

# НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

## XI Всероссийской научно-практической конференции

«Функциональная диагностика -2019»,

В рамках XI Всероссийского Форума с международным участием

«Медицинская диагностика - 2019»

МВЦ «Крокус» г. Москва

28-30 мая 2019 года

**28 мая 2019 года (1-ый день)**

**9.00-10.30 Заседание 1. «Электрокардиология».**

**Сопредседатели: Рябыкина Г.В., Сандриков В.А., Берестень Н.Ф.**

**9.00-9.30. Рябыкина. Г.В. Фенотипы ЭКГ синдрома Бругада**

Лекция посвящена фенотипам синдрома Бругада. Будут представлены данные по различиям паттерна и синдрома ЭКГ Бругада и различным фенотипам синдрома Бругада. Даются дифференциально-диагностические признаки фенокопий синдрома Бругада (атипичная блокада правой ножки, аритмогенная кардиомиопатия правого желудочка, синдром ранней реполяризации, острое нарушение мозгового кровообращения и др.)

Лектор Рябыкина Г.В., д.м.н., профессор, главный научный сотрудник Лаборатории ЭКГ НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ НМИЦ кардиологии МЗ РФ, г. Москва

**9.30-10.00. Блинова Е.В. ЭКГ при кардиомиопатиях**

Лекция ставит целью ознакомить участников конференции с актуальной для специалистов функциональной диагностики проблемой - особенностями ЭКГ при кардиомиопатиях. Участники научатся обращать внимание на изменения ЭКГ, характерные для разных видов кардиомиопатий, проводить их дифференциальную диагностику, корректно формулировать заключение и рекомендации по дальнейшему обследованию пациентов. Будет проведен разбор кейсов.

Лектор Блинова Е.В. к.м.н., научный сотрудник Лаборатории ЭКГ НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ НМИЦ кардиологии МЗ РФ, г. Москва

**10.00.-10.30 Бобров А.Л. Ранняя реполяризация желудочков сердца - всё ещё норма?**

Тема доклада посвящена ранней реполяризации желудочков сердца – электрокардиографическому феномену, который проявляется подъёмом сегмента ST, точки j, наличием зазубрины или волны соединения на нисходящей части зубца R. Ещё 12 лет назад

феномен признавался однозначным вариантом нормы. Однако по результатам ряда многоцентровых исследований было показано, что данная электрокардиографическая особенность ассоциирована с повышением риска внезапной сердечной смерти. В настоящее время актуальными критериями ранней реполяризации признаются: наличие зубрины или волны соединения на нисходящей части зубца R с сопутствующей (или отсутствующей) элевацией сегмента ST (в точке Jt); пиковая элевация J wave (point)  $\geq 0,1$  mV (в точке Jp) в  $\geq 2$  смежных отведениях 12-канальной ЭКГ, за исключением отведений V1-3; длительность QRS, измеряемая в отведениях с J wave (point)  $< 120$  ms. Синдром ранней реполяризации – клиническое состояние, подразумевающее сочетание паттерна ранней реполяризации полиморфной желудочковой тахикардии, фибрилляции желудочков/или внезапной сердечной смерти у лиц без структурной патологии сердца. Клинические особенности синдрома: доминирование у молодых мужчин в возрасте 30-40 лет; возможность дебюта сразу с развития внезапной сердечной смерти. ЭКГ проявления нарастают на фоне брадикардии, ваготонии; сочетаются проявлениями дисплазии соединительной ткани; угрожающие жизни нарушения ритма чаще наступает во время сна; повышается риск их развития при инфаркте миокарда, гипотермии; отсутствуют данные о возникновении внезапной сердечной смерти у лиц с паттерном ранней реполяризации во время занятий спортом; индивидуумы с элевацией J-point  $\geq 0,2$  mV, регистрацией горизонтальной или нисходящей элевации ST имеют больший риск летальных аритмий.

Лектор: Бобров Андрей Леонидович - руководитель отделения функциональной и ультразвуковой диагностики клиники госпитальной терапии Военной Медицинской Академии им. С.М. Кирова, С-Петербург, д.м.н.

## **10.30.-10.45 Открытие конференции «Функциональная диагностика - 2019»**

### **10.45-12.15 Заседание 2. «Артериальная гипертония: роль ЭКГ в оценке факторов риска и эффективности лечения»**

**Сопредседатели: Рябыкина Г.В., Соболев А.В., Степанов А.В.**

#### **10.45.-11.15 Рябыкина Г.В. Депрессия ST у больных с АГ: ишемическое или гипертоническое напряжение миокарда?**

В докладе проанализированы изменения ST-T у больных артериальной гипертонией. При подъемах АД чаще всего выявляется стрейн-синдром, сходный с ишемическим типом изменения сегмента ST. Показано, как можно использовать холтеровское мониторирование ЭКГ для дифференциальной диагностики стрейн-синдрома и ишемии миокарда.

