

*О.И. Давыденко¹, О.С. Цека^{2,4}, А.И. Ломакин³, Н.Б. Зубенко¹,
Н.П. Антоненко¹, В.М. Гришина¹, Н.А. Шнайдер^{3,5}, А.В. Садыкова^{3,4},
П.В. Стручков^{2,4}*

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ

**(по итогам V Научно-практической конференции ФМБА России,
Большой Камень Приморского края, 27-28 сентября 2012 г.)**

¹ФГБУЗ Медико-санитарная часть № 98 ФМБА России,

²ФГБУЗ Клиническая больница № 85 ФМБА России, г. Москва,

³ФГБУЗ Клиническая больница № 51 ФМБА России, г. Железнодорожск
Красноярского края,

⁴ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации ФМБА России», г.
Москва,

⁵ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения
РФ, г. Красноярск

27-28 сентября 2012 г. на базе ФГБУЗ МСЧ № 98 ФМБА России в городе Большой Камень Приморского края состоялась V Научно-практическая конференция ФМБА России «Актуальные вопросы функциональной диагностики». Впервые конференция такого уровня проходила в Приморском крае. Это позволило привлечь к участию многих специалистов на местах из лечебно-профилактических учреждений Сибири и Дальнего Востока.

В работе конференции приняли участие 98 делегатов из лечебных учреждений системы ФМБА России, лечебно-профилактических и образовательных учреждений Приморья, врачи функциональной

диагностики, терапевты, кардиологи, пульмонологи, неврологи, организаторы здравоохранения и другие специалисты амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждений, в том числе Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга, Иваново, Томской области, Красноярска и Красноярского края, Комсомольска–на-Амуре, Владивостока, Находки, Артема, Арсеньева, Спасска, Фокино, а также гости из ближнего зарубежья.

Организаторами конференции выступили: Федеральное медико-биологическое агентство России, ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации» ФМБА России, ФГБУЗ «Медико-санитарная часть № 98 ФМБА России», ФГБУЗ «Клиническая больница № 85 ФМБА России», ФГБУЗ «Клиническая больница №51» ФМБА России.

В рамках работы Конференции было сделано 20 докладов ведущими специалистами ФМБА России, КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, и коллегами из других лечебно-профилактических учреждений Российской Федерации по актуальным вопросам функциональной диагностики в кардиологии, пульмонологии и неврологии.

В рамках работы конференции были проведены следующие мастер-классы: «Транскраниальная доплерография» (модератор - д.м.н., проф. И.А. Вознюк, ЗАО «Спектрмед», г. Москва), «Компьютерная спирометрия и капнометрия: скрининг, профосмотры, углубленное исследование» (модератор - И.А. Маничев, «Унитехпром БГУ», г. Минск, Республика Беларусь), «Физические и физиологические основы диагностического и лечебного применения транскраниальной магнитной стимуляции» (модератор - Н.А. Смирнов, ООО «Нейрософт», г. Иваново).

Материалы конференции (тезисы докладов, лекции для практикующих врачей функциональной диагностики) были опубликованы в сборнике, а

также в рецензируемом научно-практическом журнале «Функциональная диагностика» (№3 за 2012 г.), который включен в список ВАК Министерства образования и науки РФ.

На открытии конференции с приветственным словом выступили: начальник ФГБУЗ МСЧ № 98 ФМБА России О.И. Давыденко, Депутат Думы ЗАТО Большой Камень В.В. Васякин, технический директор ОАО «Дальневосточный завод «Звезда» С.А. Лебедев, главный внештатный специалист ФМБА России по промышленному здравоохранению главный врач ФГБУЗ КБ № 85 ФМБА России профессор О.С. Цека, главный внештатный специалист по функциональной диагностике ФМБА России, проф. П.В.Стручков. Олег Сергеевич Цека огласил приветственные слова в адрес участников конференции от руководителя ФМБА России В.В. Уйбы и ректора Института повышения квалификации ФМБА России, проф. В.Д. Ревы. Петр Владимирович Стручков передал слова приветствия от президента Российской ассоциации специалистов функциональной диагностики, проф. Н.Ф. Берестень. От имени руководства ФГУЗ КБ №51 ФМБА России участников конференции также приветствовала проф. Наталья Алексеевна Шнайдер, заместитель главного врача по научной работе, председатель Красноярского краевого общества клинических нейрофизиологов.

