

**Российское научное общество специалистов по рентгенэндоваскулярной
диагностике и лечению**

**Национальный медицинский исследовательский центр хирургии
им. А.В. Вишневского МЗ РФ**

Всероссийское научное общество неврологов

Национальный исследовательский центр инсульта ФМБА России

Ассоциация нейрохирургов России

Российское общество ангиологов и сосудистых хирургов

Ассоциация эндоваскулярных нейрохирургов им. акад. Ф.А. Сербиненко

Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе

ПРОГРАММА

Пятая Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные рентгенэндоваскулярные технологии в лечении хронических и острых нарушений мозгового кровообращения»

**3-4 марта 2023 г., Санкт-Петербург
Отель Hilton St. Petersburg Expoforum**

Председатели Конференции:

академик РАН А.Ш. Ревишвили
член-корр. РАН В.И. Скворцова
академик РАН М.А. Пирадов
академик РАН Е.И. Гусев
академик РАН В.В. Крылов
академик РАН Б.Г. Алекян
профессор Н.А. Шамалов

Сопредседатели Конференции:

профессор Д.В. Скрыпник
к.м.н. Д.В. Кандыба

Пятница, 3 марта

БАЛЬНЫЙ ЗАЛ

8:00-9:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

**9:00-9:15 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО:**

Директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ РФ

академик РАН А.Ш. Ревишвили

Почетный президент Национальной ассоциации по борьбе с инсультом,
Руководитель Федерального медико-биологического агентства

член-корр. РАН В.И. Скворцова

Директор ФГБНУ «Научный центр неврологии»,
Вице-президент РАН

академик РАН М.А. Пирадов

Главный внештатный специалист нейрохирург МЗ РФ,
Заведующий кафедрой фундаментальной нейрохирургии ФДПО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова

академик РАН В.В. Крылов

Главный внештатный специалист невролог МЗ РФ,
Директор Института цереброваскулярной патологии и инсульта
ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА России

профессор Н.А. Шамалов

Главный внештатный специалист по рентгенэндоваскулярным
диагностике и лечению МЗ РФ,
Председатель Российского научного общества специалистов
по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению

академик РАН Б.Г. Алесян

9:15-10:40 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ I

Председатели: академик РАН А.Ш. Ревишвили
член-корр. РАН В.И. Скворцова
академик РАН М.А. Пирадов
академик РАН Е.И. Гусев
академик РАН В.В. Крылов
академик РАН Б.Г. Алесян
профессор Н.А. Шамалов

9:15-9:30 Современное состояние рентгенэндоваскулярного лечения острых и хронических нарушений мозгового кровообращения в РФ
академик РАН Б.Г. Алесян (Москва)

9:30-9:45 Влияние процедур интервенционной аритмологии на снижение риска возникновения ишемического инсульта
академик РАН А.Ш. Ревишвили (Москва)

- 9:45-10:00 Хирургия сложных аневризм головного мозга
академик РАН В.В. Крылов (Москва)
- 10:00-10:15 Оказание помощи пациентам с церебральным инсультом в Российской Федерации
профессор Н.А. Шамалов (Москва)
- 10:15-10:30 Организация и обучающие программы по интервенционной нейрорадиологии в Федеральном центре цереброваскулярной патологии и инсульта
д.м.н. К.Ю. Орлов (Москва)
- 10:30-10:40 Обсуждение
- 10:40-12:20 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ II
ОРГАНИЗАЦИЯ ИНСУЛЬТНОЙ СЕТИ В РЕГИОНАХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
- Председатели:** профессор Н.А. Шамалов
профессор И.А. Вознюк
профессор А.В. Протопопов
профессор Д.В. Скрыпник
д.м.н. М.Ю. Володюхин
к.м.н. Д.В. Кандыба
- 10:40-10:55 Эндovasкулярное лечение в инсультной сети Москвы. Достижения и перспективы
к.м.н. К.В. Анисимов (Москва)
- 10:55-11:10 Типичные ошибки начального этапа работы инсультных центров
д.м.н. М.Ю. Володюхин (Казань)
- 11:10-11:25 Опыт инсультной сети г. Красноярск. Обучение и формирование инсультных команд
Н.В. Литвинюк (Красноярск)
- 11:25-11:40 Регистр инсультной сети г. Санкт-Петербурга. Клинические и ангиографические результаты
профессор И.А. Вознюк (Санкт-Петербург)
- 11:40-11:55 Новые подходы к тромбэктомии 2022. Что мы должны внедрить в инсультных центрах для повышения эффективности интервенционного лечения?
профессор Д.В. Скрыпник (Москва)
- 11:55-12:10 Новая перфузируемая трупная модель для обучения интервенционным процедурам
профессор Айрис Грюнвальд (Великобритания)
- 12:10-12:20 Обсуждение
- 12:20-13:15 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ III
ЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ В ПРОФИЛАКТИКЕ
ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА**

