

**Отчет о работе**  
**Главного внештатного специалиста сердечно-сосудистого хирурга**  
**Минздрава России за 2020 год**  
**Академика РАН Л.А. Бокерия.**

За отчетный период проведена работа по определению стратегии развития сердечно-сосудистой хирургии в стране. Исследование проводилось с учетом приоритетов Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 2580-р и Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642.

Определены следующие основные направления развития сердечно-сосудистой хирургии: 1. Разработка и усовершенствование методов диагностики и хирургического лечения сложных врожденных пороков сердца у детей и взрослых, включая интенсивную терапию и экстренную хирургию новорожденных; 2. Разработка и внедрение в клиническую практику методов диагностики и лечения кардиальной патологии у плода; 3. Клинико-экспериментальное обоснование, разработка и внедрение в практику новых методов диагностики и хирургического лечения сложных, в т.ч. жизнеугрожающих аритмий сердца; 4. Разработка современных методов реконструкции и протезирования клапанов сердца, включая сочетанную и интерактивную патологию, инфекционный эндокардит, а также заболевания восходящей и грудной аорты; 5. Исследование механизмов, разработка и внедрение в клиническую практику новых методов диагностики и хирургического лечения кардиомиопатий, включая методы ресинхронизирующей терапии, вспомогательного и заместительного кровообращения, трансплантации сердца; 6. Разработка современных и наиболее перспективных методов диагностики и лечения ишемической болезни сердца и сочетанных поражений коронарных и брахиоцефальных и/или периферических артерий, коронарных сосудов и клапанов сердца, в том числе при сахарном диабете, дыхательной недостаточности, поражении почек, при наличии последствий инсульта, механических повреждений инфаркта миокарда, при сопутствующей онкопатологии и др.; 7. Разработка новых технологий диагностики и хирургического лечения заболеваний торакоабдоминального отдела аорты, магистральных артерий, венозной и

лимфатической систем; 8. Разработка и внедрение в клиническую практику новейших методов диагностики и лечения сердечной недостаточности, включая организационное построение такой помощи, использование всех видов вспомогательной и заместительной терапии, трансплантацию органов; 9. Разработка и внедрение в клиническую практику новых технологий малотравматичных операций без использования искусственного кровообращения; 10. Разработка инновационных методов эндоваскулярной хирургии врожденной и приобретенной патологии сердца и сосудов; 11. Разработка современных методов, обеспечивающих безопасность кардиохирургических операции; 12. Разработка и внедрение в клиническую практику новейших технологий интенсивной терапии в ранние сроки после операций на сердце и сосудах у кардиохирургических больных, находящихся в критическом состоянии; 13. Разработка современных методов гравитационной хирургии крови у кардиохирургических больных; 14. Разработка и внедрение в клиническую практику научных основ комплексной медицинской и социальной реабилитации взрослых и детей, в том числе после операции на сердце и сосудах; 15. Разработка новых методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний с использованием генных и клеточных технологий; научное обоснование, разработка и развитие исследований генетических маркеров и мутаций при заболеваниях сердца и сосудов с изучением дефектов функционирования систем, обусловленных проблемами генома, в том числе при врожденных пороках сердца; 16. Разработка изделий из биологических материалов и биосовместимых полимеров, а также создание новой современной аппаратуры и медицинских инструментов для сердечно-сосудистой хирургии, в том числе на основе нанотехнологий; 17. Разработка и внедрение технологий видеоконференцсвязи и web-порталов для проведения дистанционных консультаций кардиохирургических больных на догоспитальном, госпитальном этапах и контроля отдаленных результатов, а также проведение трансляции лекций, операций и диагностических процедур для специалистов кардиохирургических стационаров Российской Федерации; 18. Разработка и внедрение в клиническую практику новых технологий медицинской визуализации; 19. Разработка проблем финансово-экономического обеспечения и юридического сопровождения в сердечно-сосудистой хирургии; 20. Проведение научных исследований по реализации программ в сфере правовой защиты медицинских работников; 21. Клинические и научные

