.**

Модуль «Кроун-Брейн»

Определение названия модуля

Визуализация анатомического расположения структур головного мозга в виде 3D-модели, анализ энергетического состояния и оценка сбалансированности правого и левого полушарий. Модуль позволяет получать информацию в трехмерном формате, используя реальные трехмерные кроунграммы, что увеличивает достоверность получаемых данных относительно двумерного представления.



Цель модуля

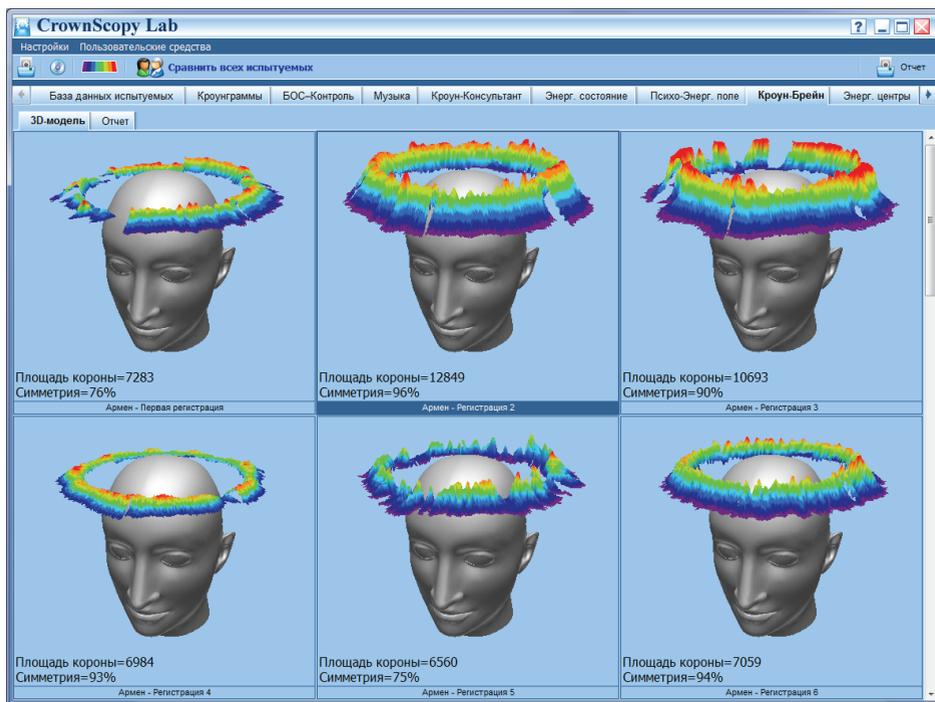
Анализ и оценка энергетического состояния отделов головного мозга, лимфатической жидкости пазух в костях черепа, и выявление рисков здоровья по функциональному состоянию в целом и его структурных составляющих.

Задачи для консультанта

- Проанализировать короноразрядное изображение области головы человека по следующим параметрам: площадь короны, симметрия, которые могут иметь разные характеристики слева и справа.
- Использовать возможности рассмотрения с любой стороны 3D-изображения для объемной визуализации короны свечения.

- При анализе обратить внимание на следующие моменты: **а)** форма и степень изрезанности короны свечения; **б)** равномерность интенсивности свечения по всему периметру короны; **в)** наличие зеркальной симметрии между правой и левой сторонами; **г)** энергетические разрывы; **д)** энергетические выбросы.

- В случае более 2-х регистраций есть возможность наглядно сравнить показатели площади и симметрии «до» и «после» воздействия для: **а)** - отслеживания состояния человека в целях саморегуляции; **б)** демонстрации эффективности оздоровительного продукта или методики в маркетинговых целях, как метод объективизации «до» и «после» воздействия.



Этапы работы с модулем «Кроун-Брейн»

Данный модуль содержит две страницы: **3D-модель** и **Отчет**.

1) 3D-модель. При помощи курсора мыши изображение 3D-модели можно поворачивать в любом направлении, а также увеличивать или уменьшать.

При наведении курсора мыши на какой-либо из секторов свечения и нажатии левой кнопки мыши, появляется всплывающее окно с указанием, какой из структур соответствует данный сектор, на каком пальце располагается его проекция, а также числовых характеристик свечения в данном секторе.

В левой нижней части экрана представлен показатель **Симметрия**. Норма – это когда симметрия приближена к 100%. Высокий процент симметрии от 80-90% и выше говорит о том, что левое и правое полушария хорошо сбалансированы между собой.

Показатель **Площадь короны** понадобится при сравнении результатов 2-х и более регистраций, а также при объективизации «до» и «после» воздействия оздоровительных методов.

3) Таблица на модуле справа – это наглядная проекция 3D-модели. Если в таблице нет ячеек, выделенных красным или желтым цветом, это означает отсутствие явной патологии в психоэмоциональном состоянии человека.

4) Отчет – это текстовая интерпретация распределения энергетике по частям зон головы

Медицинские интерпретации

На странице **3D-модель** осуществляется визуализация структур головного мозга на основе анатомической топографии Манделя-Фолля для соответствующих проекционных секторов на пальцах рук человека.

Сектора головного мозга и зоны головы, которые рассматривает программа:

- **Гипоталамус** - отдел промежуточного мозга, представляющий собой скопление нервно-проводниковых и нейросекреторных клеток. Является высшим центром регуляции вегетативных функций организма местом взаимодействия нервной и эндокринной систем, регулирует процессы возбуждения и торможения головного мозга, участвует в регуляции сна и бодрствования, терморегуляции тела, трофики тканей, дыхательной и сердечно-сосудистой систем, кроветворения и свертывающей системы крови, всех видов обмена веществ, функций эндокринных желез, половой сферы.

- **Гипофиз** — мозговой придаток в форме округлого образования, расположенного на нижней поверхности головного мозга в костном кармане, называемом турецким седлом, вырабатывает гормоны влияющие на рост, обмен веществ и репродуктивную функцию. Является центральным звеном эндокринной системы.

- **Эпифиз (шишковидная железа)** - небольшое овальное железистое образование, которое относится к промежуточному мозгу и располагается в неглубокой борозде между верхними холмиками среднего мозга и над таламусом. Основной функцией эпифиза является регуляция циркадных (суточных) биологических ритмов, эндокринных функций, метаболизма (обмена веществ) и приспособление организма к меняющимся условиям освещенности.

- **Лобная и придаточная пазухи, верхняя челюсть** - лобная и придаточная околоносовые пазухи, верхняя челюсть, а также зубы и десна.

- **Камеры решетчатой кости** - околоносовые пазухи решетчатой кости, а также слизистая носоглотки.
- **Зона головы, глаз** - функциональная активность мозговых процессов, физиологический уровень внутричерепного и/или артериального давления, кровоснабжение мозга, уровень внутриглазного давления, кровенаполнение сосудов сетчатки.
- **Нижняя челюсть** - нижняя челюсть, подчелюстные лимфоузлы и слюнные железы, а также зубы и десна

При оценке коронного свечения указанных структур, необходимо учитывать, что органы эндокринной системы взаимосвязаны между собой и могут оказывать значительное влияние на функционирование организма. Изменение активности сегментов гипоталамуса, гипофиза, эпифиза при анализе коронного свечения важно соотносить с функциональной активностью щитовидной и поджелудочной железы, энергосостоянием зон яичников, простаты/матки и надпочечников. Также эндокринные органы будут влиять на функциональную активность внутренних органов и изменять динамику патологического процесса в них (напр., гормоны надпочечников могут вызывать спазм сосудов, что может привести к снижению кровоснабжения и энергодефициту, гормоны щитовидной железы могут вызывать учащение сердцебиений, а как следствие - недостаток энергетического снабжения сердца).

Камеры решетчатой кости, пазухи костей могут проявлять измененную активность в результате наличия воспалительных процессов, и, в таком случае, полезно обратиться к сегментам, ответственным за лимфу (лимфатическую систему) и состояние верхних дыхательных путей.

Психологические интерпретации

Показатель состояния сбалансированности правого и левого полушария.

Правое полушарие отвечает за иррациональную сторону, отвечающую за эмоции, творческое начало и бессознательное, относится к левой, восприимчивой «женской» стороне тела.

Функции правого полушария: обработка невербальной информации (символы, образы), воображение, параллельная обработка информации в «целом», правополушарный интеллект имеет приверженность к практической реализации.

Левое полушарие отвечает за рациональные решения, логику и сознание, относится к правой «мужской» стороне тела.

Функции левого полушария: обработка вербальной информации (контроль речи, факты), аналитическое мышление, последовательная обработка информации по этапам, левополушарный интеллект имеет предрасположенность к теоретической деятельности.

Здесь важнее определить в каком полушарии наблюдается недостаток энергетики, тем самым, выявив проблемные сектора мозга и зон головы, и далее переходить к практической работе с клиентом.

В состоянии отклонения от нормы, а именно, энергонедостаточности, показатели могут свидетельствовать о некомпенсированном состоянии сектора и негативном влиянии стресса на определенный сектор головы человека. Энергодефицит в секторе говорит о том, что там существует застоявшийся стресс. Коронное свечение вокруг головы уменьшается как первичная реакция на стресс. В таком случае в практической работе с клиентом важна своевременная психологическая помощь и «разгрузка» психологического напряжения.

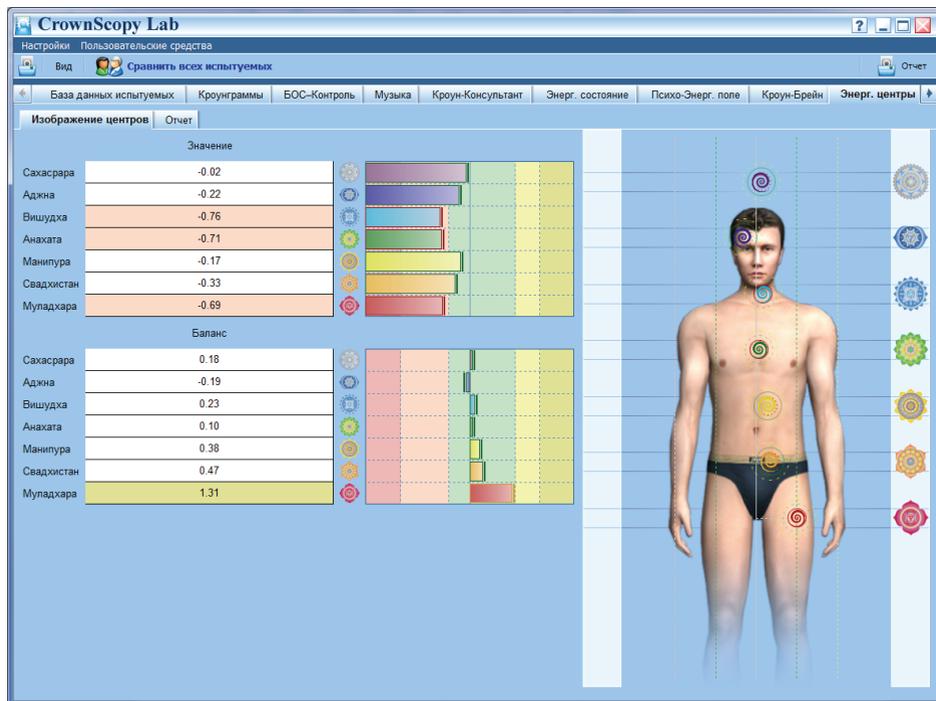
В состоянии нормы показатели могут свидетельствовать о функционально-компенсированном состоянии сектора.

Структура короны вокруг 3D-модели: чем выше область участка короны, тем более он выражен у человека. Здесь мы видим, какая область активная и какая в энергодефиците.

Модуль «Энергетические центры»

Определение названия модуля

Оценка показателя уровня производительности в энергетических центрах человека и распределение энергии по ним. Расчет модели энергетических центров основан на идее наличия связи центра с конкретными органами и системами, и соответственно, с теми секторами кроунграмм пальца, на которые эти органы и системы проецируются.



Цель модуля

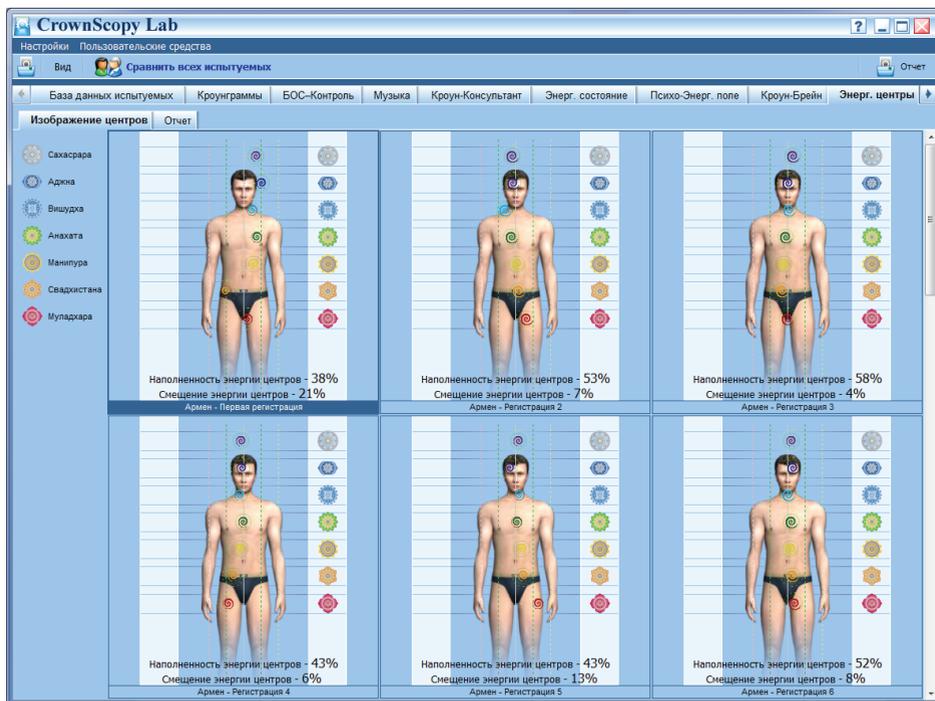
- 1) Выявление связи между состоянием энергетических центров человека с его психофизиологическим состоянием на момент регистрации.
- 2) Стимул для коррекции психофизиологического состояния.

