

31. Экспериментальное изучение общей токсичности и анаболической активности масляного раствора поливитаминного комплекса А, D3, Е / А.В. Сергиенко [и др.] // Депонированная рукопись №322-В2003 18.02.2003.

32. Эффекты феруловой кислоты при адреналиновой тахикардии у животных / М. Н. Ивашев [и др.] // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. – №11. – С.18 – 19.

33. Эффекты феруловой кислоты при аконитиновой тахикардии у животных / М. Н. Ивашев [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. 2013. – №3. – С.11.

34. Эффекты феруловой кислоты при хлоридбариевой тахикардии в эксперименте / М.Н. Ивашев [и др.] // Успехи современного естествознания. 2013. – №3. – С.149 – 150.

35. Эффекты церебролизина при адреналиновой тахикардии у крыс / Г. М. Оганова [и др.] // Современные наукоемкие технологии. 2012. – №12. – С.29 – 30.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОГИТУМА И КУДЕСАНА

Червонная Н.М., Сергиенко А.В., Ивашев М.Н., Савенко И.А.

*Аптека «Профессорская», Ессентуки,
e-mail: ivashev@bk.ru*

Терапевтическая эффективность лекарственных средств, применяемых совместно, зависит от их взаимодействия в организме [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19].

Цель исследования. Установить основные пути взаимодействия в организме человека лекарственных средств когитум и кудесан.

Материал и методы исследования. Анализ литературных данных и результатов практического применения, представленных в клинических исследованиях.

Результаты исследования и их обсуждение.

Когитум содержит ацетиламиноянтарную кислоту (в форме дикальциевой соли ацетиламиносукцината) – синтетический аналог аспарагиновой кислоты – заменимой аминокислоты, содержащейся преимущественно в мозговой ткани. Когитум – адаптогенное и общетонизирующее средство, обладающее также иммуностимулирующей активностью и способностью нормализовать процессы нервной регуляции. Аспарагиновая кислота (когитум) обладает выраженным иммуномодулирующим действием (способствует ускорению процессов образования иммуноглобулинов и антител), а также принимает участие в синтезе дезоксирибонуклеиновой и рибонуклеиновой кислот, улучшает физическую выносливость и нормализует процессы торможения и возбуждения в центральной нервной системе.

Кудесан является препаратом, который нормализует метаболизм миокарда, уменьшающий гипоксию тканей. Кудесан (коэнзим Q10, убихинон) – природное вещество, являющееся витаминоподобным коферментом. Кудесан является эндогенным субстратом, принимает участие в переносе электронов в транспортной цепочке окислительно-восстановительных процессов, в процессе обмена энергии, в реакции окислительного фосфорилирования в дыхательной цепи митохондрий клеток. Участвует в процессах клеточного дыхания, увеличивая синтез

АТФ. Препарат оказывает клинически значимое антиоксидантное действие. Предохраняет липиды клеточных мембран от перекисного окисления, также сокращает зону повреждения миокарда в условиях ишемии и реперфузии. За счет эндогенного синтеза 100% удовлетворение потребности организма в коэнзиме Q10 происходит только до 20-летнего возраста. Концентрация коэнзима Q10 снижается у пациентов пожилого возраста, а также при различных заболеваниях, как у взрослых, так и у детей.

Совместное применение когитума и кудесана у пациентов приводит к фармакологическому эффекту, который называется синергизм, то есть усиление эффекта без существенного увеличения побочных отрицательных действий. Применение когитума и кудесана привело к значительному уменьшению дозы каждого из компонентов (в 2-3 раза), а терапевтический эффект практически не изменился. Учитывая положительный эффект при патологии сердечной мышцы и центральной нервной системы от применения комплекса когитум и кудесан, можно прогнозировать создание лекарственного препарата на основе аспарагиновой кислоты и убихинона, которые взаимодействуют на основных путях аэробного гликолиза, для восстановления нормального уровня биохимических реакций в тканях при различных заболеваниях (в первую очередь при гипоксических состояниях).

Выводы. Взаимодействие когитума и кудесана, при совместном применении, способствует восстановлению функционального состояния основных систем организма при патологии.