Председатели: профессор А.В. Протопопов
профессор А.В. Савелло

12:20-12:35 Клинические аспекты эндоваскулярной окклюзии ушка левого предсердия. От отбора пациентов до процедуры имплантации окклюдера
к.м.н. А.С. Терещенко (Москва)

12:35-12:50 Сравнительная эффективность окклюдера Watchman FLX и НОАК в отношении профилактики острого ишемического инсульта
профессор Ян Ковач (Великобритания)

12:50-13:05 Клинические аспекты эндоваскулярной окклюзии открытого овального окна у пациентов с парадоксальной эмболией. От отбора пациентов до процедуры имплантации окклюдера
к.м.н. Д.С. Мазнев (Санкт-Петербург)

13:05-13:15 Обсуждение

**13:15-14:45 ЛАНЧ-СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ
«КАРДИОМЕДИКС»
ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ИНСУЛЬТА.
КОМБИНИРОВАННЫЕ ТЕХНИКИ ТРОМБОЭКСТРАКЦИИ
НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ ПО НМО!**

Модераторы: академик РАН Б.Г. Алесян
к.м.н. Д.В. Кандыба
профессор А.В. Савелло
профессор Д.В. Скрыпник
профессор А.Н. Федорченко
профессор З.А. Кавтеладзе
Н.В. Литвинюк

13:15-13:30 Автоматический анализ данных КТ перфузии с применением системы OLEA в диагностическом процессе и алгоритме принятия решения. Опыт НИИ – Краевой клинической больницы №1 им. проф. С.В. Очаповского
Е.Г. Шевченко (Краснодар)

13:30-13:45 Обновления линейки инструментов: **FlowGate2, Catalyst7, Vecta 71, Vecta 74**. Баллонный гайд и аспирация как обязательные элементы эффективной комбинированной тромбэкстракции на примере случая из клинической практики Краевой клинической больницы
Н.В. Литвинюк (Красноярск)

Развитие комбинированных техник тромбэкстракции в инсультных центрах РФ: обзор клинической практики

13:45-13:53 Клинический пример из НИИ Скорой помощи им. И.И. Джанелидзе
К.Ш. Исаев (Санкт-Петербург)

13:53-14:01 Клинический пример из ГКБ им. И.В. Давыдовского
к.м.н. К.В. Анисимов (Москва)

14:01-14:09 Клинический пример из ФГБУ «Клиническая больница №1» (Волынская) УДП РФ

Е.Б. Молохоев (Москва)

14:09-14:17 Клинический пример из Краевой клинической больницы
Д.А. Малышкин (Красноярск)

14:17-14:25 Клинический пример из НИИ – Краевой клинической больницы №1
им. проф. С.В. Очаповского
В.В. Ефимов (Краснодар)

14:25-14:33 Клинический пример из ГКБ им. М.Е. Жадкевича
В.А. Полубояринов (Москва)

14:33-14:41 Клинический пример из ГКБ им. С.П. Боткина
В.А. Цуркан (Москва)

