

# АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБУ «НИИ КПССЗ» СО РАМН за 2013 год

Источниками финансирования ФГБУ «НИИ КПССЗ» СО РАМН являются:

- 1) средства федерального бюджета;
- 2) средства обязательного медицинского страхования;
- 3) средства от иной приносящей доход деятельности (ИПДД), которые включают:
  - средства областного и муниципальных бюджетов;
  - доходы от оказания платных медицинских услуг;
  - доходы от медицинских услуг, оказываемых по программам добровольного медицинского страхования;
  - доходы от проведения клинических исследований, научно-исследовательских работ;
  - доходы от платных образовательных услуг;
  - гранты из различных источников;
  - добровольные пожертвования и прочие доходы.

## Раздел № 1

Средства федерального бюджета поступают по ряду направлений:

1. Субсидии на выполнение государственного задания, в том числе на выполнение работ в сфере научной деятельности (Наука).
2. Целевые субсидии на обеспечение деятельности подведомственных учреждений по оказанию специализированной медицинской помощи (Клиника).
3. Субсидии на оказание высокотехнологичной медицинской помощи гражданам РФ (ВМП).
4. Субсидии на выплату стипендий аспирантам, докторантам, клиническим ординаторам.
5. Субсидии на приобретение особо ценного движимого имущества.
6. Субсидии на финансовое обеспечение по модернизации федеральных бюджетных учреждений, оказывающих медицинскую помощь.
7. Целевые субсидии на приобретение дорогостоящих лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинского оборудования.

Объем бюджетного финансирования сократился к уровню 2012 г. на 35 039,35 тыс. руб., или 3,65 %. Снижение доходов связано с сокращением дополнительного финансирования по программе модернизации.

По разделу «Субсидии на выполнение государственного задания, в том числе на выполнение

работ в сфере научной деятельности (Наука)» прирост финансирования составляет 4,7 % за счет увеличения расходов фонда оплаты труда (ФОТ).

Таблица 16

Динамика объемов бюджетного финансирования за 2011–2013 годы (тыс. руб.)

Источник финансирования	2011	2012	2013
Наука	89 059,6	95 213,7	99 735,0
Клиника	97 073,2	92 465,2	97 813,5
На оказание ВМП	550 264,0	611 314,0	615 356,5
Модернизация	0	101 251,9	0
Субсидии на приобретение дорогостоящих лекарственных средств и ИМН	28 526,7	60 000,0	112 300,3
Всего	764 923,5	960 244,8	925 205,3

По разделу «Целевые субсидии на обеспечение деятельности подведомственных учреждений по оказанию специализированной медицинской помощи (Клиника)» прирост финансирования составил 5,7 %, также за счет увеличения расходов на ФОТ.

По разделу «Субсидии на оказание высокотехнологичной медицинской помощи гражданам РФ (ВМП)» финансирование приведено в соответствие с государственным заданием по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи. Объем выделенного федеральным бюджетом финансирования соответствует уровню предыдущего периода.

## Исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности (ФХД) по субсидиям федерального бюджета

Для оценки исполнения учреждением плана ФХД используется показатель: «Исполнено плановых назначений» через кассу, за 2013 г. он составил 100 %.

## Раздел № 2

Средства обязательного медицинского страхования.

Учреждение принимает участие в реализации Территориальной программы ОМС Кемеровской области. Ежегодно проводится процедура согласования и утверждения финансовых и объемных (количество оказываемых медицинских услуг) показателей по муниципальному заданию.

Отмечается положительная динамика роста плановых финансовых показателей за 2011–

2013 гг., что обусловлено увеличением согласованных и выполняемых объемов оказания медицинской помощи, а также индексацией тарифов ОМС (табл. 17).

Таблица 17

**Исполнение плана ФХД по источнику ОМС за 2011–2013 годы (тыс. руб.)**

Показатель	2011	2012	2013
Заработано средств (выставлено и принято к оплате реестров)	63 614,9	78 511,1	82 276,5
Кассовое исполнение	66 516,8	65 981,4	86 529,3

Доходы по системе ОМС в 2013 г. составили 86 529,4 тыс. рублей, что на 14 489,9 тыс. больше, чем в 2012 г. Одной из причин увеличения доходов является переход на преимущественно одноканальное финансирование.

**Раздел № 3**

Поступления от иной приносящей доход деятельности (ИПДД) составили в 2013 г. 67 630,9 тыс. рублей.