Пленарное заседание открыл главный внештатный специалист по функциональной диагностике, заведующий кафедрой клинической физиологии и функциональной диагностики ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России, проф. П.В. Стручков. В докладе "Состояние службы функциональной диагностики и подготовка кадров в ФМБА России" были отмечены положительные тенденции последних лет: увеличение количества молодых специалистов в отделениях функциональной диагностики, количество работников, имеющих сертификаты специалистов, составило

98% среди врачей и 93% среди среднего медицинского персонала. Было обращено внимание на недостатки подготовки врачей в области промышленной медицины, функциональной диагностики дыхания, некоторых разделов электрокардиографии. Отмечен неуклонный рост количества проводимых исследований (на 3-6% в год), но недостаточное использование методов холтеровского мониторирования ЭКГ и суточного мониторирования артериального давления, что затрудняет раннюю диагностику ишемической болезни сердца и артериальной гипертонии. Парк оборудования за последние годы стал обновляться, ежегодно он увеличивается на 9-10%. Также докладчиком были рассмотрены вопросы подготовки специалистов на кафедре клинической физиологии и функциональной диагностики ИПК ФМБА России. Представлен опыт внедрения дистанционных форм обучения, определены основные направления научных исследований на кафедре: внедрение методик компьютерной электрокардиографии, развитие и внедрение методик скрининга потенциально опасных нарушений сердечнососудистой системы у работников предприятий, внедрение методик раннего выявления нарушений респираторной функции легких при профессионально обусловленных заболеваниях, диагностика кардиологических осложнений при заболеваниях нервной системы. Отмечено, что в течение последние 5 лет ежегодно проводились научно-практические конференции по актуальным вопросам функциональной диагностики ФМБА России, в том числе выездные: в 2011 г. - на базе ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА России в г. Железногорске Красноярского края, в 2012 г. - настоящая конференция в г. Большой Камень Приморского края. Отмечен большой положительный результат от выездных конференций, что позволяют более активно проводить обмен опытом между специалистами в разных регионах страны, подведомственных ФМБА России.

В докладе «Задачи промышленного здравоохранения в системе ФМБА России» главный внештатный специалист ФМБА России по промышленному здравоохранению, главный врач ФГБУЗ КБ № 85 ФМБА, профессор О.С. Цека осветил основные задачи промышленного здравоохранения ФМБА России, включая разработку стратегии и тактики развития цеховой службы, организационно-методическое обеспечение по вопросам организации медицинской помощи работникам, разработку новых информационных технологий для первичного звена. Отмечено, что за последние годы 426 цеховых терапевтов прошли подготовку по профпатологии, в том числе 350 врачей – на кафедре промышленного здравоохранения ИПК ФМБА России. Благодаря разработанной в Центре программе, в автоматизированном режиме формируется сводный отчет формы №01-С по всем ФГБУЗ ФМБА России, на основе которого проводится анализ показателей здоровья работников предприятий. В докладе были отмечены высокие показатели качества обслуживания прикрепленного контингента на базе ФГБУЗ МСЧ №98 ФМБА России. Была предложена единая для всех учреждений здравоохранения Агентства форма Заключительного акта ПМО, позволяющая систематизировать итоги ПМО. Подготовлен Паспорт цехового участка, доложено об участии в III и IV Всероссийских конгрессах «Профессия и здоровье», подготовлены предложения и дополнения к законодательным актам по вопросам обследования работников предприятий. Докладчик доложил также о работе кафедры промышленного здравоохранения ИПК ФМБА России.

Главный специалист по функциональной диагностике Приморского края Э.А. Сарванова представила вниманию участников конференции основные итоги и перспективы развития службы функциональной диагностики в регионе, сделав особый акцент на достижениях за последние 5 лет и существующих проблемах (кадровых, организационно-диагностических).

