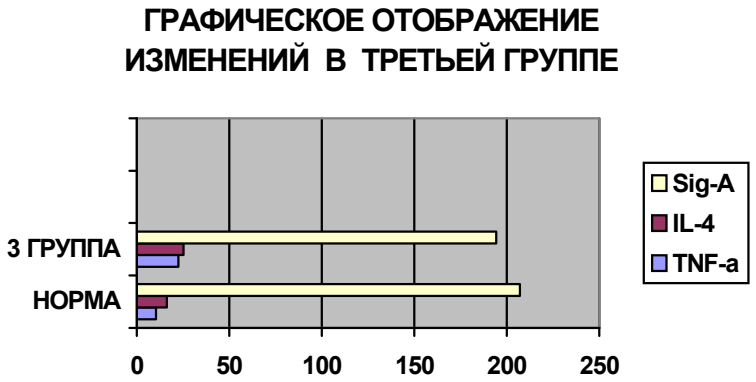
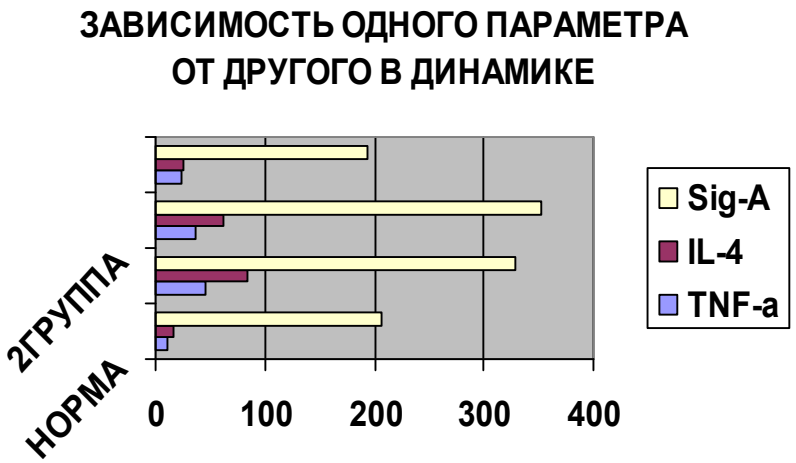


Результаты: Для сравнения различных методов исследования пациенты с полными съемными протезами были разделены на три группы: норма (контрольная группа 28 человек), 1 группа – 28 человек, 2 группа – 28 человек, 3 группа – 28 человек

Показатели	норма	1гр. До протезирования	2 группа после протез. ч/з 7 дней	3 группа после протез. ч/з 6 мес
TNF- a	10.3 +- 4.2	45.9 +- 6.4	37.1 +- 5.1	22.53 +- 2.71
IL- 4	16.2 +- 5.2	84 +- 24	62.89 +- 13.1	25.3 +- 4.6
sIgA	207 +- 32.1	327.4 +- 34.7	353.3 +- 13.5	194.3 +- 23



По всей видимости, своевременная замена старых съемных протезов на новые и улучшения качества изготовления протезов, улучшает адгезию протезов и уменьшает трение протезов (а соответственно повреждение слизистой ротовой полости), приводит к снижению активности воспалительного протеза, нормализует биоценоз ротовой полости.

У пациентов повторно принимающих полные съемные протезы, адаптация проходит быстрее и воспалительная реакция слизистой протезного ложа меньше выражена.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СИСТЕМОЙ НЕЛИНЕЙНОГО АНАЛИЗА

Цыганок С.С., Парахонский А.П., Соболевская Г.А.
Центр медицины «Здоровье»,
Кубанская медицинская академия,
Краснодар

Лечение человека рассматривается с естественных позиций восстановления организма. Мы придерживаемся концепции оздоровления, рассматривающей болезнь как нарушение энергетического баланса в организме человека. Со времен Лавуазье установлено, что мышечная активность и прием пищи служат стимулирующими факторами повышения термогенеза в организме. Создатель термодинамики Гиббс открыл закон, согласно которому организм стремится свести к минимуму уровень свободной энергии, чтобы поддерживать постоянство внутренней среды организма - гомеостаз. Энергетику организма характеризуют и определяют степень здоровья, конкурирующие энтальпия и энтропия. Согласно концепции энергического равновесия в организме болезнь расценивается как энергетический дисбаланс. Одной из актуальных задач медицины является быстрая объективная оценка эффективности методов оздоровления. Институтом прикладной психофизики создана не имеющих аналогов исследовательская аппаратура (метатрон «Оберон»), позволяющая системой нелинейного анализа (NLS) проследить состояние биологического объекта по изменению волновых характеристик вне- и внутриклеточных взаимодействий. В соответствии с теорией квантовой энтропийной логики информацион-

ный обмен между системами осуществляется дистантно, ассоциативно и избирательно за счет квантов электромагнитного излучения, имеющих энергию, адекватную энергии разрушения связи элементарной структуры системы. Аппарат телеметрической обработки данных для нелинейного анализа используется для экспресс оценки состояния организма по регистрации изменений в органах, гистологических и цитологических структурах, для проведения динамического контроля за состоянием гомеостаза, прогнозирования этапов лечения.