Задачи для консультанта

- Наглядно визуализировать модели данных центров, оценивать их значения и смещение. Значение – это наполненность центров энергией. Баланс – это расположение энергетического центра относительно позвоночного столба.
- Здесь важно обратить внимание, в каких центрах локализована проблема, там, где существует отклонение от нормы и дальше рассматривать

практические варианты решения и рекомендации, применяя оздоровительные методики и средства для коррекции состояния.

- В случае более 2-х регистраций есть возможность наглядно сравнить показатели площади и симметрии «до» и «после» воздействия для: **а)** - отслеживания состояния человека в целях саморегуляции; **б)** демонстрации эффективности оздоровительного продукта или методики в маркетинговых целях, как метод объективизации «до» и «после» воздействия.



Пошаговая инструкция пользователя Работа с модулем «Энергетические центры»:

1. Откройте страницу «Энергетические центры».
2. Оцените состояние энергетических центров организма, их значения и смещение.
3. Наведите курсор мыши на каждый из энергетических центров для получения информации о состоянии центра в данный момент.
4. Откройте вкладку «Отчет» с текстом интерпретации данных в соответствии с концепцией Аюрведы в индийской медицине.

Медицинские интерпретации

Данный модуль содержит две страницы: **Изображение центров** и **Отчет**.

Модуль **Энергетические центры** предназначен для оценки показателя уровня производительности в энергетических центрах человека. Модуль позволяет визуализировать модели данных центров, оценивать их значения и смещение.

На этой странице **Изображение центров** отображены энергетические значения центров и их смещения в виде таблицы для всех энергетических центров.

Информацию об энергетическом центре можно получить, подведя к ней курсор мыши, при этом появится окно, содержащее сведения о номере, названии центра, значении, асимметрии, символическом изображении и т.д.

Программа рассчитывает для секторов кроунграмм следующие два параметра:

1. **Энергетическое значение** – средняя величина по всем значениям площади распределения секторов кроунграмм пальцев правой и левой рук, соответствующих органам и системам, относящимся к конкретным энергетическим центрам.

2. **Баланс** – право(-лево) сторонняя асимметрия площади распределения секторов кроунграмм пальцев правой и левой рук, соответствующих органам и системам, относящимся к конкретным энергетическим центрам.

По окончании обработки кроунграмм автоматически отобразится страница **Изображение центров**, на которой полученные значения отображаются на изображении человека.

- Энергетическое значение центров отображается в виде окружностей, где диаметр окружности соответствует уровню энергетического значения, смещение окружности вправо или влево – эмоционально-логическому дисбалансу.

- Направление вращения спиралей задается следующим образом: при положительных значениях, и соответствующих зоне нормы, вращение правостороннее; при отрицательных значениях, находящихся вне зоны нормы, вращение левостороннее.

В модуле есть возможность сравнивать данные по энергетическим центрам 2-х и более регистраций. Это может быть как сравнение регистраций одного испытуемого, так и наглядное сравнение большого количества людей.

Интерпретация энергетических центров

Страница **Отчет** с текстом интерпретации выводит значение, асимметрию и интерпретацию энергетического центра в соответствии с концепцией Аюрведы в индийской медицине, а также соответствующий текст интерпретации.

В данном случае учитывается значение, асимметрия и соответствие данного энергетического центра (чакры) органам и системам организма человека.

Психологические интерпретации

Энергетические центры (чакры) – вегетативные нервные сплетения, связанные с эндокринными железами, функционирование которых влияет на различные сферы проявления личности. Уровень энергетических центров изменчив и может меняться как в зависимости от внешних воздействий, так и от изменений внутреннего психоэмоционального состояния.

Основных энергетических центров у человека семь. Состояние этих центров отображено в данном модуле.

Разделы модуля «Энергетические центры»

1) Значение – наполненность центров энергией.

Этот раздел рассмотрен в 2-х верхних таблицах:

1-я таблица – числовой показатель наполненности центров:

Энергетический центр находится в норме, когда показатель находится в поле белого цвета.

Энергетический центр находится в дефиците, когда показатель находится в поле красного цвета.

Энергетический центр находится в переизбытке, когда показатель находится в поле желтого цвета.

2-я таблица – визуальный показатель наполненности центров.

Если движение энергии между центрами осуществляется беспрепятственно, то это является проявлением гармонии разума, тела и души. Если энергетическое поле находится в пределах нормы («зеленая зона») и энергии исходят и поступают без помех, то эти центры будут вращаться по часовой стрелке. Если один или несколько из этих центров вращаются против часовой стрелки, это значит, что гармония нарушена, следовательно, и остальные центры выведены из состояния равновесия. Когда энергетический центр "вертится" по часовой стрелке - он разворачивается на отдачу во внешнюю среду. Когда энергетический центр "вертится" против часовой стрелки - он разворачивается вовнутрь. Когда все центры вращаются против часовой стрелки, это говорит об общем истощении энергетики и о необходимости аккумулировать больше энергии. Здесь необходима "перезарядка состояния" – в таком состоянии актуальны медитации, отдых на природе, общение с любимыми людьми, забота о близких, поддержание внутреннего состояния равновесия и др. Важно больше "дарить", а не "забирать".

Зеленый вертикальный столб – «коридор нормы», находясь в котором энергия центра вращается по часовой стрелке. Это энергонаполненный, энергодостаточный центр.

Желтый и красный вертикальный столбы – отклонения от нормы.

Желтый – энергоизбыточное состояние центра.

Красный – энергодефицитное состояние центра, при котором поток энергии центра вращается против часовой стрелки. Это энергодефицит данного центра, здесь видны проблемные зоны, связанные с различными сферами жизни и внутренние проблемы человека.

2) Баланс (смещение) – расположение энергетического центра относительно позвоночного столба.

Этот раздел рассмотрен в 2-х нижних таблицах:

3-я таблица – числовой показатель расположения энергетического центра относительно позвоночного столба.

4-я таблица – визуальный показатель расположения энергетического центра относительно позвоночного столба.

Зеленый вертикальный столб – «коридор нормы»

Желтый и красный вертикальный столбы – отклонения от нормы. В том случае, когда центр отклонился вправо или влево, можно говорить о проблемном «сдвиге» этого центра и его несбалансированном состоянии.

Здесь важно обратить внимание, в каких центрах локализована проблема, там, где существует отклонение от нормы и дальше рассматривать практические варианты решения, применяя оздоровительные методики и средства.

Как правило, сдвиг соответствующих энергетических центров в левую сторону от исследуемого связан с проблемами, лежащими в психоэмоциональной области. Аналогично, сдвиг соответствующих энергетических центров в правую сторону от исследуемого связан с проблемами, лежащими в ментальной области, рассудочной деятельности.

Проблемы по энергетическим центрам могут быть связаны со следующими состояниями:

1 - неправильные внутренние установки, вследствие чего человек истощает сам себя и доводит себя до состояния энергодефицита;

2 – стабильное состояние нехватки личной энергии, вследствие чего человек может неосознанно искать внешний источник пополнения энергии для своего проблемного энергодефицитного «центра»;

3 – слабое место в энергетической структуре притягивает к себе таких людей и обстоятельства, которые по принципу «подобное притягивается к подобному» усиливают проблемы человека по сфере жизни, связанной с энергодефицитным или энергоизбыточным «центром». По сути, улучшить ситуацию может только сам человек через самостоятельную позитивную «перенастройку» для решения внутренних проблем.

3) Общая модель – это общий графический вариант состояния энергетических центров, визуально отображенный на модели человека. Разделы модуля «Значение» и «Баланс» совмещены здесь в наглядном изображении.

Краткая характеристика энергетических центров

1 энергетический центр – Муладхара

Расположение: у основания позвоночника.

Цвет: красный.

Функция: заземление, поддерживая жизнь в физическом теле.

Тезисы: основание, устойчивость, надежность, жизненная сила, выживание, связь с землей.

На физиологическом уровне: отвечает за общее физическое состояние и иммунитет, связана с нижней частью тела - ногами, кишечником, а также с репродуктивными органами.

На психологическом уровне: эта чакра связана с чувством реальности и общей жизнедеятельностью, стремлением к физическим и материальным удовольствиям. Определяет развитие инстинкта самосохранения, бодрость и общее физическое самочувствие.

2 энергетический центр - Свадхистана

Расположение: в области таза (4-6 см ниже пупка).

Цвет: оранжевый.

Функция: репродукция (деторождение), отдача и получение сексуального удовольствия.

Тезисы: удовольствие, чувственность, сочувствие, благополучие, сексуальность, эмоциональность.

На физиологическом уровне: печень, поджелудочная железа, селезенка, почки, мочевого пузыря; регулирует жидкости в теле.

На психологическом уровне: уверенность в своих силах, чувство радости и жизненной силы, чувственные желания и их реализация.

3 энергетический центр - Манипура

Расположение: солнечное сплетение (5-7 см выше пупка).

Цвет: желтый.

Функция: формирование мнения, потенциальная сила, могущество и воля.

Тезисы: смех, радость, счастье, гнев, сила, воля, желание, самоуважение, энергичность.

На физиологическом уровне: соотносится с желудочно-кишечным трактом, печени, поджелудочной железой, железами внешней секреции.

На психологическом уровне: умение рассуждать, взвешенно принимать решения, уверенность в себе, не переходящее в самоуверенность, сбалансированность абстрактного мышления и принятия конкретных решений.

4 энергетический центр - Анахата

Расположение: в центре грудной клетки.

Цвет: зеленый.

Функция: центр человеческой любви и чувств.

Тезисы: взаимоотношения, родство, равновесие, близость, любовь, нежность, сердечность, единение, действия «отдавать-дарить-получать».

На физиологическом уровне: соотносится с сердечно-сосудистой системой, системой кровообращения, легкими, молочными железами.

На психологическом уровне: регулирует эмоциональный баланс, отвечает за любовь, доброту, чувства и их осознание, контроль эмоциональных переживаний.

5 энергетический центр - Вишудха

Расположение: в области горла.

Цвет: голубой.

Функция: коммуникация, целостность.

Тезисы: экспрессия, звук, голос, коммуникабельность, телепатия (яснослышание).

На физиологическом уровне: соотносится с щитовидной железой и гортанью; контролирует обмен веществ; бронхи, горло.

На психологическом уровне: это центр речи, общения и самовыражения, искренность, осознанность своего поведения, насколько человек говорит то, что он хочет сказать.

6 энергетический центр - Аджна

Расположение: между бровями в центре лба.

Цвет: индиго.

Функция: понимание.

Тезисы: восприятие, ощущение, мудрость, пронизательность.

На физиологическом уровне: соотносится с гипофизом, который управляет выделением гормонов, а также с глазами и ушами.

На психологическом уровне: интуиция, внутреннее видение, возможность предчувствия и ясновидения, аналитическое мышление.

7 энергетический центр - Сахасрара

Расположение: на верхушке головы.

Цвет: фиолетовый.

Функция: знание.

Тезисы: знания, блаженство, счастье, мышление, медитация.