Лектор Рябыкина Г.В., д.м.н., профессор, главный научный сотрудник Лаборатории ЭКГ НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ НМИЦ кардиологии МЗ РФ, г. Москва

**11.15-11.30 Чайковская О.Я., Козловская И.Л., Рябыкина Г.В., Кожемякина Е.Ш. Диагностическая ценность ЭКГ-критериев гипертрофии левого желудочка при**

## **эссенциальной артериальной гипертонии: что нужно добавить к рекомендованным критериям?**

В докладе будут освещены результаты сопоставления ЭКГ-критериев ГЛЖ с толщиной стенок сердца и показателями массы миокарда ЛЖ. Будут обсуждены наиболее распространенные причины расхождения результатов ЭКГ и ЭХО-КГ, предложены подходы, позволяющие увеличить диагностическую ценность ЭКГ в выявлении ГЛЖ.

Докладчик Козловская И.Л., к.м.н., научный сотрудник Лаборатории ЭКГ НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ НМИЦ кардиологии МЗ РФ, г. Москва

## **11.30-11.50 Сахнова Т.А., Блинова Е.В., Саидова М.А. Причины расхождений ЭКГ и Эхо-КГ заключений о наличии гипертрофии левого желудочка у больных артериальной гипертонией. Новая парадигма ЭКГ-диагностики.**

В докладе будет освещена получившая в последние годы широкий международный резонанс новая парадигма ЭКГ-диагностики гипертрофии левого желудочка - ключевая роль ЭКГ как метода выявления электрического ремоделирования миокарда и стратификации риска сердечнососудистых осложнений у больных артериальной гипертонией. Будут проанализированы методологические трудности, возникающие при ЭКГ и Эхо-КГ диагностике гипертрофии левого желудочка.

Докладчик Сахнова Т.А. к.м.н., старший научный сотрудник Лаборатории ЭКГ НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ НМИЦ кардиологии МЗ РФ, г. Москва.

## **11.50 -12.15 Соболев А.В.. Как может влиять исходная вариабельность синусового ритма на подбор антигипертензивной терапии? Сакральное число 75.**

В докладе обсуждается связь между суточной вариабельностью синусового ритма при артериальной гипертонии и антигипертензивным эффектом лекарственных препаратов. Показано, что для различных препаратов их антигипертензивный эффект коррелирует с величинами различных параметров суточной вариабельности ритма, но во всех случаях, когда такая связь обнаруживается, она наилучшим образом проявляется в диапазоне ЧСС, близких к 75 ударам в минуту.

Докладчик Соболев А.В., д.т.н., ведущий научный сотрудник Лаборатории ЭКГ НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ НМИЦ кардиологии МЗ РФ, г. Москва.

## **12.15 -14.30 Пленарное заседание ОТКРЫТИЕ**

**Приветствие, доклад Президента конгресса «РАДИОЛОГИЯ -2018». Лекции иностранных профессоров**

**14.30-16.00 Заседание 3. Школа «Значение эхокардиографии в диагностике и ведении больных с клапанными пороками сердца»**

Председатели: М.Н.Алехин, В.П.Седов, М.А.Саидова

**14.30.-14.45 Алехин М.Н. ЭхоКГ в диагностике и ведении митрального стеноза**

Доклад посвящен значению эхокардиографии в диагностике и оценке тяжести митрального стеноза. Основное внимание уделено методическим моментам при проведении измерений и возможным ограничениям.

Докладчик: Алехин М.Н., д.м.н, Заведующий отделением функциональной диагностики ФГБУ "ЦКБП" УД Президента РФ, профессор кафедры терапии, кардиологии и функциональной диагностики с курсом нефрологии ФГБУ ДПО "ЦГМА" УД Президента РФ.

**14.45-15.00 Седов В.П. Ультразвуковая диагностика митральной недостаточности**

Доклад посвящен возможностям современной эхокардиографии в диагностике различных по причине и степени тяжести недостаточности митрального клапана и основан на данных международных рекомендаций и собственных наблюдениях.

Докладчик: Седов В.П. – д.м.н., профессор кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**15.00-15.15 Чернов М.Ю. Эхокардиография в диагностике и оценке тяжести стеноза устья аорты.**

Доклад посвящен использованию эхокардиографии в диагностике и оценке тяжести наиболее распространённого клапанного порока сердца – стеноза устья аорты. Представлен анализ современных клинических рекомендаций по эхокардиографической диагностике этого порока сердца, рассмотрены основные трудности и «подводные камни» при количественной оценке тяжести стеноза устья аорты.

Докладчик: Чернов М.Ю. - Врач высшей квалификационной категории. Врач функциональной диагностики центра функционально-диагностических исследований ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации, Москва

**15.15-15.30 Пестовская О.Р. Эхокардиографическое исследование при аортальной недостаточности.**

Доклад посвящен современным подходам к ультразвуковой диагностике недостаточности клапана аорты. На основе последних клинических рекомендаций рассматриваются вопросы диагностики, механизмов формирования и количественной оценки тяжести аортальной регургитации.

Докладчик Пестовская О.Р. – к.м.н., начальник центра функционально-диагностических исследований ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» МО РФ.

#### **15.30-15.45 Саидова М.А. Патология трикуспидального клапана: показания к медикаментозной и хирургической коррекции**

Поражение ТК является менее изученной, но не редкой патологией. Полная визуализация клапана затруднена, как при проведении трансторакальной, так и при чреспищеводной ЭхоКГ. В докладе будут освещены возможности разных эхокардиографических технологий, в том числе трехмерной ЧПЭхоКГ в оценке ТК. Представлены современные подходы к тактике лечения больных с патологией ТК.

