

*День российской науки
Сибирское отделение Российской академии наук
Академический час для студентов
Новосибирского государственного медицинского университета*

7 февраля 2025 года в ФГБУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России состоится «Академический час для студентов НГМУ».

В программе:

12:50 - встреча в холле Главного здания Центра (ул. Речкуновская, 15);

13:00-14:00 - лекция генерального директора Национального медицинского исследовательского центра имени академика Е.Н. Мешалкина, члена-корреспондента РАН, профессора **Александра Михайловича Чернявского** *«Кардиохирургия: прошлое, настоящее, будущее»* (конференц-зал, 7 этаж);

14:00-15:00 - трансляция в конференц-зал основного этапа показательной операции из большого операционного блока с комментариями доктора медицинских наук, врача, сердечно-сосудистого хирурга **Сергея Анатольевича Альсова**;

15:00-15:30 – ответы на вопросы, подведение итогов встречи.



Александр Михайлович Чернявский

Российский ученый-медик, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, генеральный директор ФГБУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, специалист в области сердечно-сосудистой хирургии.

Родился 21 ноября 1956 года в Красноярском крае. Здесь же окончил среднюю школу, после чего в 1974 г. поступил на лечебный факультет в

Томский медицинский институт. Во время учебы занимался в научном студенческом кружке под руководством академика РАМН СССР В.В. Пекарского: студенческая группа разработала биологический аппарат искусственного кровообращения и заняла первое место на Всесоюзном конкурсе студенческих работ. После окончания Томского медицинского института остался работать в альма-матер в Клинике общей хирургии. Пройдя интернатуру и специализацию в НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева в Москве, вернулся в 1982 г. в клинику Томского медицинского института в отделение торакальной хирургии, в котором и осваивал сердечно-сосудистую хирургию под руководством своего учителя академика В.В. Пекарского. В 1988 г. защитил кандидатскую диссертацию. И сразу по приглашению перешел на работу старшим научным сотрудником в НИИ кардиологии СО РАМН, в котором открылся Отдел сердечно-сосудистой хирургии. Директора НИИ кардиологии академика РАМН СССР Р.С. Карпова, Александр Михайлович также называет своим учителем. В 1997 г. в Научном центре хирургии им. Б.В. Петровского в Москве защитил докторскую диссертацию «Хирургическое лечение больных с осложненными формами ишемической болезни сердца (инфаркт миокарда и постинфарктный кардиосклероз)». В 1998 г. его приглашают на работу руководителем лаборатории ишемической болезни сердца в НИИ патологии кровообращения имени академика Е.Н. Мешалкина Минздрава России. Здесь он возглавляет отделение хирургии аорты и коронарных артерий, и становится заместителем директора по научной работе (2000-2012). С 2006 г. он руководитель Центра хирургии аорты, коронарных и периферических артерий, которым и руководил до назначения его директором ФГБУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России с 28.02.2020 приказом Министра здравоохранения Российской Федерации М.А. Мурашко.

Научные интересы: *осложненные формы ишемической болезни сердца, мультифокальный атеросклероз, заболевания аорты и ее ветвей, критическая сердечная недостаточность, хроническая легочная гипертензия. В последние годы уделяет особое внимание хирургическому лечению сердечной недостаточности, особенно трансплантации сердца и имплантации систем механической поддержки сердца.*

Научные достижения: *один из лидеров в России в хирургическом лечении осложненных форм ишемической болезни сердца. Разработал метод моделирования левого желудочка сердца, на котором основаны многие способы редукции левого желудочка. Создал и внедрил в клиническую практику гибридный метод одновременной коррекции заболеваний коронарных и мозговых артерий у больных атеросклерозом и сердечной недостаточностью. Одним из первых в стране, в составе коллектива, начал осваивать технологии клапаносохраняющих операций на аорте, распространяя этот опыт на всю Россию. Первым в Сибири и на Дальнем Востоке выполнил трансплантацию сердца и поднял вопрос об организации помощи пациентам с терминальной стадией сердечной недостаточности, а также впервые за Уралом успешно имплантировал искусственное сердце*