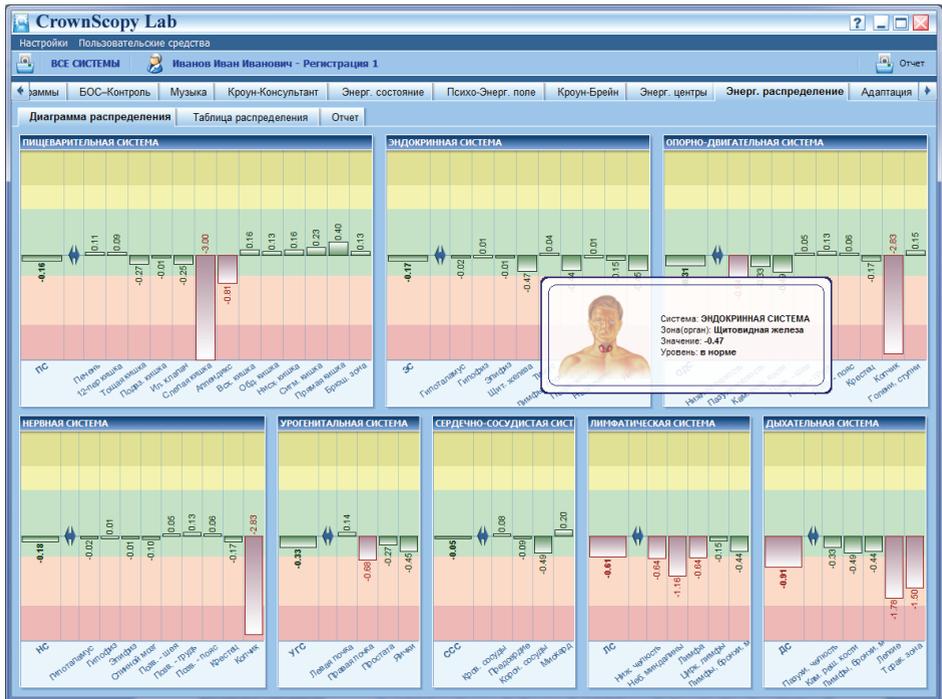
На физиологическом уровне: связан с эпифизом, состоянием нервной системы.

На психологическом уровне: отвечает духовности и состоянию гармонии.

Модуль «Энергетическое распределение»

Определение названия модуля

Распределение компенсационных механизмов по отдельным органам и системам организма.



Цель модуля

Предназначен для визуализации распределения энергетики по органам и системам человеческого организма и количественной оценки соответствующих характеристик. Модуль позволяет оценить состояние отдельных органов и систем человека по параметрам кроунграмм, сопоставляя их с аналогичными показателями практически здоровых людей.

Задачи для консультанта

- Визуализировать распределение по органам и системам человеческого организма и уточнить состояние по каждому их них.
- Использовать информацию распределения по органам как вспомогательную и уточняющую, в совокупности с модулями «БОС-Контроль», «Коррекция состояния» и «Энергетическое состояние».
- В приложении «Отчет» рассмотреть каждую систему отдельно и определить конкретные группы риска.

Пошаговая инструкция пользователя Работа с модулем «Энергетическое распределение»:

1. Откройте страницу «Энергетическое распределение».
2. Откройте вкладку «Диаграмма распределения» для оценки энергетического распределения параметров в виде диаграмм.
3. При наведении курсора мыши на участок, отвечающий тому или иному органу, выводится подсказка с его обозначением.
4. Откройте вкладку «Таблица распределения» для оценки числовых значений площади энергетического распределения.
5. Откройте вкладку «Отчет» с описанием функционального состояния органов и систем, с учетом компенсации и декомпенсации возможных дисфункций.
6. Для сравнения компенсаторных механизмов до и после какого-либо воздействия нажмите на верхней панели кнопку с именем испытуемого и названием регистрации, затем проставьте галочки напротив интересующих регистраций и нажмите на любой участок таблицы. Теперь возможно сравнение диаграмм состояния, имеющих различную штриховку, расшифрованную в нижней части экрана.

Медицинская интерпретация

Модуль предназначен для анализа компенсации энергетического состояния органов.

Компенсация – это набор механизмов, обеспечивающих приспособление органов и систем органов к изменяющимся условиям.

В модуле рассчитывается среднее значение между показателями одного и того же сектора на двух пальцах. Затем полученное среднее значение сравнивается с нормой практически здоровых людей и принимается за показатель компенсации энергетического обмена в определенном органе.

Пределы нормы для показателя компенсации (выделяется зеленым цветом):

Нижняя граница всегда -0,6

Верхняя граница: от 20 до 60 лет +1
>60 лет +0,6
<20 лет +1,3

Показатель компенсации мене – 0,6 (выделяется красным цветом) отражает декомпенсацию функциональной активности органа, находящегося в состоянии энергетического дефицита, и, соответственно, в зоне риска возникновения или обострения уже имеющегося заболевания.

Превышение верхней границы нормы (столбцы желтого цвета) происходит при избыточной функциональной активности органа, что может проявляться как в норме, так и при патологии, и также является показателем зон риска.

Так, если на кроунграмме пальцев одной руки, какой-либо орган находится в энергодефицитном состоянии, а на другой руке соответствующая проекция находится в энергоизбытке, это будет означать скомпенсированное состояние в данном органе, которое позволяет удерживать относительное постоянство гомеостаза и функций этого органа. В данном случае состояние такого органа оценивается, как «норма» и проецируется в «зеленой зоне» на диаграмме распределения. Например, при текущем воспалительном процессе в правой почке будет снижаться ее функция, что может отрицательно сказываться на состоянии организма. В таком случае левая почка начинает работать с большей нагрузкой, чтобы осуществить все необходимые функции (чтобы сохранить гомеостаз), что на кроунграмме будет отражаться зоной энергетического избытка

В случае энергоизбытка в симметричных органах можно предположить как текущий двусторонний патологический процесс, так и работу в условиях повышенной нагрузки, что означает дальнейший поиск и установление первичного патологического очага.

Важность модуля заключается также в интегрирующем подходе, т.е. возможности сопоставления энергетического состояния систем органов между собой. К примеру, полезно оценивать энергетическое состояние лимфатической системы вкупе с дыхательной системой, активность нервной системой и наличие зон рисков в пищеварительной, сердечнососудистой системах. Таким образом, изменение энергетического баланса в одной системе органов обязательно найдет отклик в другой.

Таким образом, те области, в которых наблюдаются отклонения в компенсационных механизмах, являются зонами риска для возникновения заболеваний.

Модуль «**Энергетическое распределение**» содержит три страницы: «**Диаграмма распределения**», «**Таблица распределения**» и «**Отчет**».

Просмотр диаграммы

Диаграмма распределения отображает распределение компенаторных процессов по органам и системам в сопоставлении с состоянием практически здорового человека, сформированными на основании базы данных кроунграмм. Норме соответствует **зеленая** полоса посередине каждого графика. Избыточная энергетика соответствующего органа или системы органов окрашена в градации **желтого** цвета (светло-желтый – зона энергоизбыточности, темно-желтый – зона повышенной энергоизбыточности; светло-красный – зона энергодефицита, темно-красный – зона сильного энергодефицита). Диаграммы отображены в виде **восьми графиков**, соответствующих определенным системам человека:

пищеварительной, опорно-двигательной, нервной, эндокринной, урогенитальной, сердечно-сосудистой, лимфатической и дыхательной.

В каждом графике представлены органы, соответствующие каждой из указанных систем.

Если подвести указатель мыши к тому или иному участку, отвечающему конкретному органу или системе, то выводится всплывающая подсказка с названием выделенной зоны и изображения соответствующего органа или обозначения системы.

Под каждым столбиком в графиках отображены названия органов и систем, для которых построено соответствующее диаграммное представление. Данное представление отображает численное значение параметра **Площадь распределения**.

Интерпретации площади распределения

Данный параметр характеризуется следующими состояниями:

Норма (отображается зоной зелёного цвета) - интервал зоны характеризующий оптимальное протекание всех реакций в организме и процессов жизнедеятельности, поддерживающие высокие адаптивный возможности организма и гомеостаз на наиболее благоприятном для человека уровне.

Ниже нормы (зона красного цвета) - это свидетельство замедления всех окислительно-восстановительных реакций, реакций катаболизма и анаболизма, то есть выключение из системы многих ее компонентов, прекращение различных реакций, исчезновение поля для разворачивания этих реакций. Это состояние может встречаться при патологии, например, при атрофических изменениях, хронических воспалительных процессах, но может наблюдаться и в норме (во сне). Понижение данного параметра может наблюдаться на фоне истощения, когда все резервы израсходованы. Это состояние может быть следствием дисфункции или патологии соответствующего органа или системы.

Выше нормы (зона желтого цвета) - свидетельствует о возникновении процессов, ведущих к увеличению избыточной активности клетки или органа. К примеру, присоединение к системе чужеродных компонентов, вступающих в реакцию с имеющимися нормальными компонентами, тем самым вызывающими значительное увеличение промежуточных и конечных продуктов. Накопление подобных продуктов обмена приводит к нарушению нормального функционирования клетки, ткани, органа и всего организма, за счет патологической активности многих из них. Высокие значения параметра могут быть связаны с физиологическими процессами, носящих компенсаторный характер, и направлены на сохранение функции и защиту клетки, органа или организма, но они приводят также к истощению за счет нерационального использования резервов, и, как следствие, к различным компенсаторным

нарушениям. Это состояние может привести к дисфункции или патологии соответствующего органа или системы.

Таблица числовых данных

На странице **Таблица распределения** модуля содержатся все числовые данные графиков энергетического распределения.

Таблица сгруппирована по восьми системам. В каждой группе указаны входящие в нее органы. Для всех органов и систем указаны числовые значения площади распределения, получаемые на основании обработки кроунграмм пальцев рук человека.

Энергоизбыточные значения подсвечиваются желтым цветом, энергодефицитные зоны - красным. Зоны нормы не подсвечиваются.

Психологические интерпретации

Проекция распределения энергии по органам и системам.

Можно говорить о состоянии выраженного стресса, когда все столбцы в красной зоне энергодефицита.

Органними эффекторами (реализаторами) стресса могут явиться органы пищеварительной, эндокринной и лимфатической систем. т.е. при значительно выраженном стрессе (психологическом, физическом – развившееся серьезное заболевание) можно увидеть соответствующие проявления в данных зонах.

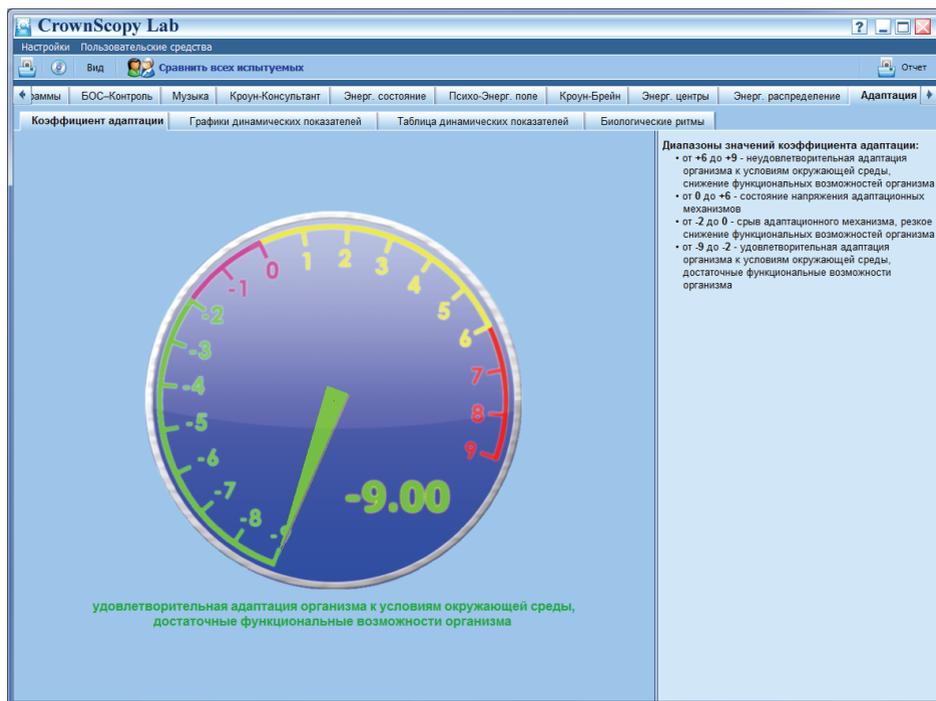
Далее рекомендуется проанализировать модуль «Адаптация», отдел «Биологические ритмы», физический ритм.

Наличие зон энергетического избытка может говорить о повышенной эмоциональности, тревожности.

Модуль «Адаптация»

Определение названия модуля

Оценка степени адаптивных резервов организма. Адаптация – один из важнейших показателей при анализе данных о состоянии здоровья,



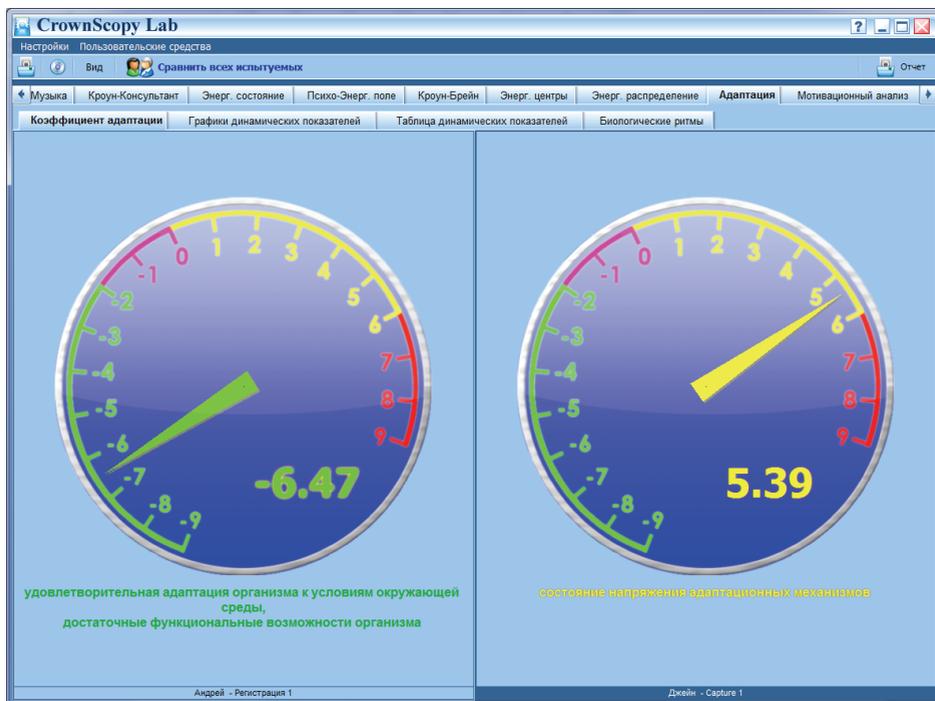
Цель модуля

Определить значение коэффициента адаптации и период цикла биоритмов человека на день регистрации.