14:41-14:45 Обсуждение

**14:45-16:25 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ IV
ЭНДОВАСКУЛЯРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА
2022: НАШИ ЗНАНИЯ ОБ ЭФФЕКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКЕ И
ОПТИМАЛЬНОМ ЛЕЧЕНИИ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА**

Председатели: академик РАН Б.Г. Алесян
профессор А.В. Протопопов
профессор Д.В. Скрышник
к.м.н. Д.В. Кандыба

14:45-15:00 Как изменится практика инсультных центров в 2023 году?
профессор А.В. Савелло (Санкт-Петербург)

15:00-15:15 У нас есть тромбэкстракция. По-прежнему ли необходим внутривенный
тромболизис?
профессор Мартин Визман (Германия)

15:15-15:30 Как добиться реканализации церебральных артерий с первого пасса.
Технические приемы тромбэктомии с использованием ретриверных техник
К.Н. Бабичев (Санкт-Петербург)

15:30-15:45 Типичные ошибки эндоваскулярного лечения инсульта. Анализ КТ, МРТ и
данных из рентгенооперационных
к.м.н. К.В. Анисимов (Москва)

15:45-16:00 Инсульт как следствие атеротромботической, а не эмболической окклюзии
крупной церебральной артерии
профессор Д.В. Скрышник (Москва)

16:00-16:15 Использование баллонного гайд-катетера при тандемных окклюзиях, когда
стенотирование - первый этап процедуры
профессор Аднан Сиддики (США)

16:15-16:25 Обсуждение

**16:25-18:20 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ V
ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ МЕТОДОВ
ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО**

КРОВООБРАЩЕНИЯ

- Председатели:** академик РАН Б.Г. Алемян
профессор А.В. Протопопов
профессор А.Н. Федорченко
профессор Кеннет Снайдер (США)
- 16:25-16:40 Анестезиологическое пособие в рентгеноперационной: от мониторинга гемодинамики до выбора метода анестезии
С.К. Сергиенко (Санкт-Петербург)
- 16:40-16:55 Реперфузия первым проходом: почему она важна для клинического исхода и как ее достичь?
профессор А.В. Савелло (Санкт-Петербург)
- 16:55-17:10 Понимание механизма взаимодействия тромба и инструмента для максимальной результативности тромбэктомии
д.м.н. Марк Рибо (Испания)
- 17:10-17:25 Инсульт вследствие поражения сосудов задней циркуляции головного мозга
Г.Б. Сараев (Санкт-Петербург)
- 17:25-17:40 Рентгенологическая и функциональная анатомия сосудов головного мозга в аспекте лечения пациентов с ишемическим инсультом
К.Н. Бабичев (Санкт-Петербург)
- 17:40-17:55 Внутрисосудистое лечение диссекций прецеребральных артерий
В.В. Ефимов (Краснодар)
- 17:55-18:10 Применение баллонного гайд-катетера для тромбэкстракции при остром ишемическом инсульте
профессор Кеннет Снайдер (США)
- 18:10-18:20 Обсуждение

Пятница, 3 марта

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2

- 9:00-18:20 СИМУЛЯЦИОННЫЙ ТЕАТР НА ПОСТОЯННОЙ ОСНОВЕ
РАБОТА ИНСТРУМЕНТАМИ НА ПОТОКОВЫХ МОДЕЛЯХ:
ТРОМБЭКТОМИЯ И ЭМБОЛИЗАЦИЯ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ
АНЕВРИЗМЫ
НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ ПО НМО!**

БАЛЬНЫЙ ЗАЛ

**9:00-11:00 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ I
МОЙ САМЫЙ СЛОЖНЫЙ СЛУЧАЙ. КЛИНИЧЕСКИЕ РАЗБОРЫ
ЭНДОВАСКУЛЯРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ИНСУЛЬТА**