Проф. Н.А. Шнайдер, заведующая кафедрой медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, представила доклад «Фотосенситивные эпилептические приступы: методы нейрофизиологической диагностики» (соавторы: Д.В. Дмитренко, А.В. Садыкова, Е.А. Кантимирова, Е.Ю. Чешейко, А.В. Шнайдер, КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, КБ №51 ФМБА России), в котором были изложены дефиниция рефлекторной визуально-индуцированной эпилепсии, эпидемиология и ведущие факторы риска развития визуально-индуцированных эпилептических приступов у детей, подростков и взрослых, как в быту, так и на производстве. Внимание участников конференции было акцентировано на необходимости внедрения стандартизированного алгоритма проведения ритмической и триггерной стимуляции для повышения диагностической и прогностической значимости электроэнцефалографии (ЭЭГ) в различных лабораториях на территории РФ. Кроме того, рассмотрены вопросы расширения методик визуальной индукции пароксизмального ответа на ЭЭГ с учетом роста клинических наблюдений телевизионной эпилепсии, эпилепсии, индуцированной кино- и видеороликами, видеоиграми, компьютерным навигационным оборудованием и т.д. Важность разработки новых диагностических алгоритмов детекции визуально-индуцированных судорожных и бессудорожных эпилептических приступов подчеркивается современными тенденциями компьютеризации производственных процессов, сменным характером работы с хроническим нарушением ритма сон-бодрствования. Лектором обоснована необходимость проведения ЭЭГ с расширенным набором нагрузочных проб в рамках предварительных и периодических профилактических осмотров работников предприятий с повышенным уровнем производственного травматизма и риском развития чрезвычайных ситуаций.

В докладе Д.В. Дроздова (ООО «Альтомедика», г. Москва) «Исправные приборы в ремонте. Вопросы правильной эксплуатации диагностической техники» были проанализированы причины необоснованных обращений сотрудников отделений функциональных отделений и кабинетов лечебно-профилактических учреждений в сервисную службу. Докладчиком даны рекомендации по тактике проверки состояния кабелей регистратора и работоспособности электрокардиографов на месте размещения и работы диагностического оборудования.

В докладе Ю.В. Компанеец (МСЧ №98 ФМБА России) «Асимптомная желудочковая эктопия у пациентов после аортокоронарного шунтирования» представлены данные о наблюдении за пациентами после аортокоронарного шунтирования. Продолжительность послеоперационного периода таких пациентов составила от 5мес. до 4 лет. Докладчиком обоснована необходимость ежегодного проведения суточного холтеровского монитиривания ЭКГ у пациентов после аортокоронарного шунтирования для выявления асимптомной желудочковой экстрасистолии и пароксизмальной желудочковой тахикардии, и снижение риска внезапной смерти.

Доклад к.м.н. А.Б. Тривоженко (КБ № 81 ФМБА России, г. Северск Томской обл.) был представлен в форме видеофильма, посвященного ультразвуковой диагностике скрытой коронарной недостаточности. Были рассмотрены методические подходы к ультразвуковой визуализации коронарных артерий при трансторакальном исследовании и доплерографической оценке их проходимости. Лектором в доступной и иллюстративной форме изложены различные варианты проведения стресс-эхокардиографии, в том числе с использованием чреспищеводного доступа. Проанализированы варианты ишемических изменений в виде постсистолического утолщения миокарда.

В докладе проф. П.В. Стручкова (соавторы: О.С. Цека, А.С. Епифанов, КБ № 85, ИТМ «Миокард» г. Москва) «Компьютерная электрокардиография: опыт использования, возможности и перспективы с использованием современных сетевых технологий» рассмотрены преимущества использования компьютерных электрокардиографов, в том числе: включение ЭКГ в электронную историю болезни, создание баз данных ЭКГ исследований, в частности, архивов ЛПУ, городских архивов, представление информации в более удобном для восприятия виде, анализ динамики ЭКГ и прогноз заболевания, получение принципиально новой информации по ЭКГ (анализ вариабельности сердечного ритма, поздних потенциалов желудочков и предсердий, дисперсионное картирование и др.), дистанционная передача ЭКГ (консультирование, обучение).

Доклад Е.В. Белявской (соавторы: Ф. Руше, фирма NDD, г. Москва) был представлен в виде фильма, посвященного использованию ультразвуковых преобразователей потока в функциональной диагностике в пульмонологии. Отмечены преимущества таких преобразователей: отсутствие необходимости регулярной калибровки и полное соблюдение норм санэпидрежима. Представлен универсальный прибор, позволяющий, кроме спирометрического исследования, проводить оценку диффузионной способности легких, равномерности вентиляции методом вымывания азота.