Задачи для консультанта

- Оценить степень адаптации организма и определить, насколько экономично и рационально расходуются адаптивные резервы организма в процессах жизнедеятельности, компенсации дисфункций и приспособления к различным условиям среды. Нормой считается показатель удовлетворительной адаптации (от -9 до -2).
- Рассмотреть на каком этапе находится человек по биологическим ритмам, в особенности по физическому ритму. При спаде циклического графика дать рекомендации не нагружать себя по характеристике ритма на период спада. А также использовать силы и энергию, которые находятся в период подъема. В случае, когда человек находится на спаде графика физического ритма,

рекомендовать вторичное обследование в период подъема для объективной оценки показателей.



Пошаговая инструкция пользователя Работа с модулем «Адаптация»:

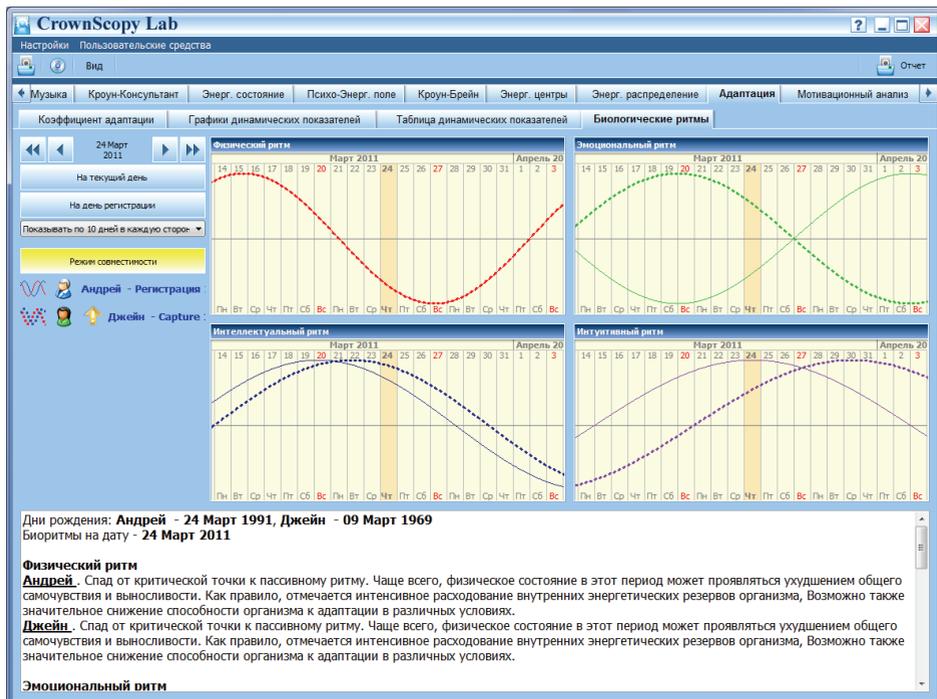
1. Откройте страницу «Адаптация».
2. Оцените направление тренда на графике. Положительный (восходящий) тренд свидетельствует о повышенном уровне стресса и нерациональном использовании внутренних адаптационных ресурсов организма. Отрицательный (нисходящий) тренд характеризует высокий уровень адаптации, активную реакцию организма на раздражение, сбалансированное и рациональное использование свободных энергетических и адаптационных ресурсов организма. Тренд, имеющий квазистационарный характер, свидетельствует о слабой реакции организма.

3. Информацию о нормах показателей адаптации можно получить, подведя курсор мыши к строке «значение коэффициента адаптации» в верхней части экрана.

4. Каждый из графиков можно просмотреть в отдельности, убрав или проставив галочки в левой части экрана.

5. При подведении курсора мыши к точке на кривой, соответствующей определенному кадру, появляется окно, которое отражает информацию о параметрах каждого пальца, площади свечения в зависимости от времени:

6. Откройте вкладку «Биологические ритмы». Здесь Вы можете оценить текущую фазу каждый из четырех биологических ритмов организма (физический, интеллектуальный, эмоциональный и интуитивный).



Медицинская интерпретация

Адаптивные реакции обеспечивают постоянство внутренней среды, работоспособность, максимально возможную в конкретных условиях продолжительность жизни.

Т.о. с помощью модуля «Адаптация» возможно оценить, насколько организм человека готов противостоять агрессивным факторам внешней и внутренней среды, т.е. какие резервы есть у организма.

При оценке адаптации важно обратиться к модулю «Энергетическое распределение» для сравнения адаптации/дезадаптации, что является долговременной характеристикой, с оценкой состояния на данный момент времени. Это необходимо для выяснения, к примеру, является ли общее неудовлетворительное состояние по энергетическому распределению

проявлением болезни/стресса на момент исследования или же это закономерное явление (применительно к адаптации).

Подобное сравнение показателей двух модулей позволит определиться с дальнейшим лечением и устранением причин, что позволит «лечить человека, а не болезнь».

Данный модуль содержит четыре страницы: **Коэффициент адаптации**, **Графики динамических показателей**, **Таблица динамических показателей** и **Биологические ритмы**.

Коэффициент адаптации

Страница **Коэффициент адаптации** содержит основную первичную информацию о значении коэффициента адаптации, которая наглядно отображена в виде указателя коэффициента на шкале значений. Также здесь находятся обзор возможных диапазонов значений коэффициента адаптации.

Графики динамических показателей

Построение графиков происходит на основе оценки изменения площади распределения коронного свечения каждого из пальцев рук под воздействием электромагнитного поля.

В строке **Значение коэффициента адаптации** указывается числовое значение и краткая интерпретация состояния адаптивных резервов организма. При наведении курсора мыши на эту строку, появляется окно с указанием диапазонов возможных значений коэффициента адаптации.

Каждый из графиков представлен цветом, соответствующим определенному пальцу (условные обозначения приведены в левой части экрана). При наведении курсора мыши на какую-либо из точек на графике, появляется окно с изображением данного пальца и числовой характеристикой площади свечения.

Таблица динамических показателей

Страница **Таблица динамических показателей** содержит все числовые данные изменения площади свечения в зависимости от времени съемки.

Биологические ритмы

Страница **Биологические ритмы** рассчитывается по дате рождения испытуемого, дополняет общую картину состояния организма на текущий момент и позволяет получить информацию о дальнейших возможных

изменениях физиологического, интеллектуального, эмоционального и интуитивного биоритмов.

Психологические интерпретации

Адаптация – один из важнейших показателей при анализе данных о состоянии здоровья.

Адаптация отображает:

1 - Насколько человек приспособлен к внешним условиям окружающей среды.

2 – Насколько хорошо организм справляется с зонами риска в энергетическом состоянии.

Если адаптация неудовлетворительная, тогда человеку на данном этапе бывает сложно противостоять проблемам, в таком случае ему показана «перезагрузка состояния», отдых и смена обстановки.

Этапы работы с модулем «Адаптация»:

1) Коэффициент адаптации. Определите значение коэффициента адаптации в модуле.

2) Биологические ритмы. У каждого человека существуют свои биологические циклы. Они показаны в виде 4 графиков, которые циклично меняются каждый день.

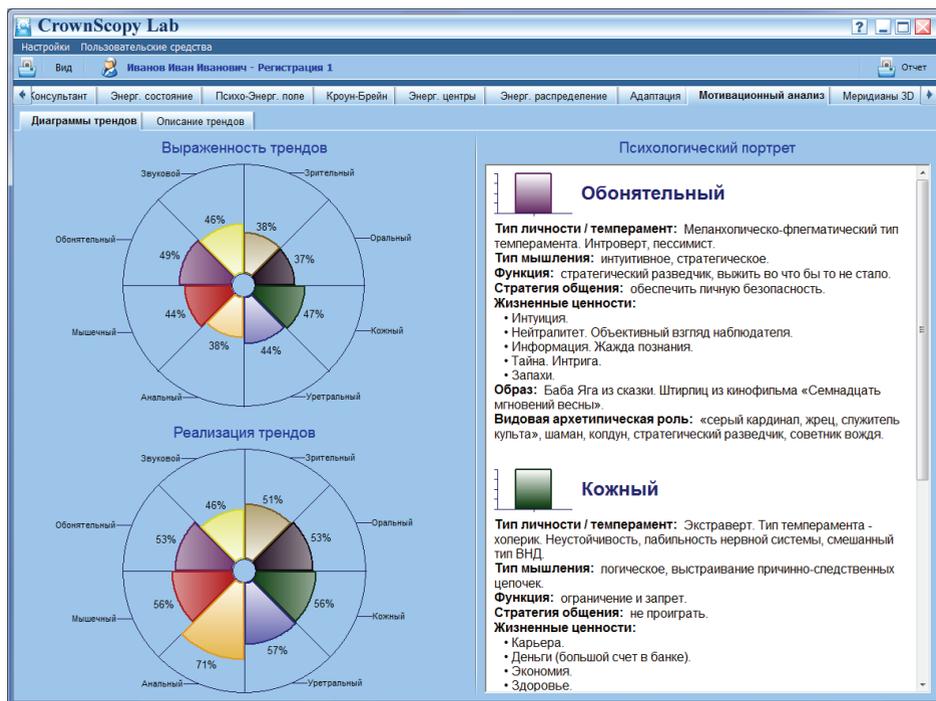
При подъеме цикла - использовать силы и энергию, которые находятся на подъеме.

При спаде цикла – не нагружать.

Модуль «Мотивационный анализ»

Определение названия модуля

Определение мотивационных показателей преобладающего сенсорного типа восприятия и соответствующего ему психологического склада личности.



Цель модуля

- 1) Прогноз поведения человека на основе составления психологического портрета личности.
- 2) Использование информации модуля психологам и руководителям предприятий для профотбора и при распределении обязанностей сотрудникам.

Задачи для консультанта

- Составить психологический портрет личности и определить индивидуальные особенности.
- При необходимости использовать данную типологию для профотбора и помощи в определении наиболее эффективной профориентации для испытуемых.
- Выявить причины стресса по трендам, которые могут являться психосоматическими причинами ослабления состояния и возникновения рисков здоровья.
- По трендам, в которых существуют наиболее высокие различия по процентным показателям, возможно найти соответствующие психологические

причины возникновения стресса. Для дальнейшей работы со стрессовыми ситуациями рекомендуется применение коррекционной программы «БОС-Регуляция».

CrownScopy Lab
Настройки Пользовательские средства
Иванов Иван Иванович - Регистрация 1
Очет

Консультант Энерг. состояние Психо-Энерг. поле Крону-Брейн Энерг. центры Энерг. распределение Адаптация **Мотивационный анализ** Меридианы 3D

Диаграммы трендов Описание трендов

Кожный

Тип личности / темперамент: Экстраверт. Тип темперамента - холерик. Неустойчивость, лабильность нервной системы, смешанный тип БНД.

Тип мышления: логическое, выстраивание причинно-следственных цепочек.

Функция: ограничение и запрет.

Стратегия общения: не проиграть.

Жизненные ценности:

- Карьера
- Деньги (большой счет в банке)
- Экономия
- Здоровье

Внешние признаки: Кожа у кожника - нежная, чувствительная, идеальная, бархатная. При определенном состоянии вектора именно кожники наносят на свое тело татуировки, делают себе пирсинг. Рост невысокий. Идеальное, спортивное телосложение: стройный, гибкий, подтянутый. Губы у кожника тонкие, плотно сжатые - верхняя губа практически не видна. Часто бывают лысыми. Лицо как у «охотника» - сосредоточенность, нацеленность на получение. Кожник очень ловкий: всегда точно рассчитывает движения в пространстве: обогнул, обожал, никого не задел. Идеальный метаболизм - никогда не бывает лишних жировых отложений. Кожник меньше других нужно думать о диетах, но на деле, он часто меняет одну диету на другую. Набрал пару лишних килограмм, кожник начинает выдумывать себе все новые и новые ограничительные диеты. Кожная женщина худощавая, поджарая, красивая, стремительная, ловкая, гибкая как кошка. Только кожная женщина грациозно удерживает пространство на шпильках - красиво и быстро передвигается на высоких каблуках. Кожная походка - быстрая, танцующая. У кожника - отличное чувство ритма. Кожник предпочитает строгий, деловой на работе и спортивный вне работы стиль одежды. У мужчин обязательная часть гардероба - галстук, кожная женщина также часто использует эту деталь одежды в своем гардеробе. Любимая женская кожная прическа - волосы собранные в тугой конский хвост.