человеку. Имеет самый большой в России теоретический и практический опыт таких операций. Совместно с сотрудниками институтов СО РАН, разработал и готовит к внедрению в клиническую практику отечественное устройство вспомогательного кровообращения на основе дискового насоса с уникальными гемодинамическими характеристиками. **Публикации:** автор и соавтор 1488 научных работ, включая 22 монографии и главы в национальных медицинских руководствах, 29 изобретений и патентов. Общее (или суммарное) количество цитирований РИНЦ - 3568, Scopus-1185, Web of science - 733; Индекс Хирша РИНЦ - 24, Scopus - 16, Web of science - 14. Член редакционных коллегий отечественных журналов «Ангиология и сосудистая хирургия», «Патология кровообращения и кардиохирургия», «Клиническая и экспериментальная хирургия», «Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний». Под его руководством защитились 15 докторов и 47 кандидатов медицинских наук. Является членом докторского совета по кардиологии, сердечно-сосудистой хирургии и анестезиологии ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, членом Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов, Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов, Российского общества трансплантологов (РТО), Европейского общества кардиоторакальных хирургов. Активно занимается научно-преподавательской деятельностью. Постоянный участник отечественных и зарубежных конференций. Читает лекции ординаторам и врачам на факультете повышения квалификации по специальности кардиология, сердечно-сосудистая хирургия и анестезиология. **Награды:** Почётная грамота Министерства здравоохранения Российской Федерации (2000), Почётная грамота Губернатора Новосибирской области, (2006), Почётное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2010), Государственная премия Новосибирской области (2010), Премия Правительства РФ в области науки и техники (2015), Лауреат премии имени академика М.И. Перельмана в номинация «Научная работа в торакальной хирургии (за последние 5 лет)» (2015), Орден Пирогова за большой вклад в развитие отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук. **Хобби:** чтение биографий людей, изменивших историю, исторические повествования; занятие спортом: горные лыжи зимой, летом велосипедные прогулки.



Сергей Анатольевич Альсов

Российский ученый-медик, доктор медицинских наук, директор Института высшего и дополнительного профессионального образования «НМИЦ имени академика Е.Н. Мешалкина». Специалист в области сердечно-сосудистой хирургии взрослых.

Родился 16 декабря 1974 года в Новосибирске. Здесь же окончил школу и в 1992 году поступил на лечебный факультет в НГМУ, который окончил с отличием в 1998 году по специальности: «Лечебное дело». После годичной интернатуры по специальности «Хирургия», пришел на работу в ФГБУ «НМИЦ им. академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. С 2010 по 2016 гг. повышал квалификацию в НГМУ: рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение, сердечно-сосудистая хирургия, эндоскопия, ультразвуковая диагностика. Специализировался по сердечно-сосудистой хирургии в Университетской Клинике им. Йоханнеса Гутенберга в Майнце, Германия (2001 - 3 месяца, 2003 - 2 месяца) В 2004 году 3 месяца работал сердечно-сосудистым хирургом наставником в составе выездной бригады в г. Лоян, КНР. В 2012 году прошел стажировку в Лейпциге (Германия) по минимально инвазивной хирургии митрального клапана и внедрил эти операции в повседневную практику Центра. В 2012 году прошел стажировку по роботехирургии в Бордо и Париже. В 2003 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Усовершенствование технологии использования лучевой артерии при аутоартериальной реваскуляризации миокарда», в 2013 году - докторскую диссертацию на тему «Реконструктивная хирургия восходящего отдела и дуги аорты». С января 2023 г. - директор Института высшего и дополнительного профессионального образования ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России; врач - сердечно-сосудистый хирург КХО аорты и коронарных артерий, а также занимает должность профессора отдела высшего и дополнительного профессионального образования и является доцентом кафедры Госпитальной и детской хирургии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России. ***Научные и профессиональные достижения:*** освоил кардиохирургические операции при ишемической болезни сердца (ИБС), патологии аорты, магистральных и периферических сосудов, клапанной патологии. Самостоятельно выполняет операции при

ИБС, постинфарктной аневризме левого желудочка, патологии грудной и брюшной аорты, магистральных и периферических артерий, приобретенных пороков сердца, хронической тромбоэмболии легочной артерии, трансплантации сердца и почек. Активный участник программы трансплантации органов (с 2007 г.). Руководил группой забора донорского сердца. Руководил программой трансплантации почки. Один из ведущих хирургов в программе трансплантации органов. Внедрил в клинику операции коронарного шунтирования на операционном микроскопе и роботизированном комплексе Да Винчи. Принимает активное участие в хирургическом лечении пациентов, самостоятельно выполнил 3236 операций при сердечно-сосудистой патологии. **Публикации:** автор 274 научных работы, в том числе 2 патентов на изобретение, 2 учебных пособий. Неоднократно выступал с докладами и лекциями на научных конференциях различного уровня, в том числе, международных. **Награды:** Государственная премия Новосибирской области за разработку и внедрение программы трансплантации сердца в Сибири (2010). **Хобби:** Охота, рыбалка, активный отдых на воде, музыка.