Список литературы

1. Алхазова, Р.Т. Коррекция холодового спазма кровеносных сосудов при резорбтивном и местном действии нестероидных противовоспалительных средств, анестетиков и спазмолитиков мнотропного действия / Р.Т. Алхазова [и др.] // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. – 2013. – №3 (24). – С. 40 – 45.
2. Бондаренко, Д.А. Моделирование патологических состояний кожи у крыс и мышей / Д.А. Бондаренко [и др.] // Цитокины и воспаление. – 2010. – Т.9. – № 4. – С. 28-31.
3. Влияние дибкора и таурина на мозговой кровоток в постиншемическом периоде / Абдулмаджид Али Кулейб [и др.] // Фармация. – 2009. – №1. – С. 45 – 47.
4. Клиническая эффективность растительного антиоксиданта «сосудистый доктор» у больных с сердечно-сосудистой патологией / В.С. Федоров [и др.] // Фармация. – 2005. – №5. – С.43-45.
5. Колониди, И.П. Компьютерное прогнозирование биомолекул / И.П. Колониди [и др.] // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – №11-1. – С. 153 – 154.
6. Кручинина, Л.Н. Изучение эффективности лечения больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки в условиях санатория – профилактория / Л.Н. Кручинина, М.Н. Ивашев // Здравоохранение Российской Федерации. – 1981. – №4. – С. 20-22.
7. Пужалин, А.Н. Воспроизводимость экспериментальной модели сахарного диабета I типа / А.Н. Пужалин [и др.] // Аллергология и иммунология. – 2007. – Т.8 – №1. – С. 214.
8. Омаров, Ш.М. Клиническое применение маточного молока / Ш.М. Омаров, Б.Н. Орлов, З.Ш. Магомедова, З.М. Омарова // Пчеловодство. – 2011. – №8. – С. 58 – 60.
9. Омаров, Ш.М. Прополисотерапия в дерматологии / Ш.М. Омаров // Пчеловодство. – 2012. – №4. – С. 56 – 58.
10. Омаров, Ш.М. Физиологические свойства пчелиного яда и его применение / Ш.М. Омаров, З.Ш. Магомедова, З.М. Омарова // Пчеловодство. – 2012. – №7. – С. 58 – 59.
11. Омаров, Ш.М. Апитерапия: продукты пчеловодства в мире медицины / Ш.М. Омаров // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2012. – №9 – С. 36.
12. Орлов, Б.Н. Очерки практической апитотокосметологии (пчелы и лекарственные растения на службе здоровья и красоты) / Б.Н. Орлов, Ш.М. Омаров, Н.В. Корнева // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – №1. – С. 98 – 99.

13. Седова, Э.М. Место миокардиального цитопротектора предуктала МВ в лечении хронической сердечной недостаточности у женщин в перименопаузе / Э.М. Седова // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2008. – №1. – С.34-35.

14. Седова, Э.М. Экспериментально-клиническое обоснование применения предуктала МВ и дибикора у больных женщин хронической сердечной недостаточностью в перименопаузе / Э.М. Седова // Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.-ГОУВПО «Волгоградский государственный медицинский университет», Волгоград. – 2008.

15. Сулейманов, С.Ш. Инструкции по применению лекарственных препаратов: закон новый, проблемы прежние / С.Ш. Сулейманов, Я.А. Шамина // Проблемы стандартизации в здравоохранении. – 2011. – №11-12. – С.13-16.

16. Фармакологическая активность новых веществ и препаратов в эксперименте / А.В. Арлыт [и др.] // International Journal on Immunorehabilitation. – 2009. – Т.11. – №1. – С. 142.

17. Фармакологическое исследование влияния когитума на моделированную патологию желудка крыс / И.А. Савенко [и др.] // Биомедицина. – 2010. – Т. 1. – №5. – С. 123-125.

18. Целенаправленный поиск и фармакологическая активность ГАМК- позитивных соединений / И.П. Колониди, А.В. Арлыт, Э.Т. Оганесян, М.Н. Ивашев // Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования «Пятигорская гос. фармацевтическая акад. Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», Кафедры органической химии и фармакологии. Пятигорск, 2011.