Образ: Скрудж Макдак.

Видовая архетипическая роль: охотник, юрист, менеджер, офицер, дрессировщик, педагог, «скупого рыцаря», «боковой охотник», аглиментагор.

Энергия: кинетическая высокая.

Бессознательный девиз: «Доверяй, но если можешь - проверяй», «Богатыми становятся те, кто экономит», «На халяву и укус сладкий».

Часто употребляемые фразы: «должен», «все равно ничье, если бы ни я другие бы украли», «я не украд - я взял, чтобы другие не украли - если надо вернуть», «все воруют, чем я хуже», «все продажны», «выгодно», «полезно», «зачем тебе это?», «что тебе это даст?», «а сколько это стоит?», «а за сколько Вы это купили?», «нет!», «нельзя!», «Сколько можно ждать? Быстрее! Быстрее!», «зачем выбрасывать вещь, если она работает?», «Я достан! Я договорюсь!», «все в дом, все в дом».

Характеристика: Возбудимость, импульсивность, быстрота. У кожника превосходная тактильная память и память на цифры: все подсчитано и учтено. Кожник - торгош, обожает распродажи. Запасливость, расчетливость, экономность. Экономит на всем: на эмоциях, на словах, поэтому лаконичен, скуп на похвалу. Единственное, на чем он не экономит - это здоровье. Кожник ест много витаминов, биологически активные добавки, ездит на курорты, участвует в оздоровительных программах. Рациональность, ледантизм, изобретательность. Дисциплинированность, пунктуальность, ответственность. Полный самоконтроль за сферой эмоций. Стремится к полной подконтрольности своих поступков. Скрытность, сдержанность. Объясняет свое поведение существующими правилами. Неспособность к длительному ожиданию - нарастает тревожность, которая может привести к эмоциональному взрыву. Кожное тело в наибольшей степени управляет мышкой, поэтому именно кожники наиболее подвержены компьютерным заболеваниям.

Психологические интерпретации

Мотивационный анализ – психологический модуль, основанный на мотивационно-матричном анализе.

При помощи этого модуля составляется психологический портрет человека, в соответствии с его сенсорными доминантами восприятия. Это рекомендации, которые позволяют лучше распознать потенциал человека. Этот модуль отвечает на вопрос о том, насколько человек использует свой потенциал.

Модуль также позволяет прогнозировать поведение человека, что целесообразно использовать руководителям предприятий при распределении обязанностей персоналу и для профотбора.

В состав психологического портрета личности, как правило, входят все 8 мотивационных трендов. Во вкладке **Описание трендов** вы найдете информацию по трендам и психотипам.

Соответственно, каждый тренд выражен в большей или меньшей степени. Как правило, в человеке доминируют от одного до четырех трендов. Такие

доминанты и являются составляющими **Психологического портрета**, они отображены кратким текстом справа во вкладке **Диаграммы трендов**.

Остальные составляющие тренды присутствуют в меньшей степени. В соответствии с доминирующими трендами выстраивается индивидуальный мотивационный портрет человека. Совокупность выраженных трендов у отдельной личности является инструментом для получения информации о психологических особенностях, мотивациях, сенсорных доминантах, темпераменте, предрасположенности к определенным видам деятельности.

Диаграммы трендов

№1 - Выраженность тренда – потенциально заложенный портрет доминирующих сенсорных трендов восприятия человека.

№2 - Реализация тренда – как человек реализовывает и использует свои сенсорные возможности (тренды) на данный момент:

- Если % №1 больше % №2, тогда человек перегружает определенный сенсорный тренд

- Если % №1 меньше % №2, тогда человек не полностью использует потенциал определенного сенсорного тренда.

В разделе **Реализация трендов** в процентном соотношении можно увидеть насколько на данный момент человек использует свои потенциальные возможности и способности, отображенные в отделе **Выраженность трендов**.

Можно выделить 3 возможных сочетания параметров «реализация» и «выраженность»:

1. **Перегруженность по тренду** – в том случае, если процент «реализации» больше процента «выраженности»;

2. **Реализация по тренду** – в том случае, когда процент «реализации» равен или имеет незначительную разницу к проценту «выраженности» (отклонение до 10%);

3. **Нереализованность тренда** - в том случае, когда процент «реализации» меньше процента «выраженности».

Наиболее оптимальной для состояния человека является ситуация, когда происходит реализация по тренду. В этом случае присутствует низкий фактор развития стресса для человека и он будет находиться в уравновешенном состоянии. Соответственно, здесь будет присутствовать низкий фактор возникновения срыва адаптации, и вероятность проявления психологического фактора заболеваний снижена. В остальных двух сочетаниях будет присутствовать фактор стресса, который наглядно отображается в определенных трендах. Здесь стресс возникает от нереализованности или от перегруженности по этим трендам.

Перегруженность тренда – когда человек проявляет чрезмерную включенность в сферу проявления тренда. Это может привести к эмоциональному перенапряжению и дистрессу.

Нереализованность тренда – когда человек проявляет недостаточную включенность в сферу тренда. Это может привести к эмоциональному перенапряжению и дистрессу.

Наиболее частые причины стрессовых ситуаций по трендам

- **Анальный** – ситуация, в которой человеку нужно проявить усидчивость, стремление к уюту и чистоте, бережливость, основательность, а также качественно и ответственно выполнить задачу, завершить дело, систематизировать.

- **Уретральный** – ситуация, в которой человеку нужно проявить лидерские качества, активность, целеустремленность, найти новые решения, а также руководить кем или чем-либо.

- **Мышечный** – ситуация, в которой человеку нужно проявить физическую силу, спортивные качества, стойкость, трудолюбие, качественно выполнить практически-прикладные работы, а также обращать внимание на свое физическое здоровье.

- **Кожный** – ситуация, в которой человеку нужно проявить расчетливость, бережливость, тщательно обдуманый рациональный подход к задачам, а также проявить коммерческий подход, контролировать процессы.

- **Зрительный** – ситуация, в которой человеку нужно проявить творческий подход, эмпатию, украшать, оценивать обстановку и внешнее пространство с помощью зрительного канала – позиции «красиво-некрасиво», смотреть, наблюдать, видеть что-либо.

- **Звуковой** – ситуация, в которой человеку нужно проявить слух, прислушиваться к внешним звукам, слышать какую-либо информацию и звуки; использовать свои аналитические способности.

- **Оральный** – ситуация, в которой человеку нужно проявить ораторские способности, коммуникабельность, говорить, объяснять, выражать что-либо словами.

- **Обонятельный** – ситуация, в которой человеку нужно проявить интуицию, получить какую-либо информацию.

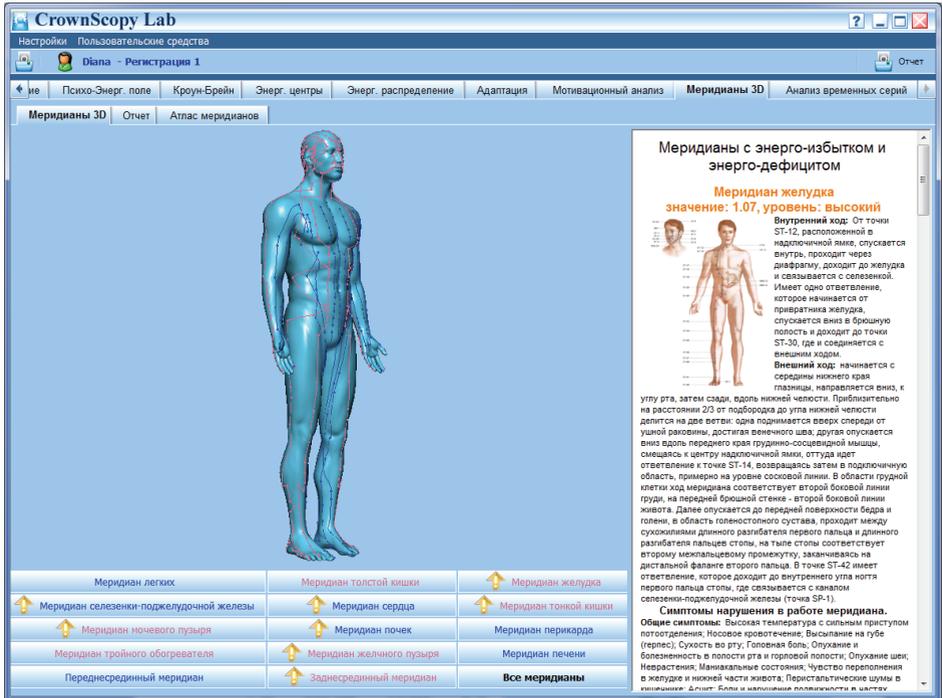
По трендам, в которых существуют наиболее высокие различия по процентным показателям, возможно найти соответствующие психологические причины возникновения стресса. Для дальнейшей работы со стрессовыми ситуациями рекомендуется применение коррекционной программы «**БОС-Регуляция**».

Исходя из показаний, можно давать рекомендации к действию для исследуемого.

Модуль «Меридианы 3D»

Определение названия модуля

Анализ состояния энергетических каналов (меридианов), циркуляции энергии в меридианах и межканальных связей.



Меридианы с энерго-избытком и энерго-дефицитом

Меридиан желудка
значение: 1.07, уровень: высокий

Внутренний ход: От точки ST-12, расположенной в надключичной ямке, спускается внутрь, проходит через диафрагму, доходит до желудка и соединяется с селезенкой. Имеет одно ответвление, которое начинается от привратника желудка, спускается вниз в брюшную полость и доходит до точки ST-30, где и соединяется с внешним ходом.

Внешний ход: начинается с середины нижней края ладони, направляется вниз, к углу рта, затем сади, вдоль нижней челюсти. Приблизительно на расстоянии 2/3 от подбородка до угла нижней челюсти делится на две ветви: одна поднимается вверх спереди от ушной раковины, достигает венечного шва, другая опускается вниз вдоль переднего края грудной-сосцевидной мышцы, соединяясь к центру надключичной ямки, оттуда идет ответвление к точке ST-14, возвращаясь затем в подключичную область, примерно на уровне сосковой линии. В области грудной клетки ход меридиана соответствует второй боковой линии груди, на передней боковой стенке - второй боковой линии живота. Далее опускается до передней поверхности бедра и колени, в область голеностопного сустава, проходит между сухожилиями длинного разгибателя первого пальца и длинного разгибателя пальца стопы, на тыле стопы соответствует второму метатарзалевому промежутку, заканчивается на дистальной фаланге второго пальца. В точке ST-42 имеет ответвление, которое доходит до внутреннего угла ногтя первого пальца стопы, где связывается с каналом селезенки-поджелудочной железы (точка SP-1).

Симптомы нарушения в работе меридиана.
Общие симптомы: Высокая температура с сильным приступом потоотделения; Носовое кровотечение; Высыпание на губе (герпес); Сухожесть во рту; Головная боль; Голожение и болезненность в полости рта и горловой полости; Опухание щек; Нервничание; Манякальные состояния; Чувство переполнения в желудке и нижней части живота; Парастальческие шумки в вышине; Длительная и мучительная жажда; Головокружение и шаткость.

Меридиан легких	Меридиан толстой кишки	Меридиан желудка
Меридиан селезенки-поджелудочной железы	Меридиан сердца	Меридиан тонкой кишки
Меридиан ночного пузыря	Меридиан почек	Меридиан перикарда
Меридиан тройного обогревателя	Меридиан желчного пузыря	Меридиан печени
Передсредний меридиан	Задсредний меридиан	Все меридианы

Цели модуля

1) Выявление функционального состояния меридианов с позиции гиподисфункции и гипердисфункции.

2) Возможность сравнения показателей до и после воздействия коррекционных методик.

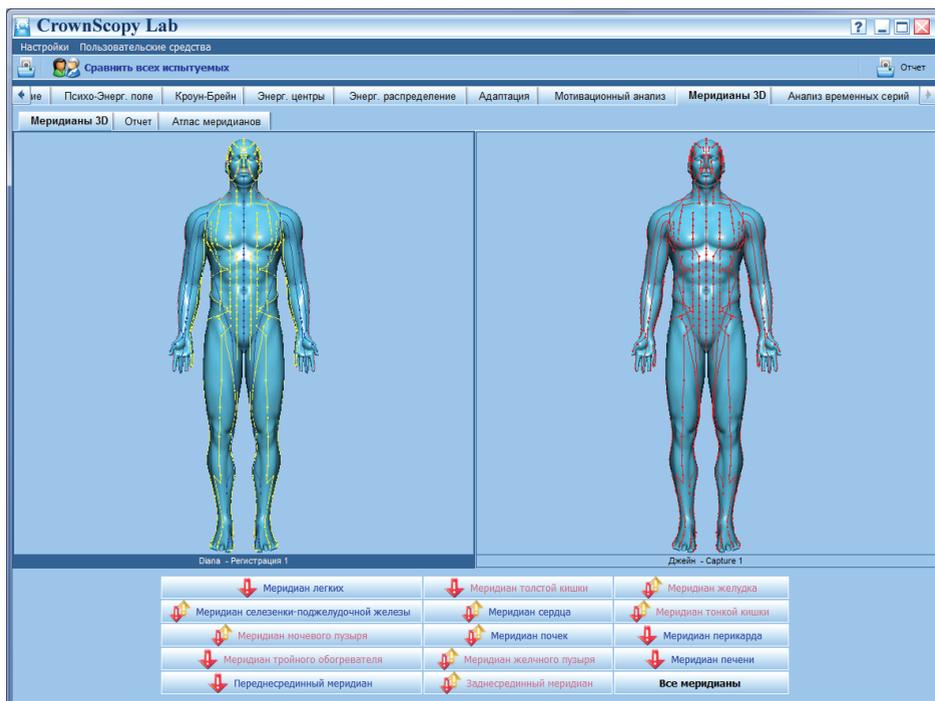
Задачи для консультанта

- Наглядно визуализировать 3D-меридианы человека с позиции гиподисфункции и гипердисфункции.