Докладчик: Саидова М.А. - профессор, д.м.н., Руководитель отдела ультразвуковых методов исследования НИИ кардиологии им. А.Л. Мясникова НМИЦК, Москва

#### **17.25-17.45 Пронина В.П. Протезы клапанов сердца**

Доклад будет представлен в свете современных рекомендаций по оценке функционального состояния протезов в норме и при патологии. Будут рассмотрены виды искусственных клапанов и их структурные гемодинамические особенности.

Докладчик: Пронина В.П. - к.м.н., старший научный сотрудник отделения клинической функциональной диагностики ГБУЗ МО МОНИКИ им М.Ф. Владимирского, доцент кафедры курса функциональной диагностики ФУВ МОНИКИ им МФ Владимирского, Москва

#### **16.00-16.15 Собрание Совета и представителей региональных советов РАСФД**

#### **16.15.-17.45 Заседание 4. Актуальные вопросы эхокардиографии**

Председатели: Бартош-Зеленая С.Ю., Пронина В.П., Рыбалко Н.В.

#### **16.15-16.30 Рыбалко Н. В., Хамидова Л.Т. Эхокардиография при неотложных состояниях**

Доклад посвящен диагностическим возможностям эхокардиографии в работе врача реанимационного отделения. Оценка гемодинамического статуса пациентов, поступающих в отделение неотложной медицинской помощи с острыми симптомами и в состоянии шока, является первоочередной задачей. Особенно важным в этой клинической ситуации своевременно получить точный диагноз и выявить жизнеугрожающие состояния у пациента. Эхокардиография является одним из универсальных и неинвазивных методов, доступным в отделениях неотложной помощи, который выполняется в первые минуты после выполнения реанимационных мероприятий, и обеспечивает необходимой информацией о состоянии пациента.

Докладчик: Рыбалко Н.В., д.м.н. ведущий научный сотрудник отделения ультразвуковых и функциональных методов исследования ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В.Склифосовского Департамента здравоохранения г.Москвы»

#### **16.30.-16.45 Сафронов С.Н. Эхокардиографические особенности течения острой гемотампонады сердца**

Доклад посвящен ультразвуковому алгоритму анализа кровотоков в полость перикарда – в экстренной медицине

Докладчик Сафронов С.Н., к.м.н., ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, заведующий кабинетами исследования сердца ОФ и УЗД, доцент кафедры рентгенологии и ультразвуковой диагностики ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России

#### **16.45.-17.00 Жарихина М. П., Вертинский Е.А., Шкребнёва Э.И. Спекл-трекинг в оценке систолической функции миокарда левого желудочка у пациентов с органическим поражением клапанного аппарата сердца**

Представлен комплексный подход в оценке систолической функции миокарда левого желудочка у асимптомных пациентов с органическим поражением аортального и/или митрального клапанов сердца.

Докладчик: Жарихина М.П. - старший преподаватель кафедры функциональной диагностики ГУО "Белорусская медицинская академия последипломного образования», Минск.

#### **17.00.-17.15 Бартош-Зеленая С.Ю. Современные возможности и клиническое значение стресс-эхокардиографии**

Доклад посвящен современным возможностям Стресс-ЭхоКГ для диагностики как коронарной патологии сердца, так и некоронарных заболеваний, основанный на данных международных рекомендаций и собственных наблюдений. Приводятся конкретные параметры, подлежащие определению в ходе исследования, способы интерпретации результатов, алгоритмы принятия решений на основании полученной информации.

Докладчик Бартош-Зеленая С.Ю. –д.м.н., профессор, доц. Кафедры функциональной диагностики СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург.

#### **17.15-17.30 Павлюкова Е.Н. Возможности новых ультразвуковых технологий при сердечной недостаточности**

Доклад посвящен возможностям новых ультразвуковых технологий, которые могут способствовать углубленной оценке и прогнозу развития сердечной недостаточности.

Докладчик: Павлюкова Е.Н.- д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник, и/о зав. отделения атеросклероза и хронической ИБС НИИ кардиологии Томского НИМЦ, г. Томск.

**17.30 – 17.45 Найден Т.В., Бартош-Зеленая С.Ю., Евсикова И.А. Эхокардиография и стресс-эхокардиография при легочной гипертензии**

Доклад посвящен современным возможностям выявления легочной гипертензии и сопутствующих изменений сердца при эхокардиографии в покое и с физической нагрузкой. Рассмотрены эхокардиографические параметры, подлежащие оценке у пациентов с подозрением на легочную гипертензию, возможности ее раннего выявления, диагностические алгоритмы мультимодальной визуализации.

Докладчик: Найден Т.В., к.м.н., асс. Кафедры функциональной диагностики СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург

**29 мая 2018 года (2-ой день)**

**9.00-10.30 Заседание 5. Актуальные вопросы клинической нейрофизиологии**

Сопредседатели: Александров М.В., Сазонова О.Б., Войтенков В.Б.