Председатели: член-корр. РАН И.П. Дуданов
профессор А.В. Савелло
С.К. Сергиенко

- 9:00-9:07 Клинический случай НИИ Скорой помощи им. И.И. Джанелидзе
А.Н. Костеников (Санкт-Петербург)
- 9:07-9:10 Обсуждение
- 9:10-9:17 Клинический случай Краевой клинической больницы
Н.В. Литвинюк (Красноярск)
- 9:17-9:20 Обсуждение
- 9:20-9:27 Клинический случай ФГБУ «Клиническая больница №1» УДП РФ
Е.Б. Молохоев (Москва)
- 9:27-9:30 Обсуждение
- 9:30-9:37 Клинический случай Курганской областной клинической больницы
Н.А. Руденко (Курган)
- 9:37-9:40 Обсуждение
- 9:40-9:47 Клинический случай ГКБ им. И.В. Давыдовского
к.м.н. К.В. Анисимов (Москва)
- 9:47-9:50 Обсуждение
- 9:50-9:57 Клинический случай ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова
Е.В. Площенко (Москва)
- 9:57-10:00 Обсуждение
- 10:00-10:07 Клинический случай Городской больницы №26
к.м.н. С.В. Шендеров (Санкт-Петербург)
- 10:07-10:10 Обсуждение
- 10:10-10:17 Клинический случай НИИ – Краевой клинической больницы №1 им. проф.
С.В. Очаповского
В.В. Ефимов (Краснодар)
- 10:17-10:20 Обсуждение

- 10:20-10:27 Клинический случай ГБУЗ ЛО «Всеволожская КМБ»
В.Н. Ардеев (Всеволожск)
- 10:27-10:30 Обсуждение
- 10:30-10:37 Эндovasкулярное лечение ишемического инсульта 2022. Что нового?
д.м.н. Микаел Григорян (США)
- 10:37-10:40 Обсуждение
- 10:40-10:47 Результаты рентгенэндovasкулярного лечения острого ишемического инсульта в вертебро-базиллярном бассейне
Цуркан В.А., Шабунин А.В., Араблинский А.В., Цуркан В.А., Фомин В.Н., Комарова А.Г., Бедин В.В. (Москва)
- 10:47-10:50 Обсуждение
- 10:50-10:57 Результаты эндovasкулярного лечения крупнососудистого ишемического инсульта на базе ФГБУ «Клиническая больница №1» УДП РФ
Молохоев Е.Б., Закарян Н.В., Панков А.С., Давтян А.Г., Киракосян В.Р., Чернявин М.П., Литвинов Н.И., Баринев Е.В. (Москва)
- 10:57-11:00 Обсуждение

**11:00-13:10 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ VI
ЛЕЧЕНИЕ ГЕМОМРАГИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА**

Председатели: профессор А.В. Савелло
к.м.н. Д.В. Кандыба
К.Н. Бабичев
д.м.н. К.Ю. Орлов

- 11:00-11:15 Какие инструменты необходимы центру, который планирует запуск программы эндovasкулярного лечения гемомрагического инсульта?
к.м.н. В.С. Киселев (Санкт-Петербург)
- 11:15-11:30 Эндovasкулярное лечение разовравшейся церебральной аневризмы. Клинические примеры с пояснениями: шаг за шагом
к.м.н. Д.В. Кандыба (Санкт-Петербург)
- 11:30-11:45 Эндovasкулярное лечение АВМ
д.м.н. К.Ю. Орлов (Москва)
- 11:45-12:00 Технические аспекты применения потокоперенаправляющих стентов
к.м.н. А.Е. Петров (Санкт-Петербург)
- 12:00-12:15 Осложнения в практике нейроинтервента. От диагностики до лечения
профессор А.В. Савелло (Санкт-Петербург)
- 12:15-12:30 Злокачественный инфаркт в каротидном бассейне. Показания к декомпрессивной трепанации черепа
к.м.н. О.П. Вербицкий (Санкт-Петербург)