- Выявить базовые причины возникновения дисбаланса в меридианах и соответствующих меридианных точках.

- Выдать базовые рекомендации оздоровительного характера по меридианным точкам организма.

- В случае более 2-х регистраций продемонстрировать показатели «до» и «после» коррекционного воздействия.



Пошаговая инструкция пользователя Работа с модулем «Меридианы 3D»:

1. Откройте страницу «Меридианы 3D».
2. Выберите вкладку «Меридианы 3D».
3. Оцените функциональное состояние меридианов с позиции гипер- и гипофункций, наведя курсор мыши на сектора прямоугольных диаграмм внизу экрана, стрелки которых выделены желтым (энергетический избыток) или красным (энергетический дефицит) цветом.
4. Откройте вкладку «Отчет» с текстом интерпретации данных для выдачи базовых сводных рекомендаций по меридианам.
4. Откройте вкладку «Атлас меридианов» для практической работы с энергетическими точками, соответствующих меридианам.

Медицинские интерпретации

Данный модуль содержит три страницы: **Меридианы 3D**, **Отчет** и **Атлас меридианов**.

На странице **Меридианы 3D** осуществляется визуализация функционального состояния энергетических меридианов, в соответствии с

состояниями энергоизбытка, нормы и энергодефицита, что отражено на 3D модели в соответствующей цветовой гамме и в таблице состояния меридианов внизу страницы, где цвета стрелки отображают энергоизбыточное состояние (желтый цвет стрелки) или энергодефицитное состояние (красный цвет стрелки).

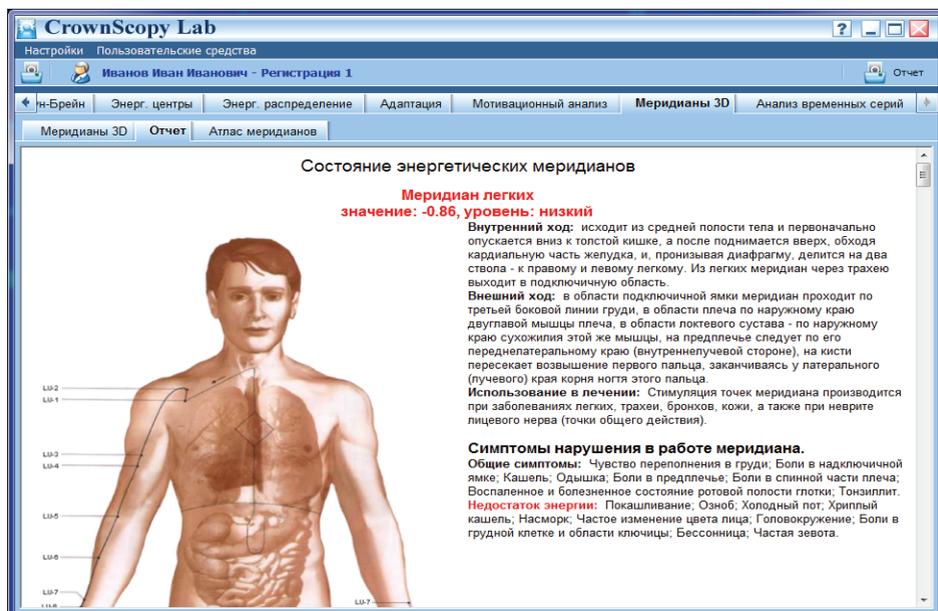
Во вкладке **Отчет** происходит вывод текста с интерпретациями данных по оценке функционального состояния энергетических меридианов.

На странице **Атлас меридианов** в текстовом варианте предоставляется общая информация по трактовке и практической работы с меридианными точками, в соответствии с восточной аллопатической концепцией.

Внимание! Рекомендации в программе не носят директивный характер и не являются рецептом, а имеют общий и информационный вид. В случае непосредственного следования рекомендациям необходимо проконсультироваться с врачом, чтобы выбрать оптимальную схему лечения или коррекции, а также убедиться в отсутствии противопоказаний.

Психологические интерпретации

С помощью специальных разделов модуля даются базовые рекомендации для оптимизации состояния меридианов и меридианных точек: происходит исследование общих симптомов энергетического дисбаланса в работе меридианов с позиции гипофункции и гиперфункции. Интерпретационная база модуля является полноценным средством для изучения психофизиологического дисбаланса.



CrownScopy Lab
Настройки Пользовательские средства
Иванов Иван Иванович - Регистрация 1 Отчет

← Ин-Брейн Энерг. центры Энерг. распределение Адаптация Мотивационный анализ **Меридианы 3D** Анализ временных серий →

Меридианы 3D **Отчет** Атлас меридианов

Состояние энергетических меридианов

Меридиан легких
значение: **-0.86**, уровень: **низкий**

Внутренний ход: исходит из средней полости тела и первоначально опускается вниз к толстой кишке, а после поднимается вверх, обходя кардиальную часть желудка, и, пронизывая диафрагму, делится на два ствола - к правому и левому легкому. Из легких меридиан через трахею выходит в подключичную область.

Внешний ход: в области подключичной ямки меридиан проходит по третьей боковой линии груди, в области плеча по наружному краю двуглавой мышцы плеча, в области локтевого сустава - по наружному краю суживания этой же мышцы, на предплечье следует по его переднелатеральному краю (внутреннепучковой стороне), на кисти пересекает возвышение первого пальца, заканчиваясь у латерального (лучевого) края корня ногтя этого пальца.

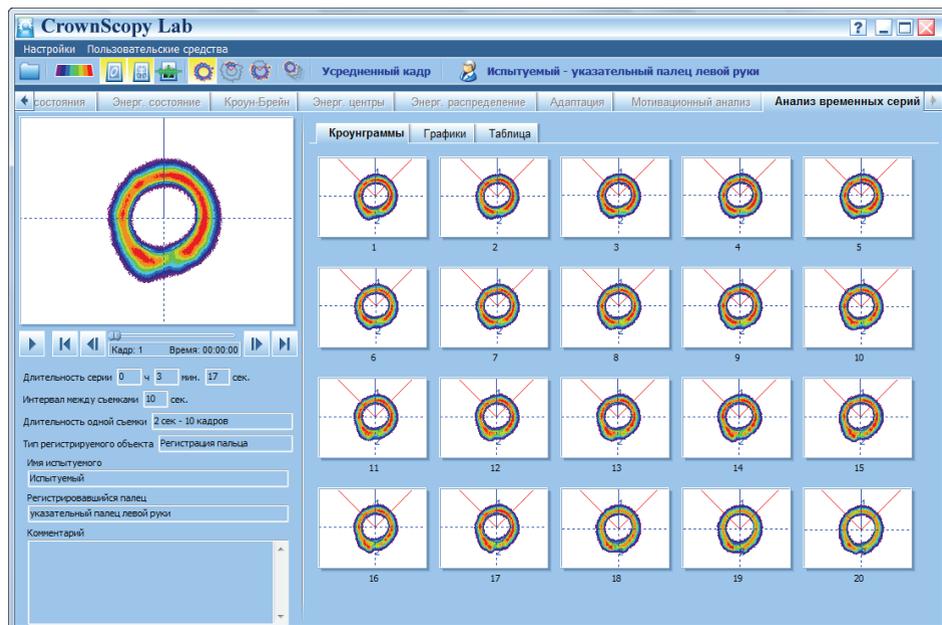
Использование в лечении: Стимуляция точек меридиана производится при заболеваниях легких, трахеи, бронхов, кожи, а также при неврите лицевого нерва (точки общего действия).

Симптомы нарушения в работе меридиана.
Общие симптомы: Чувство переполнения в груди; Боли в надключичной ямке; Кашель; Одышка; Боли в предплечье; Боли в спинной части плеча; Воспаленное и болезненное состояние ротовой полости глотки; Тонзиллит.
Недостаток энергии: Покашливание; Озноб; Холодный пот; Хриплый кашель; Насморк; Частое изменение цвета лица; Головокружение; Боли в грудной клетке и области ключицы; Бессонница; Частая зевота.

Модуль «Анализ временных серий»

Определение названия модуля

Программа для обработки и визуализации процессов изменения кроунграмм во время регистрации видеосъемки в режиме реального времени. Программа имеет широкие возможности для научных исследований.



Цель модуля

- 1) Исследования регистрируемых объектов в режиме реального времени по изменения параметров кроунграмм во времени.
- 2) Возможность визуализации изменений параметров кроунграмм в процессе коррекции состояний в реальном режиме времени.
- 3) Подбор наиболее эффективных оздоровительных методик и продуктов из выборки возможных.

Задачи для консультанта

- Исследовать влияние предмета/товара/услуги по факту наиболее эффективного воздействия на состояние человека.
- Показать моментальные покadresные изменения состояния в динамике на временных промежутках; отслеживать ежесекундные изменения (по желанию, установить меньший или больший интервал между съемками) в состоянии кроунграммы.

Интерпретации

Так как этот модуль предполагает исследовательскую работу, здесь предполагается творческий поиск, формирования причинно-следственных связей в конкретной области в зависимости от предмета исследований.

Настройки параметров исследования содержат следующие пункты, которые расположены в левой части окна:

- **Длительность серии** – здесь вы можете установить длительность эксперимента. По окончании указанного времени процесс регистрации изображений завершается.
- **Интервал между съемками** – выбирается пользователем в зависимости от интервала изучаемого воздействия, или необходимостью фиксации частот биосигнала.
- **Длительность одной съемки** – классическое время регистрации кроунграмм составляет 2 сек. Но если есть необходимость в получении статических кроунграмм (0,5 сек и меньше), а также иных экспериментальных кроунграмм, то выбираются соответствующие показатели.
- **Тип регистрируемого объекта** – здесь можно выбрать любую поверхность тела человека. Классическая методика в кроуноскопии состоит в работе с пальцами рук человека, но допускается также исследование пальцев ног. Если прикладываемая часть поверхности тела человека или предмета не входит в затемняющий «рукав» прибора, то в этом случае, допускается проведение исследования без данного «рукава», однако, при условии полного затемнения экспериментального помещения.
- **Имя испытуемого** – здесь указывается имя испытуемого.
- **Регистрировавшийся палец** – указывается прикладываемый палец.
- **Комментарий** – в комментарии указывается дополнительная информация, не вошедшая в составляемые параметры.

При нажатии на значки, расположенные на панели задач, проводится настройка следующих параметров:

 **Открыть файл серийной регистрации** – если вы планируете рассмотреть ранее зарегистрированный файл, то это можно сделать с помощью данной функции меню.

 **Выбрать цветовую палитру** – кроунграммы можно просмотреть в различных режимах псевдоокрашивания, что позволяет точнее изучить особенность развития коронного разряда.



Показать / скрыть центр и эллипс – расчет центра свечения и внутреннего контура происходит автоматически в момент открытия кроунграмм в программе. В некоторых случаях свечение имеет выбросы и темные участки, которые могут привести к тому, что автоматическое построение контура пальца происходит неточно и требует ручной корректировки. Для корректировки положения центра пальца надо подвести указатель мыши к отображаемому центру кроунграммы, нажать левую клавишу и перемещать указатель мыши, удерживая левую клавишу нажатой.



Показать / скрыть центр и секторное разбиение – для визуализации секторов, связанных с органами и системами человека.



Настроить параметры фильтрации шума – нажатием на этот значок, всплывает окно со следующими исходными параметрами, которые используются при работе в обычном режиме:

Абсолютный уровень шума – 30

Относительный уровень шума – 110

Исходная интенсивность – предел

Минимальная площадь фрагмента – 30

Эффективный радиус – 0

Показывать шум – галочка не выставлена.



Весь палец – регистрация всего пальца.



Верхушка пальца – регистрация сектора пальца (например, соответствующего конкретному органу, функциональная активность которого является предметом изучения)



Нижняя часть пальца – регистрация сегмента пальца (например, соответствующего конкретной системе, функциональная активность которого является предметом изучения)



Показывать все кадры каждой съемки – есть возможность демонстрации полной серии со всеми кадрами съемки. Однако, для упрощения картины динамики наблюдения можно визуализировать меньшее количество кадров.