**Итог деятельности НИИ за 2013 г.**

План государственного задания по разделу фундаментальных исследований и медицинской помощи выполнен:

- наблюдается положительная динамика публикационной активности, в том числе в высокорейтинговых и зарубежных изданиях, количества завершенных диссертационных исследований, темпов повышения индекса цитирования и Хирша;
- активизировалась инновационная деятельность – созданы малые инновационные предприятия (МИП), по двум из которых получен статус резидента «Сколково»;
- получены Федеральные гранты фондов: РФФИ, РГНФ, ФЦП;
- за счет внедрения новых методов диагностики и лечения отмечается снижение послеоперационной летальности, осложнений при ряде хирургических вмешательств, в том числе ВПС, ППС;
- обеспечена финансовая устойчивость учреждения, повышена средняя зарплата по учреждению на 8 %;
- повысился уровень профессионализма и квалификации научных и медицинских кадров (повышение процента остепененности и аттестованности сотрудников), развитие собственной образовательной деятельности;
- улучшилась материально-техническая оснащенность учреждения (новым диагностическим и лечебным оборудованием, закреплением площади в собственность учреждения);

- активизировалась деятельность по международным клиническим исследованиям.

С учетом новых требований к организации деятельности научно-исследовательских учреждений и основных научных направлений, обозначенных поручением Президента России от 18 октября 2013 г. № 2426, и с целью дальнейшего развития НИИ в 2014 г. необходимо решить следующие задачи:

- для формирования стратегии международного сотрудничества – ориентировать научные исследования НИИ на инновационность путем анализа и мониторинга достигнутых результатов, оценки их актуальности и востребованности на мировом рынке;
- обозначить приоритетные направления и разработать программу их развития с привлечением средств, в том числе из внебюджетных фондов (РНФ, РФФИ, ФЦП):
  - исследование, создание и разработка искусственных биологических материалов, в том числе медицинского назначения;
  - мозг: когнитивные функции, механизмы нейродегенерации, молекулярные мишени для ранней диагностики и лечения;
  - клеточная и регенеративная медицина;
  - мультиплексные платформы для молекулярной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний;
  - персонализированная медицина социально значимых заболеваний;
- сформировать программу развития клиники для реализации и внедрения результатов фундаментальных исследований;
- разработать механизм внедрения основных принципов непрерывного медицинского образования на базе ККЦ;
- повысить качество издательской и информационной деятельности: расширить круг ведущих ученых-авторов публикаций, обеспечить подписку на журнал «Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний», что позволит включение его в список ВАК; модернизировать сайт учреждения;
- увеличить доходную часть бюджета за счет внебюджетной составляющей;
- совершенствовать систему:
  - развития связей и взаимодействия с органами управления (ФАНО, МЗ, РАН, ДОЗН, АКО) и субъектами РФ;
  - управления качеством, в том числе ресурсами за счет рационального и бережливого их использования;
- разработать совместные мероприятия НИИ и ККД по развитию Кузбасского кардиологического центра;
- формировать и поддерживать благоприятный климат в коллективе.

# НАУЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ ФГБУ «НИИ КПССЗ» СО РАМН в 2013 году

## Публикации в отечественных журналах

1. Факторы, влияющие на приверженность к модификации образа жизни в организованной популяции / Т. С. Алексеева [и др.] // Системные гипертензии. – 2013. – № 2. – С. 19–22.

2. Влияние характера профессиональной деятельности на распространенность факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний у работников железнодорожного цеха / Т. С. Алексеева [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 5 (2). – С. 236–239.

3. Влияние немедикаментозной профилактики на динамику относительного риска неблагоприятных сердечно-сосудистых исходов в организованной популяции / Т. С. Алексеева [и др.] // Профилактическая медицина. – 2013. – № 2 (16). – С. 23–27.

4. Факторы риска развития геморрагических осложнений в раннем послеоперационном периоде коронарного шунтирования / С. С. Алтарев [и др.] // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2013. – № 4. – С. 4–9.

5. Сосудистый имплант малого диаметра на основе полиоксикалкоанатов и поликапролактона: результаты тестирования *in vitro* и имплантации *in vivo* / Л. В. Антонова [и др.] // Технологии живых систем. – 2013. – № 8. – С. 43–47.

6. Особенности биорезорбции клеточных и бесклеточных пленочных матриц из полиоксикалкоанатов и поликапролактона в условиях хронического долгосрочного эксперимента / Л. В. Антонова [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 7 (1). – С. 17–23.

7. Системный подход к организации помощи больным с инфарктом миокарда – «Кемеровская модель» / Г. В. Артамонова [и др.] // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2013. – № 1. – С. 52–59.

8. Артамонова Г. В. Альтернативный метод оценки актуальности медико-биологических научных исследований российских НИУ / Г. В. Артамонова, А. Р. Галеев, Т. С. Баженова // Менеджер здравоохранения. – 2012. – № 12. – С. 35–41.