- 12:30-12:45 Двухкатетерная методика, как альтернатива при САК
А.Ю. Чевыров (Йошкар-Ола)
- 12:45-13:00 Технические аспекты применения клеевых композиций при лечении церебральных аневризм, АВМ и перфораций церебральных артерий
к.м.н. М.С. Аронов (Москва)
- 13:00-13:10 Обсуждение
- 13:10-13:40 СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ PHILIPS
РЕШЕНИЯ PHILIPS ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЛЕЧЕНИЯ АНЕВРИЗМ СОСУДОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА
НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ ПО НМО!**
- 13:10-13:35 3D реконструкция как базовая функция при планировании и проведении эндоваскулярной эмболизации аневризм сосудов мозга отделяемыми спиралями
к.м.н. А.Е. Петров (Санкт-Петербург)
- 13:35-13:40 Обсуждение
- 13:40-14:40 ЛАНЧ-СИМПОЗИУМ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМПАНИИ GE
HEALTHCARE
КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В
ДИАГНОСТИКЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА – МОДНАЯ
ТЕНДЕНЦИЯ ИЛИ НЕОБХОДИМЫЙ ПОМОЩНИК» С РАЗБОРОМ
КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ
НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ ПО НМО!**
- Модераторы:** П.Л. Андропова (Санкт-Петербург)
О.В. Кокорев (Москва)
- Эксперт:** к.м.н. С.В. Шендеров (Санкт-Петербург)
- 13:40-13:50 Презентация клинического случая
(анамнез, КТ натив, артерии шеи и головы, перфузия)
П.Л. Андропова (Санкт-Петербург)
- 13:50-14:00 Презентация клинического случая
(анамнез, КТ натив, артерии шеи и головы, перфузия)
П.Л. Андропова (Санкт-Петербург)
- 14:00-14:10 Презентация клинического случая
(анамнез, КТ натив, артерии шеи и головы, перфузия)
П.Л. Андропова (Санкт-Петербург)
- 14:10-14:15 Голосование аудитории с помощью интерактивных инструментов в дальнейшем определении тактики лечения пациента
- 14:15-14:35 Разбор клинических случаев, комментарии эксперта. Результаты работы искусственного интеллекта и аудитории
к.м.н. С.В. Шендеров (Санкт-Петербург)

14:35-14:40 Подведение итогов
О.В. Кокорев, медицинский советник департамента КТ GE Healthcare (Москва)

**14:40-15:55 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ II
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ В РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ
ХИРУРГИИ ПРИ НАРУШЕНИЯХ МОЗГОВОГО
КРОВООБРАЩЕНИЯ**

**Председатели: д.м.н. Р.С. Тарасов
к.м.н. И.С. Бессонов
к.т.н. А.В. Гаврилов**

14:40-14:52 Использование искусственных нейронных сетей в медицине
к.м.н. А.А. Фролов (Нижний Новгород)

14:52-14:55 Обсуждение

14:55-15:07 Искусственный интеллект в рентгенэндоваскулярных технологиях при хронических и острых нарушениях мозгового кровообращения
к.м.н. И.С. Бессонов (Тюмень)

15:07-15:10 Обсуждение

15:10-15:22 Применение методов искусственного интеллекта в анализе КТ и КТА изображений при ишемическом инсульте
Долотова Д.Д., Благосклонова Е.Р., Загрязкина Т.А., Рамазанов Г.Р., Муслимов Р.Ш., Гаврилов А.В. (Москва)

15:22-15:25 Обсуждение

15:25-15:37 Промежуточные результаты разработки нейросетевого алгоритма для бесконтрастной КТ-диагностики острого инсульта
к.м.н. А.А. Прохорихин (Санкт-Петербург)

15:37-15:40 Обсуждение

15:40-15:52 Гемодинамическое моделирование интракраниальных артерий: возможности и актуальные проблемы
Благосклонова Е.Р., Долотова Д.Д., Парусников А.В., Соломинов М.В., Пахомов Д.В., Полунина А.А., Гаврилов А.В., Крылов В.В. (Москва)