**9.00-9.15 Александров М.В. ЭЭГ: история метода и современность. К 90-летию публикации работ Ганса Бергера**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с историей метода ЭЭГ, дать систематизированный анализ вклада российских ученых в развитие мировой нейрофизиологии, наметить основные направления будущего развития электрофизиологии головного мозга.

Докладчик: Александров Михаил Всеволодович, заведующий отделением клинической нейрофизиологии РНХИ им. Проф. А.Л. Поленова (филиал НИМЦ им. В.А. Алмазова) , д.м.н.

**9.15-9.30 Корсакова М.Б. Спектр нейрофизиологических исследований, применяемых при хирургическом лечении симптоматической эпилепсии. Опыт ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ**

В докладе пойдет речь о применении различных нейрофизиологических методик на прехирургическом и хирургическом этапах обследования пациентов с симптоматической эпилепсией. Будет представлена динамика проведенных исследований с 2011 по 2018 г в институте Нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. Обзор возможных факторов, влияющих на

объем применения тех или иных методик, варианты дальнейшего развития нейрофизиологической службы Института.

Докладчик: Корсакова Марина Борисовна - младший научный сотрудник лаборатории клинической нейрофизиологии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

#### **9.30-9.45 Екушева Е. В. «Нейрофизиологические методы в диагностике и лечении болевых синдромов»**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с принципами регистрации и методологией анализа и описания нейрофизиологических методов, применяемых в диагностике и лечении болевых синдромов различного генеза. Будут рассмотрены достоверность и повторяемость полученных данных.

Докладчик: Екушева Евгения Викторовна - заведующий кафедрой нервных болезней Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ВМБА России; ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова, д.м.н., профессор

#### **9.45-10.00 Войтенков В.Б. «Когнитивные вызванные потенциалы - Р300 в клинической практике»**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с принципами регистрации и методологией анализа и описания Р300 у пациентов взрослого и детского возрастов с различными заболеваниями. Будет обсуждена история вопроса, достоверность и повторяемость получаемых сведений.

Докладчик: Войтенков Владислав Борисович - заведующий отделением функциональной диагностики ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России; доцент кафедры неврологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, к.м.н.

#### **10.00-10.15 Баранова ЕА. Трехфазные волны на ЭЭГ: энцефалопатия или бессудорожный эпистатус?**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с ЭЭГ паттерном «трехфазные волны». Будет дано классическое определение, классификация, патофизиология, встречаемость при различных заболеваниях, а также даны современные представления о периодических разрядах трехфазной морфологии и их значениях в диагностике бессудорожного эпилептического статуса.

Докладчик: Баранова Елена Анатольевна – заведующая отделением функциональной диагностики 2 Межрегионального клинко-диагностического центра, г. Казань, асс.кафедры неврологии и нейрохирургии КГМУ, к.м.н.

#### **10.15-10.30 Огурцова А.А. «Интраоперационный мониторинг при хирургическом лечении гемифациального спазма»**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с принципами регистрации и методологией анализа данных электрофизиологического мониторинга состояния лицевого

нерва в ходе микроваскулярной декомпрессии у пациентов с гемифациальным спазмом. Будет проанализирован мировой опыт по указанной проблеме по данным современной литературы, а также представленные собственные данные с анализом особенностей ИОМ в НМИЦ нейрохирургии им.ак.Н.Н.Бурденко МЗ РФ.

Докладчик: Огурцова Анна Анатольевна - старший научный сотрудник лаборатории Клинической нейрофизиологии НМИЦ нейрохирургии им.ак.Н.Н.Бурденко МЗ РФ, преподаватель Отдела образования и ассистент кафедры «Нейрохирургии с курсом нейронаук» НМИЦ нейрохирургии им.ак.Н.Н.Бурденко МЗ РФ, к.м.н.

### **10.45-12.15 Заседание 6. Школа по клинической ЭЭГ**

**Сопредседатели:** Брутян А.Г. , Трошина Е.М., Иванов Л.Б.

#### **10.45-11.00 Самыгин Д.В. Электроэнцефалография: стандарты и методология регистрации.**

Цель доклада – объяснить аудитории методику рутинных ЭЭГ у взрослых пациентов с тем, чтобы само обследование было проведено с максимальной продуктивностью, а использование стандартов и актуальной классификации нарушений ЭЭГ поможет избежать ошибок как технических, так и оценочных при расшифровке обследования.

Докладчик: Самыгин Денис Викторович - заведующий лабораторией ЭЭГ-видеомониторнга медицинского центра неврологии, диагностики и лечения эпилепсии «ЭпиЦентр», г. Волгоград; член экспертного совета по нейрофизиологии Российского отделения Всемирной Противозэпилептической Лиги.

#### **11.00 -11.25 Троицкий А.А. Правила анализа и описания ЭЭГ в амбулаторной практике**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с подходами к анализу и описания ЭЭГ у пациентов в амбулаторной практике, как в норме, так и при различной патологии головного мозга. Будет обсуждаться современная классификация изменений фоновой активности, морфология и свойства различных физиологических ЭЭГ-паттернов, а также патологической активности (в т.ч. различных видов эпилептиформной активности).

Докладчик: Троицкий Алексей Анатольевич -заведующий лабораторией видео-ЭЭГ мониторинга центра эпилептологии и неврологии им. А.А. Казаряна (г. Москва).