В докладе И.А. Маничева (соавторы: Д.В. Лапицкий, А.Н. Ряполов, Р.Ф. Ермолкевич, В.Г. Щербицкий, УП «Унитехпром БГУ» г. Минск) «Применение капнометрии для скрининга патологии органов дыхания и сердечно-сосудистой системы» внимание участников конференции было привлечено к недостаточно широко используемому в последние годы (из-за отсутствия диагностического оборудования) методу капнометрии. Представлен оригинальный капнометр, позволяющий рассчитывать ряд

показателей, характеризующих равномерность распределения вентиляции и кровотока в легких. Рассмотрены клинические примеры использования оригинальных индексов капнометрии при скрининге больных с заболеваниями органов дыхания и кровообращения.

Доклад проф. П.В. Стручкова (соавторы: О.Е. Борисова, О.С. Цека, Е.О. Цека, Е.К. Миронова, КБ № 85, ИПК ФМБА России, г. Москва) «Стандарты исследования внешнего дыхания. О значении оценки альвеолярно-артериального градиента по кислороду при обследовании больных с дыхательной недостаточностью» был посвящен современным стандартам проведения спирометрии и оценки спирометрических показателей. Были рассмотрены вопросы ранней диагностики дыхательной недостаточности при нормальных спирометрических показателях с использованием анализа газового состава артериальной капиллярной крови. Представлены примеры выявления нарушений респираторной функции легких при нормальной спирометрии у больных с профессионально обусловленными заболеваниями легких.

На симпозиуме «Методы функциональной диагностики в неврологии» (председатели: проф. Н.А. Шнайдер, А.В. Садыкова, О.И. Давыденко) были рассмотрены вопросы внедрения в клиническую практику врача функциональной диагностики (клинического нейрофизиолога) таких современных методов, как компьютерная паллестезиометрия, полимодальные вызванные потенциалы головного мозга, видео-мониторинг электроэнцефалографии, мониторирование ЭКГ по Холтеру и др. Большой блок представленных участникам симпозиума докладов был основан на анализе научно-исследовательской и лечебно-диагностической работы группы врачей из Красноярска и Красноярского края, выполняемых под руководством профессора Н.А. Шнайдер.

В докладе проф. Н.А. Шнайдер (соавторы: М.М. Петрова, О.Б. Курумчина, Г.А. Морозова, Е.А. Кантимирова, Е.Ю. Глущенко) «Модифицированный метод компьютерной паллестезиометрии при первичных и вторичных полинейропатиях» были представлены оригинальные авторские разработки красноярских ученых и врачей функциональной диагностики по расширению спектра показаний к проведению компьютерной паллестезиометрии при широком круге первичных и вторичных (симптоматических) полинейропатий, включая острую и хроническую воспалительные демиелинизирующие полинейропатии, диабетическую, алкогольную, паранеопластическую формы полинейропатии, а также наследственные формы полинейропатий. Авторами разработаны референсные нормативные коридоры для исследования вибрационной чувствительности с наружной лодыжки, коленной чашечки, шиловидного отростка локтевой кости.

Доклад к.м.н. А.В. Садыковой (соавтор: Н.А. Шнайдер, отделение функциональной диагностики КБ № 51 ФМБА России, г. Железногорск Красноярского края) «Характеристика паттерна электроэнцефалографии в зависимости от формы эпилепсии и возраста пациентов» был посвящен необходимости широкого внедрения в повседневную практику врача функциональной диагностики в неврологии (клинического нейрофизиолога) современного метода исследования состояния биоэлектрической активности головного мозга – видео-ЭЭГ-мониторинга. На основании собственных клинических наблюдений докладчиком были продемонстрированы преимущества и диагностическая значимость видео-ЭЭГ-мониторинга при диагностике и дифференциальной диагностике идиопатических и симптоматических эпилепсий, эпилептических энцефалопатий, а также псевдоэпилептических приступов. А.В. Садыкова представила результаты статистической обработки базы данных видео-

ЭЭГ-мониторинга, проведенных больным с эпилепсией на базе КБ №51 ФМБА России в 2010-2012гг.