9. Медико-социальные и эпидемиологические аспекты профессионального риска развития артериальной гипертензии / Г. В. Артамонова [и др.] // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2012. – № 2. – С. 52–57.

10. Окружающая среда как фактор риска ишемической болезни сердца в урбанизированном городе с развитой химической промышленностью / Г. В. Артамонова [и др.] // Кардиология. – 2012. – № 10. – С. 86–90.

11. Пути снижения госпитальной летальности у пациентов с кардиогенным шоком при остром коронарном синдроме / Г. В. Артамонова [и др.] // Общая реаниматология. – 2013. – № 2. – С. 23–28.

12. Результативность системы менеджмента качества НИИ КПССЗ СО РАМН в 2012 году / Г. В. Артамонова [и др.] // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2013. – № 2. – С. 51–57.

13. Функция легких у пациентов с ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом / Е. Д. Баздырев [и др.] // Сердце. – 2013. – № 4. – С. 219–222.

14. Буркова Т. В. Генетические факторы, влияющие на эффективность и безопасность длительной антикоагулянтной терапии / Т. В. Буркова, И. А. Гончарова // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2013. – Т. 12, № 3 (12). – С. 89–94.

15. Динамика С-реактивного белка в процессе шунтирования коронарных артерий у пациентов с ишемической болезнью сердца / Ю. В. Байракова [и др.] // Клиническая лабораторная диагностика. – 2013. – № 3. – С. 3–6.

16. Прогностическое значение С-реактивного белка в прогрессировании атеросклероза через год после коронарного шунтирования / Ю. В. Байракова [и др.] // Кардиология. – 2013. – № 6. – С. 40–45.

17. Роль субклинического воспаления в развитии сердечно-сосудистых осложнений у пациентов после коронарного шунтирования / Ю. В. Байракова [и др.] // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2013. – Т. 6, № 3. – С. 18–23.

18. Применение препарата Предизин при лечении ишемической болезни сердца / М. Н. Баранова [и др.] // Русский медицинский журнал. – 2013. – № 17. – С. 880–885.

19. Барбараш О. Л. Первый опыт использования тикагрелора / О. Л. Барбараш, В. В. Кашталап // Consilium medicum. – 2012. – № 10. – С. 32–35.

20. Роль коронароангиографии в снижении числа кардиальных осложнений при сосудистых

операциях / Л. С. Барбараш [и др.] // *Ангиология и сосудистая хирургия*. – 2012. – Т. 18, № 4. С. 33–41.

21. Гемодинамика и гидродинамический статус в течении заместительной почечной терапии при системном воспалительном ответе инфекционной и неинфекционной этиологии / Л. С. Барбараш [и др.] // *Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний*. – 2012. – № 2. – С. 39–44.

22. Роль провоспалительных факторов в оценке прогноза больных прогрессирующей стенокардией в сочетании с сахарным диабетом 2 типа / О. Л. Барбараш [и др.] // *Сахарный диабет*. – 2012. – № 4. – С. 39–45.

23. *Барбараш О. Л.* «Stent for Life» в Кемеровской области. Организация работы / О. Л. Барбараш, М. Ю. Огарков, В. И. Ганюков // *Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний*. – 2013. – № 1. – С. 68–70.

24. Дозозависимые эффекты аторвастатина у пациентов с инфарктом миокарда в госпитальном периоде / О. Л. Барбараш [и др.] // *Российский кардиологический журнал*. – 2013. – № 3 (101). – С. 85–92.

25. Динамика электроэнцефалографических показателей у пациентов с различной тяжестью поражения коронарного русла после прямой реваскуляризации миокарда / О. Л. Барбараш [и др.] // *Клиническая физиология кровообращения*. – 2013. – № 1. – С. 19–24.

26. *Безденежных А. В.* Саркопения – распространенность, выявление и клиническое значение / А. В. Безденежных, А. Н. Сумин // *Клиническая медицина*. – 2012. – № 10. – С. 16–23.

27. Оценка отдаленного прогноза у больных инфарктом миокарда, подвергшихся ЧКВ, в зависимости от наличия СД 2 типа / Ю. А. Беленькова [и др.] // *Грудная и сердечно-сосудистая хирургия*. – 2012. – № 2. – С. 40–47.

28. Прогноз у пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST в зависимости от наличия сахарного диабета 2 типа и выбранной тактики ведения острого периода заболевания / Ю. А. Беленькова [и др.] // *Российский кардиологический журнал*. – 2012. – № 5 (97). – С. 17–24.

