

гемодинамических регионов. Ранее было установлено, что основной вклад в формирование системной реограммы и реопульмонограммы ограничивается первыми тремя гармониками (95-99% мощности) и только первой гармоникой (92% мощности) соответственно [Лоллини В.А., 1989]. Из этого можно сделать вывод, что спектр реоэнцефалограммы значительно богаче спектров реограммы бассейна легочной артерии и латеральной грудной реограммы. Это хорошо подтверждает мнение, что "...изменение кровотока можно рассматривать как следствие амплитудной модуляции сердечного выброса влиянием артериального сосудистого русла" [Лоллини В.А., 1989].

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОЦЕНКЕ ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МНОГОПРОФИЛЬНОМ ЛЕЧЕБНОМ УЧРЕЖДЕНИИ

Маль Г.С., Алыменко М.А.,
Минаков А.А., Лисицын В.В.

*Курский государственный медицинский университет,
Курск*

Ежегодно в России от ССЗ умирает более 1 миллиона человек (примерно 700 человек на 100 тысяч населения). Эти показатели гораздо выше, чем в развитых странах Европы, США и Японии. Среди ССЗ ведущее место занимают ИБС (51%) и мозговой инсульт (27%), которые обусловлены атеросклеротическими поражениями коронарных и мозговых артерий.

К сожалению, в России в настоящее время ситуация складывается не лучшим образом: во многих клиниках липидный профиль не определяется, а там, где это делается, врачи плохо ориентируются в полученных результатах и не назначают адекватную терапию.

Клиническая эффективность статинов в терапии ИБС показана в крупномасштабных исследованиях "золотым стандартом" доказательной медицины. Открытие плеiotропных эффектов статинов позволяет осуществить широкие первично-профилактические интервенции с минимальным количеством побочных эффектов и максимальной эффективностью. Цель исследования – изучить сравнительную характеристику статинов различных поколений для разработки тактики повышения эффективности лечения ИБС, исследовать с помощью многомерных статистических методов предикторные структурно-функциональные параметры, характеризующие различную степень тяжести гиперлипидемии и варианты ее коррекции у больных с ИБС.

Для оценки причинных связей между явными (изучавшимися) и скрытыми (не изучавшимися) параметрами, а так же проверки гипотезы относительно этих связей был использован метод моделирования структурными уравнениями, реализованный в модуле SEPATH (selection of structural equation modeling techniques) программы STATISTICA v. 5.0.

Одним из основных правил построения структурных моделей являлось описание скрытых факторов, их взаимосвязей с минимально достаточным числом репрезентативных явных параметров для получе-

ния должных значений критериев адекватности модели.

Проведено слепое рандомизированное, контролируемое плацебо-тестом исследование в группе мужчин (n=165, 41-62 лет) с ИБС (стенокардия напряжения I-II функциональных классов), первичной изолированной и сочетанной ГХС.

Результаты 16-недельного исследования параллельных групп по сравнению эффективности и безопасности приема 1 раз в сутки различных статинов: холетара (20 мг/сут, КРКА, Словения), вазилипа (10 мг/сут, КРКА, Словения), липримара (10 мг/сут, PFIZER) показали, что холетар снизил уровень холестерина липопротеидов низкой плотности (ХС ЛНП) на 29,4% (P<0,05), вазилип – на 31,2% (P<0,05), аторвастатин – на 37,1% (P<0,05). При проведении лечения до достижения цели уровня ХС ЛНП менее 2,6 ммоль/л (100 мг/дл) удалось осуществить при фармакотерапии холетаром у 28% больных, вазилипом – у 36%, липримаром – у 64% (P<0,05).

Таким образом, липримар уже в дозе 10 мг/сут обеспечивает достижение целевого уровня ХС ЛНП у подавляющего большинства пациентов, создавая оптимальный путь повышения эффективности лечения ИБС.

Построенная с помощью структурных уравнений модель, основанная на оценке связей изученных параметров липид – транспортной системы с гипотетическими патогенетическими факторами органной дезадаптации, позволила обобщить на межсистемном уровне характер и направленность изменений липид – транспортной системы при различных вариантах коррекции.

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК (БАД) В ЛЕЧЕНИИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ

Ушаков А.А., Буренко М.И.

*Институт «Биологии и природопользования»,
Астраханский Государственный
Технический Университет,
Астрахань*

По современным представлениям здоровье человека всего на 8-10% зависит от медицины, на 20%-от генетических и столько же от экологических факторов. Остальные 50%-от самого человека: рационального питания, двигательной активности, вредных привычек, социальной адаптации и других факторов здорового образа жизни.

Немаловажную роль в проблеме современного питания играет прием БАД. Много споров и дискуссий на этот счет в современных публикациях, но сторонников широкого их использования за последнее время выросло. Несбалансированность питания, отсутствие культуры питания, невозможность подчас полноценного приема пищи из-за отсутствия времени приводит к необратимым последствиям, т.е. к заболеваниям.

Целью наших исследований явилось использование препаратов корпорации «Сибирское здоровье» в лечении хронической железодефицитной анемии у

лиц, получавших традиционное лечение по данному заболеванию.