Задача работы касается принципов, реализация которых способна вывести качественную оценку функционального состояния организма популяционных групп в форме топического анализа и послужить корректной основой оздоровительных мероприятий и экспресс оценки эффективности проведенного лечения пациентов в возрасте от 15 до 77 лет. В рамках клинического обследования изучали анамнез заболевания, события, предшествовавшие дебюту болезни, динамику болевого синдрома, а также насыщенность жизни пациента антропогенными и социальными факторами. Эффективность лечения оценивали по субъективным ощущениям, динамике симптоматики, данным NLS. Статистический анализ результатов проводили с помощью программы «Statistica for Windows (Stat Soft)» с использованием критерия Стьюдента, коэффициента корреляции и критерия X2.

В популяционной группе «подростки призывного возраста» по данным нелинейного анализа с учетом морфофункциональных особенностей подросткового возраста у 36,8% человек установлена гипотрофия и у 6,8% - избыточная масса тела; функциональные заболевания сердечно-сосудистой системы были у 36,8%, нарушение функции желудочно-кишечного тракта с доброкачественной гиперсекрецией и усилением моторной функции желудка с тенденцией к спастическим состояниям – у 52,6%; нарушения костно-мышечной системы – 94,7%.

Верификацией гастрологического обследования пациентов в группе трудоспособного возраста у 89% выявлены функциональные нарушения деятельности гастродуоденальной и гепатобилиарной систем, нарушения периферической гемодинамики, повышение сосудистого тонуса, спастический характер сосудистых реакций; системное поражение позвоночного столба (остеохондроз) с частыми признаками радикулита – у 55,8%, что приводит к нейродистрофическим расстройствам и болевому синдрому.

В популяционной группе пенсионного возраста преобладали признаки циркуляторной гипоксии ишемизированных тканей, обусловленных межпозвоночным остеохондрозом. По тяжести артериальной недостаточности пациенты были с умеренным снижением (10,2%), с выраженным (12,2%) и с резко выраженным снижением пульсового кровообращения (13,5%).

Характерным для обследованных являлось наличие глистной инвазии (у 72,5%), дисбактериоза (у 50,5%); хламидиоза, микоплазмоза, уреоплазмоза (у 12%), лямблиоза и трихомоноза, токсоплазмоза (у 14,5%). Комбинированное лечение под контролем NLS обеспечило оптимальный терапевтический результат. Применение фитопрепаратов и нутрицевтиков способствовало активации резервных механизмов, гармонии между органами и системами, восполнению дефицита питательных веществ, витаминов, микро- и макроэлементов. Наши данные свидетельствуют об их гепатозащитном действии, нормализации оттока желчи, уровня белка и нуклеиновых кислот, повышении активности гуморальных и клеточных факторов неспецифической резистентности и иммунореактивности. Структурированная вода выводит шлаки и нормализует межклеточную гидродинамику. Положительный эффект выявлен во всех группах. Коррективный лечебный комплекс вызывает достоверное повышение качества функционирования органов и систем, что характеризует его эффективность для поддержания и восстановления энергетического равновесия организма.

Теория и методы изучения и охраны окружающей среды

КАРИОМЕТРИЯ БАЗАЛИОЦИТОВ ЭПИДЕРМИСА КОЖИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ, КАК КРИТЕРИЙ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ПРИ ОЦЕНКЕ КОМБИНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОВОЛН И РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Мельчиков А.С.
Сибирский государственный медицинский университет, Томск

В доступной нам литературе, отсутствуют кариометрические данные об изменениях базалиоцитов эпидермиса кожи, при воздействии экстремальных факторов окружающей среды электромагнитной природы, и, в частности, комбинированном воздействии микроволн и рентгеновских лучей. Все это и обусловило необходимость проведения нашего исследования.

Исследование проведено на 74 половозрелых морских свинках-самцах, массой 400-450 гр., из которых 44 была использована в эксперименте, а 30 – служили в качестве контроля. Содержание морских свинок проводилось в соответствии с правилами, принятыми Европейской конвенцией по защите позвоночных животных, используемых для экспериментальных и других научных целей (Страсбург, 1986). Перед проведением эксперимента морские свинки адаптировались к условиям лаборатории с целью исключения стрессового фактора 3-5 раз подвергались «ложному» воздействию с включенной аппаратурой, но отсутствием самого излучения. Животные подвер-