29. *Белик Е. В.* Взаимосвязь уровня лептина и провоспалительных факторов у пациентов с инфарктом миокарда // *Аспирантский вестник Поволжья*. – 2012. – № 5–6. – С. 97–101.

30. *Березовская Г. А.* Рестеноз и тромбоз внутри стента: патогенетические механизмы развития и прогностические маркеры / Г. А. Березовская, В. И. Ганюков, М. А. Карпенко // *Российский кардиологический журнал*. – 2012. – № 6. – С. 91–95.

31. Оценка эндогенной интоксикации и окислительного стресса в динамике периоперационного периода коронарного шунтирования у пациентов с ИБС / М. В. Богданов [и др.] // *Research Journal of International Studies-2013*. URL: <http://research-journal.org/?p=4581>.

32. Госпитальный штамм – непознанная реальность / Н. И. Брико [и др.] // *Эпидемиология и вакцинопрофилактика*. – 2013. – № 1 (68). – С. 30–35.

33. Эпидемиологический мониторинг циркуляции эпидемически значимых штаммов MRSA на территории Кемеровской области / Е. Б. Брусина [и др.] // *Эпидемиология и вакцинопрофилактика*. – 2012. – № 5. – С. 20–24.

34. *Бурков Н. Н.* Молекулярно-генетический контроль хронических воспалительных процессов у пациентов после бедренно-подколенного шунтирования биологическим протезом «КемАнгиопротез» / Н. Н. Бурков, И. Ю. Журавлева // *Медицина и образование в Сибири: электронный журнал*. – 2013. – № 4.

35. *Бурков Н. Н.* Профилактика и прогнозирование риска развития стенозов и тромбозов «КемАнгиопротез» путем построения математической модели / Н. Н. Бурков, И. Ю. Журавлева // *Медицина и образование в Сибири*. – 2013. – № 4.

36. Депонирование липосом, содержащих VEGF, после интрамиокардиального и системного введения при экспериментальном инфаркте миокарда / Е. А. Великанова [и др.] // *Вестник Кемеровского государственного университета*. – 2013. – № 1 (53). – С. 8–12.

37. Показатели временного анализа вариабельности сердечного ритма в позднем послеоперационном периоде коронарного шунтирования / Э. М. Веркошанская [и др.] // *Сибирский медицинский журнал (Иркутск)*. – 2013. – № 2. – С. 22–25.

38. Анатомическое обоснование трехмерных моделей корня аорты человека / А. Р. Влад [и др.] // *Клиническая физиология кровообращения*. – 2013. – № 2. – С. 12–20.

39. *Ганюков В. И.* «Stent for Life» Siberia. История. Задачи. План действий на 2013 год / В. И. Ганюков, А. В. Протопопов // *Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний*. – 2013. – № 1. – С. 35–39.

40. *Ганюков В. И.* Доказательная база первичного чрескожного коронарного вмешательства в реваскуляризации больных инфарктом миокарда с элевацией сегмента ST // *Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний*. – 2013. – № 1. – С. 24–34.