аспекты предиктивной, превентивной и персонализированной медицины у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Представленная стратегия развития сердечно-сосудистой хирургии направлена на разработку инновационных технологий диагностики и хирургического лечения больных с различными врожденными и приобретенными заболеваниями сердца и сосудов; повышение качества и эффективности высокотехнологичных методов хирургического лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями; улучшение результатов хирургического лечения; снижение смертности и инвалидизации от болезней системы кровообращения, в частности, детской смертности; снижение экономических затрат, увеличение продолжительности жизни населения страны; повышение удовлетворенности населения качеством оказываемой медицинской помощи по профилю «Сердечно-сосудистая хирургия».

Проведен анализ состояния сердечно-сосудистой хирургии в 2020 году с оценкой отечественного и зарубежного опыта. Результаты доложены во время программных выступлений на XXVI Всероссийском съезде сердечно-сосудистых хирургов, опубликованы в виде монографий под редакцией Академика РАН Л.А. Бокерия: «Сердечно-сосудистая хирургия – 2019. Болезни и врожденные аномалии системы кровообращения» и Атлас «Здоровье России».

В отчетном году проведено заседание Профильной комиссии по сердечно-сосудистой хирургии совместно с ассоциацией сердечно-сосудистых хирургов в рамках XXVI Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов 8.12.2020 г.

В повестке заседания были рассмотрены и обсуждены следующие клинические рекомендации:

- «Профилактика кровотечений в сердечно-сосудистой хирургии» (докладчик С.П.Марченко).

-«Посткардиотомный синдром»

-«Митральная недостаточность»

-«Дефект межпредсердной перегородки»

-«Аномалии выхода из левого желудочка»

-«Транспозиция магистральных артерий»

-«Синдром Бругада» (докладчик Ю.Е.Солодяшкина).

В соответствии с утвержденным графиком заслушаны отчеты главных федеральных специалистов по развитию сердечно-сосудистой хирургии в

округах. По результатам отчетов подготовлены и опубликованы статьи по состоянию и развитию сердечно-сосудистой хирургии в федеральных округах.

Проводилась актуализация проекта профессиональный стандарт – «Врач сердечно-сосудистый хирург», раздел Б (специализированная медицинская помощь).

Продолжалась работа о внесении и согласовании поправок в приказ Минздрава РФ от 15 ноября 2012 года №918н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями» для нормативного обеспечения работы региональных сосудистых центров и сосудистых отделений в структуре медицинских организаций 3 уровня.

Ежегодные аналитические материалы о состоянии здоровья населения, об оказании медицинской помощи населению, кадровом обеспечении специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» и многое другое представлено в монографиях под редакцией Академика РАН Л.А. Бокерия: Атлас «Здоровье России», «Сердечно-сосудистая хирургия – 2019. Болезни и врожденные аномалии системы кровообращения».

Под руководством Главного внештатного специалиста в 2020 году проводилась работа по расширению сотрудничества с ведущими американскими и немецкими клиниками по приоритетным научно-клиническим направлениям сердечно-сосудистой хирургии, продолжена реализация программы в рамках межправительственного сотрудничества с Республиками Киргизия, Узбекистан и Туркменистан. В рамках международного сотрудничества проведен Съезд сердечно-сосудистых хирургов, а так же симпозиумы в рамках Ассоциации сердечно-сосудистых хирургов России с международным участием. Ведущие ученые Центра совместно с Главным внештатным специалистом принимали совместное с участие в работе научных съездов и конференций Ассоциаций Америки, Европы и Азии по проблемам сердечно-сосудистой хирургии и другим смежным специальностям.

Главный внештатный специалист  
сердечно-сосудистый хирург МЗ РФ,  
Президент ФГБУ «НМИЦ ССХ  
им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ,  
Академик РАН



Л.А. Бокерия.