Нами обследована группа пациентов в количестве 20 человек в возрасте от 7 до 55 лет, которые предъявляли следующие жалобы на момент осмотра: слабость, головокружение, снижение работоспособности, лабильность настроения, бледность кожных покровов, сердцебиение, одышка. У 10 пациентов, по данным лабораторного исследования, гемоглобин составлял от 85-90 г/л, у 6- от 93-98 г/л и у 4 пациента имелось лишь незначительное снижение гемоглобина; цветовой показатель был от 0,5 до 0,7; наблюдался анизоцитоз. Важнейший показатель заболевания - снижение уровня железа сыворотки, отмечался у всех больных ниже 12 ммоль/л.

Причинами железо-дефицитной анемии (ЖДА) были у 5 человек миома матки, 8 имели обильные менорагии, 7 детей были из группы часто болеющих простудными заболеваниями.

Лечение проводилось препаратами: Вител, Пантогематоген, Геммос, Адаптовит по определенной схеме и по возрастным дозировкам в течение трех месяцев подряд.

Состав Витела: пшеничные отруби, толокно овсяное, соевая мука, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, череда трехраздельная, мята перечная, крапива двудомная, морская капуста (ламинария). Этот препарат содержит не только витамины и микроэлементы входящие в состав данных трав, но и обладает оптимизирующим эффектом на функционирование желудочно-кишечного тракта за счет сорбирующего действия и улучшающего биохимические процессы в тонком кишечнике, что ведет к увеличению всасывания питательных веществ получаемых с пищей, а также кровоостанавливающего действия крапивы (в случаях с миомой матки и обильными менорагиями).

Пантогематоген - это биологически активный концентрат крови алтайского марала, который заготавливают весной в период наивысшей физиологической активности. В это время кровь животного максимально насыщена витаминами, ферментами, микро-

и макроэлементами. Использованием метода низкотемпературной (до сорока градусов) вакуумной сушки при изготовлении этого препарата стало возможным сохранить все эти компоненты.

Геммос - это минерально-органический субстрат, который содержит 17 из 20 существующих в природе аминокислот, в том числе 7 из 8 незаменимых, 27 из 47 жизненно необходимых микро-и макроэлементов, находящихся в исключительно органической форме, что делает их максимально доступными для усвоения.

Адаптовит - это сочетание всех наиболее известных растительных адаптогенов (водные экстракты левзеи сафлоровидной, родиолы розовой, женьшеня обыкновенного, аралии маньчжурской, лимонника китайского, элеутерококка колючего) в оптимальных дозах, что позволяет получать высокий терапевтический эффект с минимальными побочными действиями.

При использовании указанных препаратов в комплексном лечении ЖДА через 2 недели у 50% пациентов уменьшились признаки общей астенизации (слабость головокружения, нарушения сна), у 29,8% улучшился цвет кожных покровов. Через 1 месяц: показатели гемоглобина увеличились на 15-20 г/л у 35% пациентов, у 60% - на 10-15 г/л, а у остальных 5% - остались без изменения. Через 2 месяца у 75% гемоглобин и другие показатели общего анализа крови достигли нормы (согласно возрастным нормам), а у 15% приблизились к нижней границе нормы, лишь у 10% оставались без изменения. К концу третьего месяца у 98% пациентов показатели гемоглобина и сывороточного железа достигли нормы исчезли все клинические признаки болезни. У 2% (4 женщины) усугубилось течение миомы и они были прооперированы через 2 месяца от начала проводимого лечения по поводу анемии, но послеоперационный период протекал намного легче, чем у других женщин не получавших лечение анемии.

Данные наблюдения позволяют сделать вывод, что использование БАД в терапии ЖДА приводит к стойким положительным результатам.

Методология разработки систем качества и надежности

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

Часовских В.П., Годовалов Г.С., Тумов Н.Ю.

Екатеринбург

Лес – важнейший вид природных ресурсов России, играющий одну из ведущих ролей в экономике страны и в ее развитии. Известно так же, лес является возобновляемым ресурсом, что делает его еще более ценным с точки зрения применения в будущем. Но без эффективных мероприятий направленных на восстановление леса сегодня, завтра мы рискуем потерять ту четверть мировых запасов древесины которой, по некоторым данным, располагает государство в данное время. Одним из эффективных средств может стать использование компьютерных технологий, мо-

делирующих и планирующих этот весьма продолжительный процесс. Важной составляющей лесохозяйственной деятельности является использование таксационных описаний, образующих базы данных больших размеров.

Органы лесного хозяйства могут добиться эффективного восстановления активно взаимодействуя с заготовителями. Намечается тенденция перемещения лесовосстановления к заготовителям, это обуславливает необходимость получения предприятиями в свои руки средств для решения вопросов связанных с лесовосстановлением на территориях, переданных по договору долгосрочной аренды, и вопросов касающихся получения максимально возможной прибыли, с учетом вновь складывающихся условий.

Поэтому определить возможные варианты развития событий на вырубленных площадях необходимо