41. Ганюков В. И. Организация быстрого доступа больных инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST в центры первичного ЧКВ // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2013. – № 1. – С. 44–51.
42. Чрескожное коронарное вмешательство в сопровождении бивентрикулярной циркуляторной поддержки в сочетании с экстракорпоральной мембранной оксигенацией / В. И. Ганюков [и др.] // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2013. – № 1. – С. 137–140.
43. Антитромботическая эффективность отечественного растительного препарата в комплексной терапии нестабильной стенокардии / Н. П. Гарганеева [и др.] // Лечащий врач. – 2013. – № 2. – С. 126–129.
44. Распространенность аллелей полиморфных вариантов Leu33Pro и Leu66Arg гена ITGB3 у жителей Сибирского региона / И. А. Гончарова [и др.] // Генетика. – 2013. – № 7 (49). – С. 1008–1012.
45. Гриценко О. В. Предикторы развития стенотических осложнений после аортокоронарного шунтирования у больных с метаболическим синдромом / О. В. Гриценко, Г. А. Чумакова, Н. Г. Веселовская // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2013. – № 3. – С. 29–32.
46. Содержание липидов, адипокинов и грелина при развитии инсулинорезистентности у пациентов с инфарктом миокарда / О. В. Груздева [и др.] // Вестник РАМН. – 2013. – № 7. – С. 13–19.
47. Сокращенная терапия клопидогрелем при использовании стентов с биоинженерным покрытием как компонент этапного лечения больных мультифокальным атеросклерозом / В. И. Ганюков [и др.] // Медицина в Кузбассе. – 2012. – № 4. – С. 4–9.
48. Влияние обучающей программы на психологические аспекты качества жизни пациентов с протезированными клапанами сердца / Е. В. Горбунова [и др.] // Терапевтический архив. – 2012. – № 11. – С. 42–46.
49. Катетерная абляция фибрилляции предсердий после неуспешной радиочастотной процедуры «Лабиринт» / Е. В. Горбунова [и др.] // Вестник аритмологии. – 2012. – № 69. – С. 16–20.
50. Горбунова Е. В. Особенности назначения антикоагулянтной терапии у пациентов с протезированными клапанами сердца // Клиническая медицина. – 2013. – № 2. – С. 49–52.
51. Оценка уровня знаний врачей по проблеме антикоагулянтной терапии у пациентов с протезированными клапанами сердца / Е. В. Горбунова [и др.] // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2012. – № 4. – С. 66–69.
52. Эффективность обучающей программы в повышении приверженности к лечению у пациентов с протезированными клапанами сердца / Е. В. Горбунова [и др.] // Клиническая медицина. – 2012. – № 11. – С. 16–19.
53. Анестезиологическое сопровождение эндоваскулярной реваскуляризации при ОКС у пациентов с МФА / Е. В. Григорьев [и др.] // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2013. – № 2. – С. 82–86.
54. Взаимосвязь маркеров инсулинорезистентности и воспаления при инфаркте миокарда / О. В. Груздева [и др.] // Цитокины и воспаление. – 2012. – Т. 11, № 2. – С. 44–51.
55. Определение лептина и метаболических маркеров инсулинорезистентности у пациентов с инфарктом миокарда / О. В. Груздева [и др.] // Клиническая лабораторная диагностика. – 2013. – № 2. – С. 12–16.
56. Влияние аторвастатина на липидтранспортную функцию крови, маркеры инсулинорезистентности и показатели воспаления у пациентов с инфарктом миокарда в динамике госпитального периода / О. В. Груздева [и др.] // Сердце. – 2012. – № 6. – С. 330–336.
57. Лабораторное обеспечение профилактики посттрансфузионных осложнений при проведении кардиохирургических операций / О. В. Груздева [и др.] // Справочник заведующего КЛД. – 2013. – № 4. – С. 17–19.
58. Дылева Ю. А. Параметры липидтранспортной системы крови у пациентов с инфарктом миокарда в сочетании с одно-, двух-, трехсосудистым поражением коронарного русла // Аспирантский вестник Поволжья. – 2012. – № 5–6. – С. 113–120.
59. Возможности использования фармакогенетического подхода для коррекции антикоагулянтной терапии у больных с протезами клапанов сердца / И. Ю. Журавлева [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2013. – Т. 12, № 3. – С. 24–28.
60. Выбор гепарина для антитромботической модификации сосудистых биопротезов / И. Ю. Журавлева [и др.] // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2012. – № 2. – С. 7–11.
61. Качество антикоагулянтной терапии варфарином у больных с протезированными клапанами сердца / И. Ю. Журавлева [и др.] // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2012. – Т. 5, № 3. – С. 60–65.