Усредненный кадр **Усредненный кадр** – здесь вы можете увидеть усредненное изображение по всем кроунграммам исследуемой серии.



Испытуемый - указательный палец левой руки **Выберите испытуемого** – здесь указывается предмет изучения.

Данный модуль содержит три страницы-приложения: **Кроунграммы, Графики, Таблица.**

Кроунграммы – отображается последовательность кроунграмм, регистрируемая в процессе исследования.

Страница с **графиками** включает в себя следующие показатели кроунграмм:

- **Площадь** – оценка динамики площади общей короны свечения объекта исследования;
- **Интенсивность** – оценка динамики яркости общей короны свечения объекта исследования;
- **Энтропия** – оценка динамики упорядоченности общей короны свечения объекта исследования;
- **Изрезанность** – оценка динамики изрезанности общей короны свечения объекта исследования.

Таблица – в таблице те же показатели, что и в графиках отображены в числовом варианте.



Метод кроуноскопии в диагностике пациентов с различными соматическими патологиями

Клинические случаи

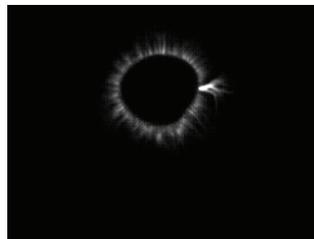
Приведем несколько примеров на основании эксперимента, проведенного с группой пациентов с самыми различными соматическими патологиями,

Своей целью в данном эксперименте мы ставили подтверждение и дополнение клинических диагнозов при помощи метода кроуноскопии.

На основании результатов этого исследования можно сделать вывод, что изменения в органах и системах, выявленные при кроуноскопии совпадают с таковыми при применении медицинских стандартов диагностики, а жалобы пациентов находят свое отражение на кроунграммах.

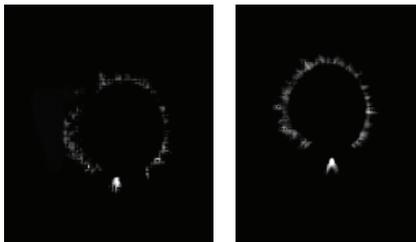
Пример 1: Пациент N, 54 года

Свечение пальцев рук данного пациента относится избыточно-базовому типу, так как свечение относительно однородное (за искл. выброса), без разрывов, средней интенсивности и площади. На данном рисунке видно, что в секторах, характеризующих состояние сердца, справа имеются выбросы. По характеру эти выбросы агрессивные: исходящие, разветвленные, интенсивные, средней величины. Так как выброс исходящий, можно говорить о недавно начавшемся остром процессе, причем довольно активном, в связи с тем, что выбросы яркие и разветвленные. В области сердца острым, учитывая возраст больного, скорее всего может быть ишемический процесс, однако не следует исключать и инфекционный или аутоиммунный характер поражения. Учитывая возраст пациента и некоторые из жалоб (одышка при подъеме по лестнице, периодически возникающие давящие боли за грудиной), можно предположить ишемическую болезнь сердца, стенокардию напряжения (заболевание, в основе которого лежит нарушение кровоснабжения миокарда). Данному пациенту следует рекомендовать сделать ЭКГ и проконсультироваться у кардиолога.



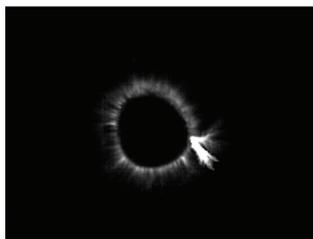
Пример 2: Пациент М, 42 года

Свечение пальцев рук этого пациента относится к избыточно-открытому и базовому типам, так как свечение имеет относительно небольшую площадь свечения, хотя интенсивное и частично однородное. В секторах, свидетельствующих о состоянии мочеполовой системы, видна полная блокировка и на ее фоне выбросы. Блокировка свечения говорит о снижении функции и наличии хронической патологии. Так как в данном случае блокировка полная, то следует думать об изменениях в ткани и, как следствие, прекращении ее нормального функционирования. Выбросы в этих блокировках отстоящие, неразветвленные, средней интенсивности и небольшого размера, что говорит о невысокой активности происходящего процесса и о том, что это не острый, а скорее обострившийся очаг хронического поражения. Возможно, что у данного пациента имеется хроническая инфекция мочевыводящих путей или мочевого пузыря в фазе обострения. Так как данный пациент не предъявляет жалоб на нарушения мочеиспускания (болезненность, учащение или урежение и т.д.) и на боли, то можно думать о скрытой или латентной инфекции. Учитывая возраст пациента, можно предположить наличие аденомы предстательной железы или ее воспаление. Данному пациенту необходимо рекомендовать консультацию уролога, также надо предложить ему сделать анализы на наличие инфекции.



Пример 3: Пациент Р, 19 лет

Свечение пальцев рук данного пациента относится к типу избыточно-базовому, так как свечение относительно однородное, без разрывов, средней интенсивности и площади. В секторе, отвечающем за состояние аппендикса, имеется выброс, причем по своим характеристикам очень агрессивный, высокой интенсивности. Так как выброс исходящий, то можно говорить о том, что процесс острый, недавний. Сильное разветвление, большие размеры и сильная интенсивность свидетельствуют о том, что данный процесс очень активный. Скорее всего, у данного пациента аппендицит, в пользу чего говорят также его жалобы на острую боль в правой подвздошной области. Данному пациенту необходима срочная консультация хирурга.



Примеры результатов научных исследований

Научное исследование № 1:

Была создана и реализована телеметрическая скрининговая межвузовская сеть с диагностическим центром на базе научного центра телеметрии и биомедицинских технологий СПбГУТ. Четыре терминала находились в различных корпусах СПбГУТ, а также в Северном (Арктическом) федеральном университете г. Архангельск.

По результатам исследования более 500 студентов был выявлен дефицит адаптивных резервов студентов, низкая резистентность организма и повышенный риск психоэмоционального срыва у 60% обследованных.

Психофизиологическое и адаптивное состояние студентов имеет существенные различия по гендерному признаку: у девушек оно характеризуется большей напряженностью и высокой восприимчивостью к стрессу, чем у юношей.

Метод кроуноскопии показал высокий уровень корреляции с другими методами оценки вегетативного и адаптационного состояния организма человека, применяемыми в медицине и физиологии состояний, что позволяет применять его для оценки функционального здоровья студентов.

После прохождения цикла коррекции на базе биологической обратной связи на базе кроуноскопии у студентов группы риска (более 100 человек) статистически значимо наблюдается: улучшение показателей адаптивности, снижение уровня психоэмоционального напряжения, реактивной и личностной тревожности, утомляемости, повышении уровня активного бодрствования, работоспособности.

Способность подкорковых структур головного мозга к подстройке и приспособлению к новым условиям, установление новых ассоциативных связей в коре больших полушарий, произвольная регуляция сосудистого и мышечного тонуса в ходе БОС–тренировки с применением метода кроуноскопии, отражается на психологической активности и работоспособности испытуемых.

Кроме того, испытуемыми было отмечено субъективное улучшение физиологического состояния, а также простота и удобство в использовании данной технологии.

Научное исследование № 2:

Группа исследователей целью своих исследований ставили оценку функционального состояния и устойчивость лётчика к пилотажным перегрузкам с помощью комплекса методов для определения индивидуальной программы восстановительных мероприятий, наземной подготовки и физической тренировки лётчика. В связи с этим возникла задача изучения связи функционального состояния и эффективности деятельности, определения

наиболее адекватных способов диагностики, состояния отдельных, профессионально важных физиологических способностей.

Обследование проводилось комплексным методом, включающим также статозргометрическую пробу в полном объёме и метод кроуноскопии на 34 испытуемых.

Результаты исследований выявили достаточно высокую корреляцию ($r=0,76$) в оценке функционального состояния лётчиков по данным статозргометрической пробы и метода кроуноскопии. Существующая четырёхбалльная шкала (отличная, хорошая, удовлетворительная, пониженная) оценки результатов статозргометрической пробы в 67% случаев, нашла соответствие с классификационными типами свечения кроунграмм. В 33% случаев различия в соответствии показателей выполнения статической работы и физиологических реакций определённому типу кроунграмм, колебалась в пределах всего ± 1 балла. Обнаруженная закономерность представляет собой прямо-пропорциональную зависимость результатов статозргометрической пробы с площадью засветки, коэффициентом отношения площади к периметру вписанного овала и обратную зависимость от фрактальности кроунграммы. То есть, чем больше площадь засветки и относительный коэффициент, тем выше способности выполнения статической мышечной работы. Снижение вышеуказанных параметров кроунграммы, наряду с ростом фрактальности, характеризует низкую способность переносить длительное статическое мышечное напряжение.

Применение метода «БОС-Регуляция» в течение 2 недель с 3 еженедельными сеансами по 30 мин увеличили процентное соотношение испытуемых, имеющих высокую способность переносить длительное статическое мышечное напряжение на 20%.

Научное исследование № 3:

Целью группы исследователей 1-медицинского университета СПб была оценка влияния сопутствующей патологией сердечнососудистой системы на особенности кроунграммы больных бронхиальной астмой. Обследовано 20 пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС) и гипертонической болезнью, 16 с сочетанной патологией дыхательной и сердечнососудистой систем. Контрольную группу составляли практически здоровые люди в количестве 20 человек. В группе с сочетанными болезнями из 16 человек также оценивалось влияние на кроунграмму различных форм изосорбида динитрата и фолиевой кислоты. Фолиевая кислота в данном исследовании применялась в качестве «условного плацебо» не обладающего нитратоподобным действием, но внешне напоминающая нитросорбид.

Выявлены достоверно меньшие значения общей и интегральной площади у больных ИБС и сочетанной патологией по сравнению с больными бронхиальной астмой без сердечнососудистых заболеваний и здоровыми лицами. Определялась достоверная отрицательная корреляция площади кроунграммы с уровнем

артериального давления (систолического и диастолического) и частотой импульса.

Проведённый у 16 больных анализ влияния различных форм изосорбида динитрата и фолиевой кислоты у больных с сочетанной патологией показал достоверное различие влияния нитросорбида и фолиевой кислоты на параметры кроунграммы. Нитросорбид оказывал отчетливое кратковременное ингибирующее действие на параметры кроунграммы. В то же время приём фолиевой кислоты приводил к статистически достоверному увеличению площади кроунграммы.

Научное исследование № 4:

В исследованиях другой группы исследователей 1-медицинского университета СПб изучались возможности кроуноскопии в мониторинге воспалительного процесса в бронхах и желудочно-кишечном тракте у больных бронхиальной астмой (БА) в сочетании с патологией гастродуоденальной зоны (ГДЗ). Обследовано 56 здоровых лиц и 167 больных: 70 больных БА с сопутствующей патологией ГДЗ, 65 – без неё, 32 пациента с патологией ГДЗ без БА.

Воспалительные изменения в бронхах определяли с помощью цитологического исследования мокроты и бронхиальных смывов. Всем больным проводилась эзофагогастродуоденоскопия с биопсией слизистой желудка и исследованием пилорического геликобактера в биоптате. Кроме того, у больных исследовались функции внешнего дыхания, иммунный статус.

Авторы отмечают, что обострение хронического воспалительного процесса в бронхах при БА сопровождалось достоверным увеличением показателей площади кроунграммы и увеличением коэффициентов формы и фрактальности ($p < 0,005$).

Научное исследование № 5:

Группа исследователей из Казахстана ставили целью использование кроуноскопии для дифференциальной диагностики, мониторинга и лечения туберкулеза легких и глубокого микоза – легочного заминеллеза. База данных по туберкулезу 107 чел. Показана высокая достоверная связь ($p < 0,05$) с параметрами относительной площади кроунграмм на 1 и 5 пальцах.

База данных носителей грибковой инфекции – 195 чел. Показано, что проведение кроуноскопии в процессе лечения туберкулеза и заминеллеза может существенно способствовать оценке особенностей течения болезни. Обсуждаются полученные данные для диагностики и контроля эффективности терапии туберкулеза легких и системного заболевания – заминеллеза.



Заключение

В заключение, хотелось бы отметить, что как для врача, так и для человека любой другой специальности, выступающего в качестве диагноста в такой сложной области как психическое или физическое здоровье человека, важнейшим в диагнозе должен быть комплексный подход к пациенту, его организму в целом. Невозможно поставить достоверный диагноз, выявить изменения и дать грамотные рекомендации, основываясь лишь на данных одного из секторов кроунграммы. Необходимо внимательно изучить состояние всех органов, находящихся в функциональной зависимости и постараться выявить доминирующую патологию. Также немаловажно обращать внимание на психологические особенности акцентуации характера пациента.

Большим достижением последнего времени является то, что высокотехнологичные научные методы становятся доступны для использования в повседневной практике специалистами разнообразных направлений. При грамотном их использовании во многих областях науки открываются широкие горизонты для исследования человека и его жизнедеятельности. Метод кроуноскопии уже сегодня хорошо зарекомендовал себя, и авторы надеются, что он будет полезен широкому спектру специалистов самых различных направлений.

Площадь свечения – общих критериев нет, т.к. свечение имеет для каждого строго индивидуальное значение.