#### **11.25. - 11.50 Синкин М. Ритмичные и периодичные паттерны ЭЭГ у пациентов реанимаций. Классификация и методология описания.**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с принципами регистрации и методологией анализа и описания ЭЭГ у пациентов с энцефалопатией, вызванной как первичным повреждением мозга, так и вторичными причинами, такими как метаболические нарушения и последствия остановки кровообращения. Будет обсуждена

современная классификация изменений фоновой активности, спорадических эпилептиформных разрядов и их сочетаний, составляющих так называемые ритмичные и периодичные паттерны.

Докладчик: Синкин Михаил Владимирович - заведующий лабораторией инвазивных нейроинтерфейсов МГМСУ им АИ Евдокимова; старший научный сотрудник, руководитель группы клинической нейрофизиологии НИИ СП им НВ Склифосовского, к.м.н.

#### **11.50-12.15 Козлова А.Б. Электrokортикография в операционной. Как, кому, когда?**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с принципами регистрации и методологией анализа и описания электрокортикограммы пациентов с симптоматической эпилепсией различной этиологии. Будут обсуждаться основные критерии патологичности паттернов электрокортикограммы при разной локализации и этиологии патологического процесса.

Докладчик Козлова Антонина Борисовна - старший научный сотрудник лаборатории клинической нейрофизиологии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, к.м.н.

#### **12.30-14.00 Заседание 7. Школа по функциональной диагностике нервно-мышечной системы.**

Сопредседатели: Синкин М.В., Баранова Е.А., Екушева Е.В.

#### **12.30-12.55 Белова Н.В. Карпальный туннельный синдром: роль методов функциональной диагностики в постановке диагноза и мониторинге**

Цель лекции - познакомить слушателей с проблемой карпального туннельного синдрома, его клиническими проявлениями, методами диагностики и динамического наблюдения. Основным методом точной диагностики является электронейромиография. В лекции будет представлена современная классификация степени тяжести КТС и основные показания к оперативному лечению, а также рассмотрены клинические примеры.

Докладчик: Белова Наталья Вячеславовна - заместитель руководителя Центра заболеваний периферической нервной системы ФГБНУ НЦН по научно-организационной работе; невролог, врач функциональной диагностики научно-консультативного отделения с лабораторией невроурологии ФГБНУ НЦН к.м.н.

#### **12.55-13.20. Дружинин Д.С. «Комплексная электрофизиологическая и сонографическая диагностика полинейропатий»**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с принципами совместного применения методов ЭМГ и УЗИ в диагностике наследственных и приобретенных полинейропатий. Рассматриваются основные паттерны сонографических изменений в сопоставлении с результатами электронейромиографии. Отдельно рассматриваются клиничко-электрофизиологические и сонографические изменения при фокальных нейропатиях.

Докладчик: Дружинин Дмитрий Сергеевич - ассистент кафедры нервных болезней с нейрохирургией и детской неврологией ФГОУ ВО «Ярославского государственного медицинского университета» Минздрава России, к.м.н.

### **13.20-13.45 Каньшина ДС. Прогностическое значение миографии и сонографии при повреждениях лицевого нерва**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с принципами регистрации и методологией анализа и описания ЭМГ и сонографии у пациентов с поражением лицевого нерва. Будут обсуждены особенности сроков проведения исследования, объема исследования в зависимости от характера поражения (идиопатическая невропатия лицевого нерва, ятрогения - последствия оперативного вмешательства на ММУ)

Докладчик: Каньшина Дарья Сергеевна - заведующий отделением неврологии и клинической нейрофизиологии Национального медико-хирургического центра имени Н.И.Пирогова Минздрава России, доцент кафедры неврологии с курсом нейрохирургии ИУВ НМХЦ им Н.И. Пирогова, к.м.н.

### **13.45-14.00 Солонский Д.С. Ультрасонография блуждающего нерва в норме и при патологии**

В сообщении описывается методология ультразвукового исследования блуждающих нервов, приводятся особенности визуализации, нормативные значения. Также будут обсуждены изменения блуждающих нервов при полиневропатиях, в основном диабетической, и нейродегенеративных заболеваниях, показана связь этих изменений с клинически выявляемыми нарушениями автономной нервной системы и данными других функциональных методов исследования.

Докладчик: Солонский Денис Станиславович - доцент кафедры нервных болезней Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова, к.м.н.

### **14.30-16.00 Заседание 8. Школа по функциональной диагностике внешнего дыхания**

Сопредседатели: П.В.Стручков, М.Ю. Каменева, Л.Д. Кирюхина

### **14.30-14.50 Стручков П.В. Роль методов ФД в реализации клинических рекомендаций по лечению заболеваний органов дыхания**

Будут проанализированы клинические рекомендации по лечению БА, ХОБЛ, саркоидозу, идиопатическому легочному фиброзу и др. в плане использования методов ФД

Докладчик: Стручков Петр Владимирович - зав. кафедрой клинической физиологии и функциональной диагностики Академии постдипломного образования ФМБА России, профессор, д.м.н.