Доклад М.А. Сапроновой (соавтор: Н.А. Шнайдер, Кабинет экстрапирамидной патологии КБ №51 ФМБА России, г. Железногорск Красноярского края) «Мультимодальные вызванные потенциалы в диагностике болезни Паркинсона» вызвал достойный интерес у участников конференции, в нем были представлены показания и сроки проведения зрительных, акустических, обонятельных и когнитивных (Р300) вызванных потенциалов у людей, страдающих болезнью Паркинсона, как на премоторной, так и на развернутых стадиях развития заболевания. В краткой и доступной форме были освещены основные патологические находки вызванных потенциалов головного мозга при рассматриваемой патологии экстрапирамидной нервной системы.

Доклад к.м.н., доц. Л.В. Родионовой (соавторы: О.В. Павличенко, О.В. Атамась, Е.Л. Шувалова, кафедра терапии, функциональной и ультразвуковой диагностики ФПК и ППС, Владивостокский ГМУ) «Особенности поражения сердца при дистрофической миотонии Штейнерта-Баттена-Куршманна» был посвящен актуальной междисциплинарной проблеме кардионеврологии – наследственным первично мышечным заболеваниям человека на примере дистрофической миотонии. Автором отмечено, что ведущей причиной летальных исходов у пациентов с рассматриваемым заболеванием является не поражение скелетных мышц, а поражение миокарда (синдром внезапной смерти на фоне дилатационной кардиомиопатии, пароксизмальных нарушений сердечного ритма и проводимости), что обусловлено экспрессией мутантного гена дистрофинмиотонинпротеинкиназы (ДМПК) в различных органах и тканях. Л.В. Родионовой отмечен вклад красноярских ученых, в частности проф. Н.А. Шнайдер и ее коллег, в изучение и поиск путей

решения проблем диагностики дистрофической миотонии. Лектором представлено собственное клиническое наблюдение заболевания у молодого человека, которому при первичной госпитализации в кардиологический стационар был неверно установлен клинический диагноз ишемии миокарда.

Доклад С.В. Крыжановской (соавторы: Н.А. Шнайдер, Ю.С. Панина, Сибирский клинический центр ФМБА России, Неврологический центр Университетской клиники КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, г. Красноярск) «Применение метода экзогенных вызванных потенциалов у больных с нарушением зрительной и слуховой афферентации при хроническом герпесвирусном энцефалите». Автором освещены причины роста распространенности хронической микстгерпесвирусной инфекции в популяции, особенности поражения и симптомокомплекс поражения психоневрологической сферы при рассматриваемой патологии. Отмечено, что среди черепномозговых нервов при хронической герпесвирусной инфекции наиболее часто поражаются тройничный, зрительный и слуховой нервы, реже страдает лицевой нерв. Участникам конференции были представлены результаты оригинального исследования, посвященного изучению диагностической значимости (чувствительности и специфичности) зрительных вызванных потенциалов на шахматный паттерн и акустических коротколатентных (стволовых) вызванных потенциалов мозга. На примере собственных клинических наблюдений убедительно продемонстрирована позитивная динамика в виде уменьшения тяжести патологических изменений вызванных потенциалов, проведенным пациентам молодого трудоспособного возраста на фоне патогенетической терапии хронической герпесвирусной нейроинфекции.

Доклад Ю.С. Паниной (соавторы: Н.А. Шнайдер, С.В. Крыжановская, Университетская клиника КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого,

Сибирский клинический центр ФМБА России. г. Красноярск) «Клиническая значимость методики когнитивных вызванных потенциалов у больных с хроническим герпесвирусным энцефалитом» был логическим продолжением доклада С.И. Крыжановской и был посвящен изучению характера и тяжести повреждения когнитивных функций у пациентов с хронической микстгерпесвирусной нейроинфекции, представлена структура нарушений высших корковых функций у наблюдаемых больных. Особый акцент автором сделан на нарушениях в психо-эмоциональной сфере и когнитивных расстройствах. Методика вызванных когнитивных потенциалов головного мозга (Р 300) была достаточно информативной при оценке объема и скорости краткосрочной (оперативной) памяти и переключаемости внимания.