Нормированная площадь = 1

Симметрия – ближе к 100%.

Краткий словарь терминов

Адаптация – совокупность реакций и механизмов, обеспечивающих жизнедеятельность организма в различных условиях среды обитания. Адаптивные реакции обеспечивают гомеостазис, работоспособность, максимально возможную в конкретных условиях продолжительность жизни, репродуктивность. Изучение данного показателя реализовано в модуле «Адаптация».

БОС – биологическая обратная связь - учебная техника, с помощью которой людей обучают улучшать состояние их здоровья и качество функционирования при использовании сигналов, полученных от их собственных тел. В программно-аппаратном комплексе «Кроуноскоп», БОС включена в модуль «БОС-Контроль» программы «Кроун-Лаборатории», а также реализована в виде игр в «БОС-Регуляция».

Биологические ритмы – циклические изменения деятельности клеток, органов, систем, организма в целом, в также циклические изменения его резистентности, миграции, размножения, сформированные под влиянием геофизических и социальных изменений среды обитания. Оцениваются в модуле «Адаптация».

Внутренний контур свечения – внутренняя окружность кроунграммы.

Изрезанность – внешний контур кроунграммы. Снижение изрезанности говорит о гармонизации психоэнергетических, психоэмоциональных процессов.

Калибровка – процесс настройки показаний параметров кроунграмм до достижения согласования между эталонной величиной – тест-объектом на входе и результатом на выходе (с учётом оговоренной точности). Процесс осуществляется в программе «Кроун-Регистрация» во вкладке «Калибровка» при помощи тест-объекта (входящего в комплект программно-аппаратного комплекса металлического цилиндра со стабильными характеристиками).

Корона свечения – характерное свечение коронного разряда объекта в ЭМП высокой напряженности.

Кроуноскопия – это сформировавшийся динамический подход к исследованию короноразрядных изображений объектов. Он является результатом развития методик по наблюдению и анализу феномена свечения объектов в электромагнитном поле высокой напряженности от статических изображений к их динамическим характеристикам.

Кроунграмма – это усредненное изображение видеозаписи коронного свечения объекта.

Модуль – функциональный блок программы, в которой реализован тот или иной подход к интерпретации данных. Модуль имеет приложения: таблицы, диаграммы, отчет и др. Напр, модули «БОС-Контроль», «Кроун-Брейн» и др.

Нормированная площадь – отношение текущей площади свечения исследуемого человека к аналогичному параметру, относящемуся к практически здоровому состоянию человека (норме).

Площадь – площадь кроунграммы, ограниченная внутренним и наружным контурами. Выражается в пикселях. Характеризует объем происходящих энергетических процессов и уровень функциональной энергии организма.

Психосоматика - направление в медицине (психосоматическая медицина) и психологии, изучающее влияние психологических факторов на возникновение и течение соматических (телесных) заболеваний. Данный подход реализован в модуле «Психо-энергетическое поле».

Регистрация – процесс получения кроунграмм исследуемого объекта.

Симметрия – соотношение коронного свечения справа и слева.

Система Манделя-Фолля - Мандель спроецировал точки двух меридианов, проходящих по одному пальцу, на плоскость кирлиан-короны этого пальца, поделив при этом корону на сектора, в которые вошли важнейшие органы, на которые указывают биологически активные этих двух меридианов. Таким образом, согласно этому разбиению, характеристика коронного разряда в определенных секторах пальцев рук и ног человека, соответствовала состоянию органов.

Фильтрация шума – устранение шумов различного происхождения с кроунграммы.

Элементарное состояние кроунграммы – статистически выверенная вариация изображения коронного свечения. Существует 5 элементарных состояний.

ЭМП – электромагнитное поле.

Энергетический выброс - энергетический избыток – направленные в разные стороны фрагменты излучения, отстоящие от основного контура свечения.

Энергетический разрыв - энергетический дефицит - полное или практически полное отсутствие излучения в определенном секторе кроунграммы.

Энтропия – мера неупорядоченности изолинии кроунграммы. *Энтропия* отражает состояние функционирования клетки, органа и всего организма человека: *нормальная энтропия* характеризует активное протекание всех реакций и процессов жизнедеятельности; *повышение энтропии* свидетельствует о возникновении новых процессов, ведущих к увеличению активности клетки или органа;

понижение энтропии – это свидетельство замедления всех окислительно-восстановительных реакций, реакций катаболизма и анаболизма.



Рекомендации по дальнейшей работе с программным обеспечением

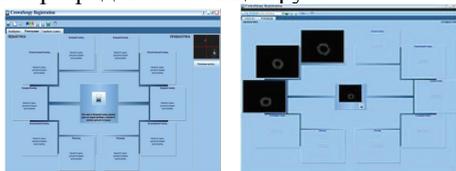
После работы в программе «Кроун-Лаборатория» рекомендуется применение **коррекционной программы «БОС-Регуляция»**, которая имеет следующие функции:

- Как вспомогательная программа, которая дает **быстрые и ощутимые результаты в практической работе с коррекцией психофизиологического состояния** человека;
- Как **коррекционные обучающие игры**, основанные на методе биообратной связи, которые показаны каждому человеку для того, чтобы **обучиться регулировать свое стрессовое состояние**;
- Для **повышения стрессоустойчивости** организма;
- Как инструмент для **наработки навыков личного самоуправления и самоконтроля**;
- Для **повышения адаптивных резервов** организма.

ПРИЯТНОЙ РАБОТЫ!

Программное обеспечение кроуноскоп – это:

Кроун-регистрация – программа для регистрации динамических / статических изображений коронных разрядов на пальцах рук.



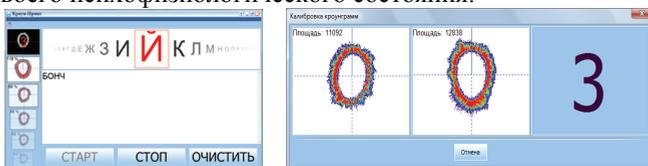
Кроун-Лаборатория – набор программ в виде модулей для оценки психофизиологического и биоэнергетического состояния организма человека.



БОС-Регуляция (биологически обратная связь) – это программа для самостоятельной коррекции своего биологического и психофизиологического состояния.



Кроун-Принт - это программа для бесконтактного набора текста на основе изменения своего психофизиологического состояния.



Кроун-Совместимость – программа для оценки влияния групп людей друг на друга и исследования коллективных взаимодействий на энергетическом уровне.



ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ:

Д.м.н., проф. Анненский В.П., зав. отделением терапии городской больницы г. Пермь.

"Используя прибор «Кроуноскоп» на базе нашей клиники мы опирались на два основных направления - диагностику и реабилитацию больных. И в том и в другом случае результаты говорят сами за себя: диагностические данные стали информативнее, привнесли новые уникальные аспекты в диагноз. В отношении реабилитации необходимо сказать, о том, что использование метода БОС-Регуляция повышает мотивацию пациентов и дает дополнительный стимул к выздоровлению".

К.м.н., Акбашев А.Р., главный врач поликлиники ОАО «Уралсиб» г. Уфа

"Замечательный аппарат по быстрому и эффективному определению интегративного состояния организма. Возможности динамического наблюдения. Повторяемость результатов в диагностике. Реализован в принципе в небольшом аппарате огромный пласт информации на очень доступном уровне. Помогает в работе с пациентом для осознания им необходимости приложения конкретных усилий к восстановлению здоровья".

Торхов М. М., инженер по охране труда ОАО «Ростелеком» г.Калуга

"Прибор простой, удобный в работе и может определять влияние различных условий и труда и воздействий на человека. Спасибо огромное Крыжановскому Эдварду Владимировичу за его подвижнический труд по внедрению современных методов определения состояния здоровья человека".

Черенков П.С., энерготерапевт, г. Воронеж.

"Самое важное для меня и людей, которые обращаются ко мне за помощью - это ощущать и видеть как малейшие сдвиги в психике и здоровье пациента, так и результаты всей нашей работы. Объективность, наглядность и четкость получаемой информации, простота в использовании позволяют мне и моим пациентам наблюдать за изменениями, происходящими на их энергетическом уровне".

Грицуев Ф.И., преподаватель военного училища г. Курск.

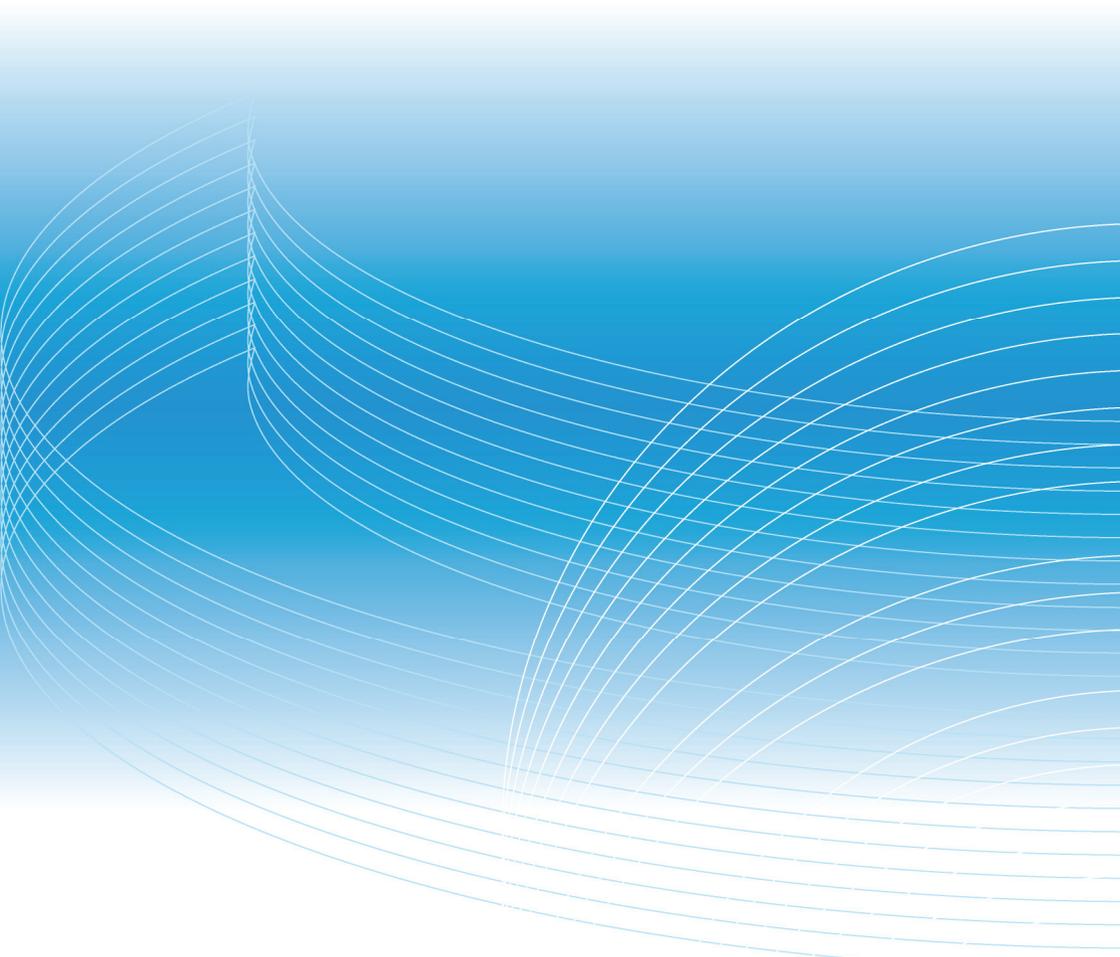
"Медицинское обследование курсантов училища обычно весьма длительный и трудоемкий процесс. Применение кроуноскопа сильно облегчило нашу задачу. Проведение скринингового обследования заняло гораздо меньше времени, чем обычно, и мы имели возможность получить четкие сведения о состоянии здоровья наших военнослужащих".

Болдырева С.В., консультант по биоэнергетике в Центре развития личности «БВС» г. Нижний Тагил

"Работа с прибором Кроуноскоп, позволяет увидеть реальную картину невидимых процессов происходящих в органах и системах человека. Кроуноскоп показывает динамику психоэмоционального состояния организма: при стрессах, при воздействии сотовой связи на мозг человека, при воздействии рок музыки, обычной питьевой воды с использованием молитв, техник всепрощения и покаяния, воды, структурированной приборами коррекции, прослушиванием классической музыки. Психоэмоциональное состояние человека повышается до уровня самых высоких оптимистических показателей. Благодарю за метод визуализации".

Соловьева М.Ю., домохозяйка, г. Москва.

"Я использую кроуноскоп и его программное обеспечение дома, почти ежедневно. Программа, направленная на укрепление механизмов саморегуляции помогает мне держать под контролем все ситуации в своей жизни и сохранять приподнятое настроение".



Для получения дополнительной информации
обращайтесь по телефонам:
+7(812) 374-2602
+7(812) 951-2674
e-mail: info@telebiomet.ru, info@bioentech.ru
www.telebiomet.ru, www.bioentech.ru

Малое Инновационное Предприятие "Телебиомет"
при Московском Техническом Университете Связи и Информатики (МТУСИ)

ООО "Биоэнтек"