**14.50-15.15 М.Ю. Каменева Оценка результатов легочных функциональных тестов: выбор должных величин и определение границ нормы.**

В докладе будут освещены вопросы выбора систем должных величин (включая GLI2012 и GLI2017), определения границ нормальных показателей и выраженности выявленных изменений при проведении легочных функциональных тестов.

Докладчик: Каменева Марина Юрьевна- ведущий научный сотрудник ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, г. Санкт-Петербург, д.м.н.

**15.15.-15.50 Л.Д.Кирюхина Оценка диффузионной способности легких. Методика проведения и оценка результатов**

Будут рассмотрены физиологические аспекты легочного газообмена и причины нарушения транспорта кислорода из альвеолярного пространства в кровь, описан метод оценки диффузионной способности при одиночном вдохе с задержкой дыхания, представлены рекомендации по интерпретации результатов, представлены клинические наблюдения.

Докладчик: Кирюхина Лариса Дмитриевна - ведущий научный сотрудник, заведующая отделением функциональной диагностики ФГБУ Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии Минздрава России, к.м.н.

**15.50-16.00 М.Ю. Каменева Бодиплетизмография: методика проведения и оценка результатов.**

Будут освещены методические аспекты проведения бодиплетизмографии, формирования стандартного протокола и интерпретации данных.

Докладчик: Каменева Марина Юрьевна - ведущий научный сотрудник ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, г. Санкт –Петербург, д.м.н.

**16.15-17.45 Заседание 9. Актуальные проблемы исследования функции внешнего дыхания**

Сопредседатели: О.Ф.Лукина, С.Л. Бабак, Д.В.Дроздов

**16.15.-16.50 О.Ф.Лукина Исследование функции дыхания у детей**

В докладе освещается алгоритм проведения и интерпретации получаемых данных при исследовании функции внешнего дыхания у детей

Докладчик: Лукина Ольга Федоровна, ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева» МЗ РФ, г. Москва, профессор, д.м.н.

#### **16.50 -17.20 Д.В.Дроздов Технические аспекты исследования внешнего дыхания**

В докладе будут рассмотрены вопросы техники проведения измерений ФВД и диффузионной способности легких, влияние на особенностей приборов на получаемые результаты, способы уменьшения вероятности диагностических ошибок.

Докладчик: Дроздов Дмитрий Владимирович, кафедра клинической физиологии и функциональной диагностики ФГБОУ ДПО РМАНПО, к.м.н.

#### **17.20-17.45 С.Л. Бабак Клинический подход в исследовании ФВД**

В докладе будет отражена позиция врача-пульмонолога в анализе данных о ФВД

Докладчик: Бабак Сергей Львович, Кардио-респираторный центр, к.м.н

### **3-й день 30 мая 2019 г.**

#### **30 мая 2019 года (3-ий день)**

#### **9.00-10.30 Заседание 10. Нагрузочное тестирование**

**Сопредседатели: Кулагина Т.Ю., Иванов С.В., Кирюхина Л.Д.**

#### **9.00-9.15 Кирюхина Л.Д. Результаты кардиореспираторного тестирования пациентов с туберкулезом легких перед пневмонэктомией. Позиция врача функциональной диагностики.**

В докладе будут освещены результаты кардиореспираторного тестирования пациентов с туберкулезом легких перед пневмонэктомией, показывающие возможности метода в отборе пациентов. Предоперационное обследование с применением КПНТ позволило провести успешную подготовку к оперативному лечению без осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы в послеоперационном периоде. Проведен анализ результатов тестирования в группе пациентов с осложнениями в послеоперационном периоде.

Докладчик: Кирюхина Лариса Дмитриевна - Ведущий научный сотрудник, заведующая отделением функциональной диагностики ФГБУ Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии Минздрава России, к.м.н.

#### **9.15-9.30 Зарипова З.А., Ковалев М.Г. КАРЕН-тест при предоперационной оценке больных в торакальной хирургии. Тандем анестезиолога и хирурга.**

В докладе отображены общие представления и рекомендации по проведению кардиореспираторного нагрузочного тестирования в торакальной хирургии, а также интерпретация результатов. Представлены собственные данные по исследованию пациентов онкологического профиля, на основании которого складывается позиция анестезиолога и его представление о степени рисков оперативного вмешательства. Взгляд хирурга представлен с точки зрения функциональной операбельности пациента.

Докладчик: Зарипова Зульфия Абдуллоевна - руководитель Центра аттестации и аккредитации, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П.Павлова МЗ РФ

#### **9.30-9.45 Иванов С.В. Тредмилл-тест в клинической практике.**

«Тредмилл-тест в клинической практике»: методология нагрузочного тестирования. Протоколы тредмилл-теста. Единицы измерения нагрузки. Диагностические критерии.

Докладчик: Иванов Сергей Валерьевич - зав. отделением функциональной диагностики, Научный клинический центр ОАО «РЖД», д.м.н., профессор.

#### **9.45-10.00 Квашук П.В. Оценка функционального состояния спортсменов разной квалификации на основе данных спироэргометрического тестирования**

В докладе раскрываются особенности методики проведения, анализа и оценки результатов специальных нагрузочных тестов (спироэргометрическое тестирование) спортсменов разной специализации и квалификации.