19. Циголия, Э.М. Клиническая фармакология линекса / Э.М. Циголия // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. – №8-3. – С. 106 – 107.

Экономические науки

СОЦИАЛЬНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ КОНСАЛТИНГА ПЕРСОНАЛА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

^{1,2}Назаренко М.А., ²Маркова И.А., ²Левина А.О.,
²Эрдни-Горяева О.В., ²Карпунькина С.В.

¹ФГБОУ ВПО «Московский государственный
технический университет радиотехники,
электроники и автоматики», филиал МГТУ МИРЭА
в г. Дубне, Дубна, e-mail: mirea.dubna@mail.ru;
²ГБОУ ВО МО «Международный университет
природы, общества и человека «Дубна», Дубна

Развитие консалтинговых услуг в России начиналось еще в восьмидесятых годах, когда у организаций появился спрос на данный вид деятельности в связи с намечавшимся переходом к рынку. Появилась возможность развить консалтинговый бизнес, который подкреплялся созданием новых законов страны различным формам предпринимательской деятельности [12].

Сегодня успех организации напрямую зависит от эффективности применяемых ею методов экономического управления [5]. Эффект значительно повышается, если организация привлекает консалтинговые услуги, поскольку профессионально-подготовленные консультанты напрямую воздействуют на принятие важных управленческих решений [9].

Консалтинг – это деятельность по консультированию руководителей [8]. Целью консалтинговых услуг является помощь управляющей системе в достижении поставленных целей. Говоря иначе, консалтинг – это управленческое консультирование по широкому кругу вопросов в различных сферах деятельности: финансовой, технологической, политической, юридической, экспертной, инвестиционной, управленческой, экономической и многих других. Привлекаются внешние консультанты для решения той или иной проблемы [14].

С помощью хорошо организованного кадрового консалтинга на предприятии можно решить много социально-экономических проблем [13]. Любая организация на любом этапе развития и существования может переживать кризис. Ситуацию на данном этапе можно улучшить, используя новые источники эффективности в стратегической работе, благодаря созданию новых конкурентных преимуществ или более сложной

мотивации персонала [4]. Как правило, управляющие компаниями не способны делать это надлежащим образом, в связи с чем они вынуждены обращаться к консалтинговым фирмам [16].

Кадровый консалтинг позволяет наладить следующую работу в фирме [17]:

1. Общее построение организации.
2. Внутрифирменные отношения.
3. Уровень управленческих решений.

Консалтинговая деятельность вырабатывает практические рекомендации, позволяя реализовать основные направления ее деятельности [7]. Несмотря на положительный эффект кадрового консалтинга, существуют сложности, с которыми сталкиваются консультанты в процессе оказания услуг своим клиентам [11].

Рассмотрим наиболее часто встречающиеся проблемы, с которыми сталкиваются консалтинговые консультанты [18]:

1. Непонимание между управляющими и консультантом [2]. Некоторые управляющие не понимают смысла обращения к сторонним людям, когда те не работают в их фирме и не владеют всей информацией.

2. Сохранность конфиденциальности. Управляющие сомневаются в сохранении конфиденциальности информации перед государственными органами или конкурентами.

3. Некомпетентность консультантов [3]. Некоторые фирмы работают сразу по нескольким направлениям деятельности, и зачастую консультанты не владеют полным набором знаний и отказываются сотрудничать с другими профессионалами. Возникает препятствие в сотрудничестве, в связи с неумением консультантов решать разносторонние вопросы.

4. Неопытность консультантов. Зачастую специалисты по кадровому консалтингу не имеют опыта в сфере деятельности той или иной фирмы, что ограничивает возможность сотрудничать с любой фирмой [6].

5. Возрастные ограничения [11]. К молодому консультанту редко обратится человек старше его.

6. Неисполнительность консультантов [15]. Некоторые консультанты нарушают сроки и условия исполнения поставленной задачи, что сказывается негативно на репутации консультанта, и в дальнейшем он будет испытывать сложности в сотрудничестве со многими фирмами.