62. *Зверева Т. Н.* Влияние периндоприла на процессы субклинического воспаления у больных артериальной гипертензией и сахарным диабетом 2-го типа / Т. Н. Зверева, Е. Ю. Чернявская, О. Л. Барбараш // Кардиология. – 2013. – № 4. – С. 19–24.
63. Сравнительная характеристика шкал прогнозирования госпитальной летальности у больных инфарктом миокарда / М. В. Зыков [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2012. – № 1 (93). – С. 11–16.
64. Роль мультифокального атеросклероза в реализации новых сердечно-сосудистых осложнений у пациентов в течение года после перенесенного острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST / Д. С. Зыкова [и др.] // Кардиология. – 2013. – Т. 53, № 8. – С. 15–23.
65. «Лист ожидания» плановой реваскуляризации миокарда: причины неявок пациентов на коронарное шунтирование / С. В. Иванов [и др.] // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2013. – № 3. – С. 10–17.
66. Клиническая и прогностическая значимость эпизодов гипогликемии у больных инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST в сочетании с сахарным диабетом 2 типа / В. Н. Каретникова [и др.] // Сердце: журнал для практикующих врачей. – 2013. – № 1. – С. 44–49.
67. Мультифокальный атеросклероз как фактор неблагоприятного прогноза у больных инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и сахарным диабетом 2 типа / В. Н. Каретникова [и др.] // Кардиология. – 2013. – № 4. – С. 12–18.
68. *Капиталап В. В.* Гендерные особенности мультифокального атеросклероза у больных с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST / В. В. Кашталап, Е. В. Тавлуева // Медицина в Кузбассе. – 2012. – Т. XI, № 4. – С. 19–26.
69. Сравнительная характеристика гидродинамических показателей биопротезов клапанов сердца «Юнилайн» и «Перикор» / К. Ю. Клышников [и др.] // Клиническая физиология кровообращения. – 2013. – № 1. – С. 45–51.
70. Особенности распространенности факторов риска ишемического инсульта в каротидном бассейне у лиц молодого и среднего возраста в Кемеровской области / А. В. Коваленко [и др.] // Медицина в Кузбассе. – 2013. – № 1. – С. 27–31.
71. Особенности кальциноза коронарного и некоронарного сосудистого русла у больных мультифокальным атеросклерозом / А. Н. Коков [и др.] // Радиология-практика. – 2013. – № 1. – С. 29–36.
72. *Коков А. Н.* Оценка ремоделирования левого желудочка у больных после хирургической коррекции стеноза аортального клапана / А. Н. Коков, А. А. Хромов, С. Е. Семенов // Радиология-практика. – 2013. – № 5. – С. 13–17.
73. Сравнительный анализ биоматериала, потенциально пригодного для создания протеза аортального клапана сердца для транскатетерной имплантации / Ю. А. Кудрявцева [и др.] // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). – 2013. – № 5. – С. 66–69.
74. Роль вирусов в развитии атеросклероза: данные эпидемиологических исследований / А. Г. Кутихин [и др.] // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2013. – Т. 3, № 70. – С. 24–32.
75. Роль вирусов в развитии атеросклероза: данные фундаментальных исследований / А. Г. Кутихин [и др.] // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2013. – № 2. – С. 66–72.
76. *Кутихин А. Г.* К вопросу о значении нанобактерий в медицине и биологии / А. Г. Кутихин, Е. Б. Брусина, А. Е. Южалин // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2013. – № 4. – С. 47–53.
77. *Куц О. В.* Развитие системы организации медицинской помощи при остром коронарном синдроме в Российской Федерации // Медицина в Кузбассе. – 2013. – № 3. – С. 25–31.
78. Прогностическая значимость тревожно-депрессивных расстройств и активации субклинического воспаления при инфаркте миокарда / Н. Б. Лебедева [и др.] // Цитокины и воспаление. – 2012. – Т. 11, № 4. – С. 48–53.
79. Вариабельность ритма сердца у пожилых пациентов с нестабильной стенокардией и депрессивным синдромом. Эффекты сертралина / Н. Б. Лебедева [и др.] // Сердце. – 2013. – № 4. – С. 214–218.
80. *Максимов С. А.* Профессиональные аспекты эпидемиологии избыточной массы тела: современные тенденции и перспективы профилактики (обзор литературы) // Медицина труда и промышленная экология. – 2013. – № 5. – С. 53–57.
81. Максимов С. А. Ожирение в профессиональных группах Западной Сибири: сравнение с представительными общероссийскими данными / С. А. Максимов, А. Е. Скрипченко // Ожирение и метаболизм. – 2013. – № 1. – С. 32–36.
82. *Максимов С. А.* Риски развития артериальной гипертензии в профессиональных группах Западной Сибири: сравнение с национальными представительными данными / С. А. Максимов, А. Е. Скрипченко, Г. В. Артамонова // Вестник РАМН. – 2012. – № 12. – С. 54–59.