Докладчик: Квашук Павел Валентинович – ведущий научный сотрудник, Федеральный научный центр физической культуры и спорта, д.п.н., профессор.

#### **10.00-10.15 Чернова О.В., Козлов С.Г. Сравнение результатов электрокардиографической нагрузочной пробы и стресс-эхокардиографии в диагностике стабильной ишемической болезни сердца у пациентов в возрасте 70 лет и старше**

Доклад посвящён преимуществам использования стресс-ЭхоКГ с физической нагрузкой перед электрокардиографической нагрузочной пробой для диагностики стабильной ИБС, обусловленной стенозирующим коронарным атеросклерозом, у пациентов в возрасте 70 лет и старше

Докладчик: Чернова О.В., аспирант отдела проблем атеросклероза ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

#### **10.15-10.30 Кулагина Т.Ю. Нагрузочные тесты в практике врача функциональной диагностики (особенности велоэргометрии).**

В докладе будут рассмотрены основополагающие принципы проведения стресс-тестов с использованием ВЭМ, правила дозирования нагрузок, выбора оптимального протокола, часто возникающие методические ошибки, формирование отчета о нагрузке и залючения.

Докладчик: Кулагина Татьяна Юрьевна - Зав. лабораторией электрофизиологии и нагрузочных тестов ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», д.м.н.

### **10.45-12.15 Заседание 11. Исследования сосудов при различной патологии центральной нервной системы.**

Сопредседатели: Кулаков В.П., Носенко Е.М., Хамидова Л.Т.

#### **10.45.-11.00 Куликов В.П. Дуплексное сканирование в диагностике подключичного стил-синдрома.**

Лекция дает общую информацию об этиологии и патогенезе синдрома подключичного обкрадывания, детальную информацию о доплерографических критериях диагностики стил-синдрома, а так же о нетипичных вариантах синдрома, связанных с позиционной деформацией подключичной артерии.

Докладчик: Куликов Владимир Павлович - директор ООО Алтайский медицинский институт последипломного образования, г. Барнаул, д.м.н., профессор

#### **11.00-11.15 Чечеткин А.О. Неврологические и ультразвуковые аспекты результатов ангиопластики со стентированием брахиоцефальных артерий.**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с оценкой эффективности баллонной ангиопластики со стентированием у пациентов с атеросклеротической патологией брахиоцефальных артерий в ближайший и отдаленный периоды после хирургического вмешательства. В лекции будут представлены как результаты собственного опыта в ФГБНУ НЦН, так и литературные данные. Будут освещены вопросы динамики у пациентов неврологического статуса, когнитивных функций, ультразвуковой диагностики состояния оперируемых сосудов.

Докладчик: Чечеткин Андрей Олегович - заведующий лабораторией ультразвуковых исследований ФГБНУ «Научный центр неврологии», д.м.н.

#### **11.15-11.30 Шульгина Л.Э. Дуплексное сканирование в оценке эффективности каротидной хирургии.**

Лекция познакомит слушателей с нормальной ультразвуковой картиной после хирургического лечения сонных артерий, основными осложнениями раннего и позднего послеоперационного периода. В лекции представлены современные международные рекомендации по применению дуплексного сканирования после каротидной хирургии, приведены клинические примеры.

Докладчик: Шульгина Людмила Эдуардовна - заведующая отделением функциональной диагностики КГБУЗ «Краевая клиническая больница», г. Барнаул, д.м.н.

### **11.30-11.45 Хамидова Л.Т. Интраоперационная доплерография в хирургии аневризм головного мозга**

Лекция познакомит слушателей с методикой проведения контактной интраоперационной доплерографии при различных видах операций у пациентов с нетравматическими субарахноидальными кровоизлияниями. В лекции также представлены материалы результатов комплексного ультразвукового исследования у этих пациентов в до- и послеоперационных периодах.

Докладчик: Хамидова Лайла Тимарбековна - заведующая научным отделением ультразвуковых и функциональных методов исследований НИИ СП им. Н.В.Склифосовского, к.м.н.

### **11.45-12.00 Малютина Е.Д. Цветовое дуплексное сканирование в диагностике острого нарушения мозгового кровообращения**

Лекция ставит своей целью познакомить слушателей с применением цветового дуплексного сканирования для диагностики и оценки результатов лечения острого нарушения мозгового кровообращения.

Докладчик: Малютина Елена Дмитриевна - профессор кафедры лучевой диагностики ИППО ФГБУ ГНЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, врач отделения ультразвуковой диагностики ФГБУ ГНЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, д.м.н., профессор.

### **12.00-12.15 Иванова С.В. Системная артериальная жесткость у больных с острым нарушением мозгового кровообращения**

Лекция познакомит слушателей с принципами оценки артериальной жесткости. Представлены результаты собственных наблюдений, продемонстрирована взаимосвязь показателей артериальной жесткости с другими клинико-лабораторными показателями у больных ОНМК, обсуждается полезность и прогностическая значимость показателей артериальной жесткости у пациентов с различными подтипами инсульта.

Докладчик: Иванова Светлана Владимировна - профессор кафедры клинической физиологии и функциональной диагностики ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова», д.м.н.