Доклад О.С. Мигаль (МСЧ № 98 ФМБА России, г. Большой Камень Приморского края) «Паллестезиометрия при выявлении профпатологии у прикрепленного контингента» также вызвал достойный интерес у участников конференции и был посвящен особенностям исследования нарушений функции миелиновой оболочки периферических нервов конечностей путем исследования состояния вибрационной чувствительности с использованием отечественного диагностического оборудования.

По итогам конференции было принято следующее решение:

1. Учитывая быстрое развитие функциональной диагностики и постоянное обновление знаний в этой области считать целесообразной практику ежегодного проведения конференций и семинаров по функциональной диагностике, в том числе с использованием средств дистанционной передачи информации.
2. С учетом положительного опыта проведения IV Всероссийской конференции ФМБА России на базе ФГБУЗ КБ №51 в г. Железногорске

Красноярского края 15-16 сентября 2011 г. и V Всероссийской конференции ФМБА России на базе ФГБУЗ МСЧ № 98 ФМБА России в г. Большой Камень Приморского края поддержать инициативу по расширению географии проведения научно-практических мероприятий службы функциональной диагностики на базе ЛПУ в разных регионах России с учётом региональных особенностей развития функциональной диагностики в лечебно-профилактических учреждениях на территориях, подведомственных ФМБА России.

3. Продолжить работу по совершенствованию службы функциональной диагностики ФМБА России, обеспечить модернизацию и дооснащение современным диагностическим оборудованием отделений и кабинетов функциональной диагностики лечебно-профилактических учреждений ФМБА России с учетом потребностей на местах, содействовать активному внедрению в повседневную практическую работу врачей функциональной диагностики современных диагностических методик обследования взрослых и детей.

4. Активизировать совместную работу со средствами массовой информации и коммуникаций по широкой пропаганде современных методик функциональной диагностики среди детей и взрослых, в том числе, с использованием каналов Интернет.

5. Шире использовать формы дистанционного обучения специалистов, проводить выездные циклы обучения, в том числе, общего усовершенствования врачей и среднего медицинского персонала в различных регионах Российской Федерации с привлечением квалифицированных кадров региональных ЛПУ, регулярно проводить краткосрочные тематические семинары с трансляцией на другие регионы, анализировать проблемы развития службы на местах, содействовать своевременному их разрешению.

6. Продолжить внедрение принципов организации службы функциональной диагностики в лечебно-профилактических учреждениях ФМБА России с учетом современных стандартов, нормативных требований и методических разработок.
7. Поддерживать инициативу создания единой информационной сети и банка данных компьютерной ЭКГ и компьютерной ЭЭГ за счет объединения баз данных разных ЛПУ системы ФМБА России с целью оперативного обмена информацией, консультирования, проведения научных исследований, повышения квалификации сотрудников.
8. Активнее внедрять в практику новые диагностические технологии мониторинга состояния системы органов кровообращения, дыхания и нервной системы, методики раннего выявления заболеваний у работающих лиц, прогноза развития опасных для жизни нарушений состояния здоровья,
9. При аттестации врачей больше внимания обращать на вопросы ранней диагностики, прогноза течения наиболее социально значимых и профессионально обусловленных заболеваний у работников предприятий, обслуживаемых ФМБА России.
10. Выйти с предложением к руководству ФМБА России о совершенствовании норм нагрузки на специалистов с учетом внедрения современных методов исследования, появления новых методик, повышения напряженности труда.
11. Выйти с предложением к руководству ФМБА России о необходимости совершенствования механизма оплаты труда сотрудников, устранения диспропорции в оплате труда специалистов лечебных учреждений системы ФМБА России и региональных учреждений здравоохранения.
12. Выйти с предложением о внесении дополнений в Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об

утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда», в частности, рекомендовать использование методики видео-ЭЭГ-мониторинга для работников некоторых профессий, исследование газового состава артериализированной капиллярной крови при подозрении на профессионально обусловленные заболевания легких.

13. Рекомендовать проведение исследований по изучению распространенности рефлекторной (визуально-индуцированной и др. форм) эпилепсии среди работников прикрепленных предприятий с целью раннего выявления заболевания, своевременной профилактики и лечения, шире использовать современные методы нейрофизиологического исследования в ЛПУ, подведомственных ФМБА России.

Участниками конференции Резолюция была принята единогласно.