83. Нейрофизиологические показатели у пациентов с сахарным диабетом после коронарного шунтирования / А. С. Мамонтова [и др.] // Медицина в Кузбассе. – 2012. – № 4. – С. 9–15.
84. Мамчур С. Е. Доступ через локтевую вену для позиционирования диагностического катетера в правых отделах сердца / С. Е. Мамчур, Е. А. Хоменко, О. М. Чистюхин // Вестник аритмологии. – 2012. – № 70. – С. 56–58.
85. Эффективность и безопасность радиочастотной абляции медленных путей атриовентрикулярного проведения в орошаемом режиме с использованием нефлюороскопического навигационного картирования / С. Е. Мамчур [и др.] // Вестник аритмологии. – 2012. – № 69. – С. 28–32.
86. Исследование нового отечественного тромболитического препарата фортелизин® у больных с острым инфарктом миокарда / С. С. Маркин [и др.] // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2012. – № 1. – С. 27–32.
87. Растворимая форма триггерного рецептора, экспрессированного на миелоидных клетках (sTREM-1) – потенциальный маркер тяжести системного воспалительного ответа / В. Г. Матвеева [и др.] // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2012. – № 6. – С. 91–95.
88. Влияние парфюмерных одорантов на запаховую привлекательность и репродуктивное поведение у молодых людей / А. А. Могилина [и др.] // Валеология. – 2013. – № 2. – С. 62–66.
89. Тканевая реакция на имплантацию различных биodeградируемых мембран в эксперименте / М. В. Насонова [и др.] // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). – 2013. – № 4. – С. 63–67.
90. Функциональные показатели эпоксиобработанных биопротезов в левой атриовентрикулярной позиции в отдаленные сроки после операции / А. В. Нохрин [и др.] // Медицина и образование в Сибири: электронный журнал. – 2013. – № 4. – С. 56.
91. Состояние левых отделов сердца в отдаленные сроки после имплантации эпоксиобработанных биопротезов / А. В. Нохрин [и др.] // Медицина и образование в Сибири: электронный журнал. – 2013. – № 4. – С. 55.
92. Роль матриксных металлопротеиназ в оценке прогноза у больных инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST в период пребывания в стационаре / Т. Б. Печерина [и др.] // Кардиология. – 2013. – № 6. – С. 18–24.
93. Распространенность и значимость хронической обструктивной болезни легких у пациентов с ИМпST / О. М. Поликутина [и др.] // Клиническая медицина. – 2013. – № 4. – С. 24–28.
94. Уровень экспрессии генов сигнального пути кальцинейрина в миокарде: связь с ишемическим ремоделированием сердца у человека / О. Г. Половкова [и др.] // Молекулярная биология. – 2013. – № 3. – С. 433–440.
95. Анализ подходов к оценке стойкой утраты трудоспособности у пациентов подвергшихся коронарному шунтированию / С. А. Помешкина [и др.] // Кардиология. – 2013. – № 7. – С. 62–66.
96. Приверженность к немедикаментозной терапии больных с ишемической болезнью сердца, подвергшихся коронарному шунтированию / С. А. Помешкина [и др.] // Атеросклероз. – 2013. – № 1. – С. 29–35.
97. Понасенко А. В. Значение TOLL-подобных рецепторов в патогенезе инфекционного эндокардита / А. В. Понасенко, А. С. Головкин, Е. В. Григорьев // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2012. – № 6. – С. 87–90.
98. Взаимосвязь вариабельности генов регуляторных молекул воспаления с осложнениями раннего послеоперационного периода у пациентов, перенесших аортокоронарное шунтирование / А. В. Понасенко, Ю. С. Манько, А. С. Головкин // Research Journal of International. – 2013. – № 7 (14/5). – С. 48–49.
99. Проявления реперфузионного синдрома после коронарного шунтирования по данным КТ-перфузии головного мозга / Ю. М. Портнов [и др.] // Клиническая физиология кровообращения. – 2012. – № 4. – С. 39–42.
100. Рогулина Н. В. К вопросу о тактике выбора протеза для митральной позиции: сравнительная оценка 16-летних результатов применения механического протеза «МИКС» и биологического протеза «КемКор» / Н. В. Рогулина, Ю. Н. Одаренко, И. Ю. Журавлева // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 2012. – № 2. – С. 12–19.
101. Использование биопротеза клапана сердца у пациентки репродуктивного возраста с приобретенным пороком сердца. Особенности родоразрешения / Н. В. Рутковская [и др.] // Акушерство и гинекология. – 2013. – № 6. – С. 65–69.
102. Севостьянова В. В. Свойства тканеинженерных матриц из поликапролактона, импрегнированных ростовыми факторами VEGF и bFGF / В. В. Севостьянова, Y. Elgudin, G. Wnek // Клеточная трансплантология и тканевая инженерия. – 2012. – № 4. – С. 62–67.
103. Экспериментальная модель ангиопластики аорты крысы баллонным катетером, выделяющим паклитаксел / М. А. Синьков [и др.] // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2013. – Т. 156, № 9. – С. 392.