### **12.30-14.00 Заседание 12. Ультразвуковые исследования сосудов в условиях реанимационных и хирургических отделений.**

**Сопредседатели:** Балахонова Т.В., Куликов В.П., Носенко Е.М.

### **12.30.-12.45 Носенко Е.М. Цветовое дуплексное сканирование для анализа функции гемодиализной фистулы**

Лекция познакомит слушателей с принципами цветового дуплексного сканирования при формировании и функционировании постоянного сосудистого доступа для проведения программного гемодиализа у больных с терминальной стадией хронической почечной недостаточности. Представлены материалы результатов ЦДС сосудов при создании артериовенозного соустья и возможных осложнениях при применении гемодиализной фистулы в клинической практике.

Докладчик: Носенко Екатерина Михайловна - заведующая кабинетом сосудистых исследований отделения функциональной диагностики ФГБУ “Центральная Клиническая больница с поликлиникой” Управления делами Президента Российской Федерации, д.м.н., профессор кафедры рентгенологии и ультразвуковой диагностики Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

### **12.45.-13.00 Тимина И.Е. Ультразвуковое исследование у больных с критической ишемией артерий нижних конечностей на этапах хирургического лечения**

Лекция познакомит слушателей с основными аспектами хирургического лечения критической ишемии нижних конечностей. Будут освещены новые возможности ультразвукового исследования в оценке состояния путей оттока, влияющие на выбор тактики хирургического лечения, на оценку эффективности хирургического лечения и последующего динамического наблюдения за оперированной конечностью, в том числе и с использованием такого нового метода, как ультразвуковое исследование с контрастным усилением.

Докладчик: Тимина Ирина Евгеньевна - отделение лучевой диагностики, старший научный сотрудник Медицинского исследовательского центра хирургии им. А.В. Вишневского, д.м.н.

### **13.00-13.15 Шумилина М.В. Нарушения венозного церебрального кровообращения**

Лекция ставит своей целью показать слушателям, что в основе развития нарушений мозгового кровообращения, многих видов головной боли, патологии глаз лежат нарушения венозного кровообращения регионального или системного характера, которые могут диагностироваться при ультразвуковых исследованиях. В лекции представлена теория венозно-артериального дисбаланса, классификация причин нарушений венозного церебрального кровообращения и алгоритм ультразвукового обследования, выполнение которого позволит выявить недостаточность венозного церебрального кровообращения и обосновать этиопатогенетическое лечение в каждом конкретном случае.

Докладчик: Шумилина Маргарита Владимировна – заведующая группой ультразвуковых исследований сердечно-сосудистой и органной патологии, профессор кафедры кардиологии и функциональной диагностики Института коронарной и сосудистой хирургии НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева МЗ РФ, д.м.н.

### **13.15-13.30 Лахин Р.Е. Фокусированное дуплексное сканирование в реанимации и интенсивной терапии**

В докладе будут даны знания о современных протоколах ультразвукового осмотра пациента с травмой и шоком неясной этиологии. Будет представлено умение верификации остановки кровообращения, поиска жидкости с помощью ультразвука в гепаторенальном кармане и правой плевральной полости; в спленоренальном кармане и левой плевральной полости; в надлобковой области; в перикарде в субксифоидальной области; поиска пневмоторакса в верхней части грудной клетки; оценки систолической функции левого желудочка и нарушения движения стенок; выявления тампонады сердца».

Докладчик: Лахин Роман Евгеньевич- доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, председатель комитета по ультразвуковым технологиям Общероссийской общественной организации «Федерация анестезиологов и реаниматологов», д.м.н.

### **13.30-13.45 Борсук Д. А. Дуплексное сканирование вен нижних конечностей - взгляд флеболога**

Лекция познакомит слушателей с задачами и методами дуплексного сканирования для принятия правильных тактических решений во флебологии. Дать понимание возможностей изучения венозной гемодинамики для улучшения результатов лечения пациентов.

Докладчик: Борсук Денис Александрович – руководитель клиники флебологии и лазерной хирургии ООО «Васкулаб» (Екатеринбург-Челябинск), председатель контрольной комиссии Саморегулируемой организации "Национальная коллегия флебологов, к.м.н.

### **13.45-14.00 Погорелова О.А., Трипотень М.И., Рогоза А.Н., Балахонова Т.В. Сокращенный протокол ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниального отдела брахиоцефальных артерий для выявления доклинического атеросклероза.**

В лекции представлены данные о роли ультразвуковых маркеров каротидного атеросклероза в отечественных и зарубежных клинических рекомендациях; лекция ставит целью познакомить слушателей с протоколами ультразвукового исследования сонных артерий для скринингового исследования доклинического атеросклероза.

Докладчик: Погорелова Ольга Александровна - старший научный сотрудник Отдела ультразвуковых методов исследования НМИЦ кардиологии МЗ РФ; старший преподаватель Отдела постдипломного образования НМИЦ кардиологии МЗ РФ, к.м.н.

### **16.15-17.45 СОБРАНИЕ РАСФД. VIII отчетно-выборная конференции РАСФД**

**Сопредседатели: Берестень Н.Ф., Иванов Г.Г., Пронина В.П**

-

### **17.45. Закрытие конференции**