

Ученый совет Федерального государственного бюджетного учреждения «НМИЦ Кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации выдвигает на соискание премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники 2021 года работу «НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ ФОРМ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА».

Авторский коллектив:

1. Алекян Баграт Гегамович - академик РАН, заместитель директора по науке, ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России - руководитель работы.
2. Протопопов Алексей Владимирович - доктор медицинских наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.
3. Ганюков Владимир Иванович - доктор медицинских наук, заведующий отделом хирургии сердца и сосудов ФГБНУ "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний".
4. Мазаев Владимир Павлович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением рентгенхирургических методов диагностики и лечения ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России.
5. Федорченко Алексей Николаевич – доктор медицинских наук, заведующий отделением рентгенхирургических методов диагностики и лечения ГБУЗ «НИИ-Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В.Очаповского» Минздрава Краснодарского края.
6. Савченко Анатолий Петрович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением ФГБУ "НМИЦ Кардиологии" Минздрава России, пенсионер.
7. Самко Анатолий Николаевич - доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения ФГБУ "НМИЦ Кардиологии" Минздрава России.

8. Абугов Сергей Александрович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением рентгенхирургических методов диагностики и лечения ФГБНУ «Российский научный центр хирургии» им. акад. Б. В. Петровского.
9. Сухов Валентин Константинович - доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения Санкт-Петербургского ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2», пенсионер.

#### Содержание работы:

Коллектив авторов-соискателей премии в течение последних 25 лет, на основании изучения непосредственных и отдаленных результатов, разрабатывал и внедрял в клиническую практику, и главное, научно обосновывал применение различных эндоваскулярных методик (баллонная ангиопластика, имплантация различных типов и модификаций коронарных стентов (металлические стенты (BMS), стенты с лекарственным покрытием (DES), биорезорбируемые каркасы); вспомогательных методов визуализации и оценки коронарного кровотока (фракционный резерв кровотока (FFR), внутрисосудистое ультразвуковое исследование (ВСУЗИ), оптическая когерентная томография (ОКТ)); разработку стратегий вмешательства при различных вариантах поражения коронарного русла (хроническая окклюзия коронарных артерий, поражение ствола левой коронарной артерии, бифуркационные поражения и др.); разработку стратегий вмешательства при различных клинических состояниях (острый коронарный синдром, инфаркт миокарда, кардиогенный шок); использование в клинической практике различных видов вспомогательного кровообращения при критических состояниях лечения острых и хронических форм ишемической болезни сердца (ИБС). Работа состоит из введения, четырех глав, заключения и списка литературы. Объем работы составляет 100 страниц.

#### Обоснование выдвижения работы:

Авторами обобщен более чем двадцатипятилетний опыт внедрения и использования высокотехнологичных инновационных рентгенэндоваскулярных операций у больных с различными формами ИБС в Российской Федерации. Накопленный клини-

ческий опыт позволил дать научное обоснование, разработать и внедрить в клиническую практику все современные методики лечения ИБС, существующие в современном мире. За последние 25 лет в Российской Федерации выполнено около 1 700 000 000 эндоваскулярных операций на коронарных артериях, большинство из которых выполнено в отделениях возглавляемых авторами работы. Это обусловлено тем, что соискатели стояли у истоков становления эндоваскулярных методик лечения ИБС в Российской Федерации и своим личным опытом задавали темп и направление развития для остальных рентгенэндоваскулярных центров нашей страны. Накопленный теоретический и клинический материал позволил авторам обобщить, систематизировать и отразить его в представленной работе.

#### Общая оценка работы:

Применение современных малоинвазивных высокотехнологичных эндоваскулярных технологий лечения острых и хронических форм ИБС позволяет улучшить качество и результаты лечения, и тем самым значительно снизить смертность при таком грозном заболевании. Благодаря этому, существенно увеличилась эффективность лечения и продолжительность жизни пациентов с ИБС. Таким образом, бесспорная актуальность и значимость результатов работы позволяют ей быть рассмотренной в качестве работы, претендующей на премию Правительства РФ в области науки и техники.

Данные о масштабах реализации: Полученные результаты были широко внедрены в клиническую практику кардиохирургических центров нашей страны и занимают достойное место в эндоваскулярном лечении острых и хронических форм ИБС. Результаты исследования опубликованы в **20** отечественных монографиях, в **250** журнальных статьях и доложены на 300 отечественных и зарубежных конференциях, симпозиумах и конгрессах. По представленной теме авторами и под их руководством защищены **15** докторских и 70 кандидатских диссертаций.

#### Сведения о полученном экономическом или социальном эффекте:

Благодаря разработкам авторов, инновационные эндоваскулярные технологии лечения ИБС обладают высокой эффективностью, малой травматичностью, коротким госпитальным периодом. Отсутствие после подавляющего большинства эндоваскулярных операций специального реанимационного и реабилитационного периодов,

длительного приема лекарственных препаратов, позволяют экономить значительные финансовые средства в лечении одного пациента. Эндovasкулярные операции не приводят к инвалидизации пациентов и снижают в последующем объем социальных выплат, в связи с преимущественным сохранением работоспособности.

Генеральный директор ФГБУ "НМИЦ  
Кардиологии" Минздрава России, ака-  
демик РАН, профессор, д.м.н.

С.А.Бойцов

печать