15:52-15:55 Обсуждение

**15:55-17:20 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ VII
СТЕНТИРОВАНИЕ ИЛИ КАРОТИДНАЯ ЭНДАРТЕРАТОМИЯ
В ЛЕЧЕНИИ СТЕНОЗОВ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ**

**Председатели: академик РАН Б.Г. Алесян
профессор А.А. Карпенко
профессор А.В. Савелло
д.м.н. С.Б. Яковлев**

Каротидная эндартерэктомия или стентирование:

- 15:55-16:10 Взгляд рентгенэндоваскулярного хирурга
академик РАН Б.Г. Алекян (Москва)
- 16:10-16:25 Взгляд сосудистого хирурга
профессор А.А. Карпенко (Новосибирск)
- 16:25-16:40 Плановое и экстренное каротидное стентирование. Технические аспекты вмешательств
д.м.н. М.А. Чернявский (Санкт-Петербург)
- 16:40-16:55 Реконструктивная хирургия прецеребральных артерий в остром периоде ишемического инсульта
член-корр. РАН И.П. Дуданов (Санкт-Петербург)
- 16:55-17:10 Контроль качества выполнения каротидной эндартерэктомии. Вклад ангиоскопии. Как улучшить результаты операции каротидной эндартерэктомии
Гапизов М.С. (Петрозаводск), Шилов Р.В., Можаровский К.В., Ахметов В.В. (Москва), Дуданов И.П. (Санкт-Петербург)

17:10-17:20 Обсуждение

17:20-18:20 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ III КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ ЭНДОВАСКУЛЯРНОГО ЛЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНЫХ АНЕВРИЗМ И АРТЕРИОВЕНОЗНЫХ МАЛЬФОРМАЦИЙ

**Председатели: профессор А.В. Савелло
к.м.н. М.С. Аронов
д.м.н. К.Ю. Орлов
к.м.н. Д.В. Кандыба**

17:20-17:27 Радиальный доступ при вмешательстве у пациента с ишемическим инсультом

А.В. Костин
(ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ», г. Москва)

17:27-17:30 Обсуждение

17:30-17:37 Клинический случай эндоваскулярного лечения ишемического инсульта

к.м.н. В.Н. Манчуров
(ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ», г. Москва)

17:37-17:40 Обсуждение

17:40-17:47 Клинический случай Городской больницы №26

к.м.н. С.В. Шендеров (Санкт-Петербург)

17:47-17:50 Обсуждение

- 17:50-17:57 Клинический случай Городской многопрофильной больницы №2
К.П. Кравченко (Санкт-Петербург)
- 17:57-18:00 Обсуждение
- 18:00-18:07 Клинический случай ГБУЗ «Елизаветинская больница»
Г.Б. Сараев (Санкт-Петербург)
- 18:07-18:10 Обсуждение
- 18:10-18:17 Клинический случай ГБУЗ «Городская Мариинская больница»
К.Н. Бабичев (Санкт-Петербург)
- 18:17-18:20 Обсуждение
- 18:20 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**академик РАН А.Ш. Ревшвили
член-корр. РАН В.И. Скворцова
академик РАН М.А. Пирадов
академик РАН Е.И. Гусев
академик РАН В.В. Крылов
академик РАН Б.Г. Алесян
профессор Н.А. Шамалов**

Суббота, 4 марта

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2

- 9:00-18:20 СИМУЛЯЦИОННЫЙ ТЕАТР НА ПОСТОЯННОЙ ОСНОВЕ
РАБОТА ИНСТРУМЕНТАМИ НА ПОТОКОВЫХ МОДЕЛЯХ:
ТРОМБЭКТОМИЯ И ЭМБОЛИЗАЦИЯ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ
АНЕВРИЗМЫ
НЕ ВХОДИТ В ПРОГРАММУ ПО НМО!**