104. Сумин А. Н. Взаимосвязь сердечно-лодыжечного сосудистого индекса с распространенностью коронарного атеросклероза у пациентов с ишемической болезнью сердца / А. Н. Сумин, А. В. Щеглова, О. Л. Барбараш // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2013. – № 2. – С. 24–29.
105. Сумин А. Н. Субклинический атеросклероз и тип личности у пациентов пожилого возраста / А. Н. Сумин, Т. А. Красилова, Л. Ю. Сумина // Клиническая геронтология. – 2012. – № 7–8. – С. 18–22.
106. Влияние реваскуляризации миокарда на показатели распространения раннедиастолического потока в левом желудочке у больных острым инфарктом миокарда / А. Н. Сумин [и др.] // Сердце. – 2013. – № 1. – С. 21–27.
107. Влияние сахарного диабета 2-го типа на распространенность мультифокального атеросклероза у пациентов с ишемической болезнью сердца / А. Н. Сумин [и др.] // Кардиология. – 2012. – № 11. – С. 33–41.
108. Годовые результаты коронарного шунтирования пациентов старших возрастных групп / А. Н. Сумин [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2013. – № 1. – С. 58–64.
109. Динамика показателей диастолической функции правого желудочка у больных острым коронарным синдромом после проведения чрескатетерного коронарного вмешательства / А. Н. Сумин [и др.] // Сердечная недостаточность. – 2012. – № 6. – С. 334–341.
110. К вопросу о риске послеоперационных осложнений коронарного шунтирования у пациентов с сахарным диабетом 2 типа / А. Н. Сумин [и др.] // Бюллетень НЦССХ. – 2012. – № 5. – С. 59–68.
111. Факторы, влияющие на результаты операций коронарного шунтирования в пожилом и старческом возрасте / А. Н. Сумин [и др.] // Кардиология. – 2013. – № 1. – С. 56–64.
112. Сумин А. Н. Влияние психологического дистресса на эффективность санаторной реабилитации у больных с хроническими заболеваниями легких / А. Н. Сумин, Е. В. Недосейкина, О. Г. Архипов // Кардиосоматика. – 2012. – № 4. – С. 17–23.
113. Влияние типа личности Д на частоту выявления периферического атеросклероза у больных хроническими заболеваниями легких / А. Н. Сумин, Е. В. Недосейкина, О. Г. Архипов // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2012. – № 2. – С. 22–27.
114. Возможности коронароангиографии в оценке риска кардиологических осложнений при некардиальных операциях / А. Н. Сумин [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2013. – № 2. – С. 38–44.
115. Качество жизни у больных ИБС в различных возрастных группах: влияние наличия мультифокального атеросклероза / А. Н. Сумин [и др.] // Успехи геронтологии. – 2012. – № 4. – С. 668–674.
116. Сумин А. Н. Проблемы «листа ожидания»: причины отказов пациентов от планового коронарного шунтирования / А. Н. Сумин, А. В. Осокина, А. М. Кочергина // Российский кардиологический журнал. – 2012. – № 5 (97). – С. 63–69.
117. Реваскуляризация миокарда у больных ишемической болезнью сердца перед операциями на брюшной аорте / А. Н. Сумин [и др.] // Кардиология. – 2013. – № 4. – С. 62–67.
118. Тип личности Д при хронической патологии легких: распространенность, особенности психологического статуса / А. Н. Сумин, Е. В. Недосейкина, О. Г. Архипов // Терапевтический архив. – 2013. – № 3. – С. 51–57.
119. Факторы, влияющие на улучшение показателей качества жизни через год после операции коронарного шунтирования у больных старших возрастных групп / А. Н. Сумин [и др.] // Успехи геронтологии. – 2013. – № 1. – С. 143–150.
120. Частота диагностики атеросклеротического поражения нескольких сосудистых бассейнов в различных возрастных группах / А. Н. Сумин [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2013. – № 2. – С. 63–69.
121. Отдаленная выживаемость при реконструктивных операциях на некоронарных сосудистых бассейнах в различных возрастных группах / А. Н. Сумин [и др.] // Успехи геронтологии. – 2013. – Т. 26, № 3. – С. 501–510.
122. Распространенность периферического атеросклероза и типа личности Д при хронических заболеваниях легких / А. Н. Сумин, Е. В. Недосейкина, О. Г. Архипов // Российский кардиологический журнал. – 2013. – № 3. – С. 18–23.
123. Тавлуева Е. В. Гендерные различия в содержании неоптерина у пациентов с инфарктом миокарда и подъемом сегмента ST // Сибирское медицинское обозрение. – 2012. – № 1. – С. 18–22.
124. Тавлуева Е. В. Частота выявления и выраженность мультифокального атеросклероза у женщин и мужчин с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST / Е. В. Тавлуева, Н. Б. Лебедева, О. Л. Барбараш // Проблемы женского здоровья. – 2013. – № 1. – С. 23–30.
125. Транскатетерная коррекция дефекта межпредсердной перегородки у детей различных воз-



растных групп / Р. С. Тарасов [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2013. – № 3. – С. 40–44.

126. Целесообразность неполной многосудистой реваскуляризации у больных инфарктом миокарда с элевацией сегмента ST при множественном поражении коронарного русла / Р. С. Тарасов [и др.] // Международный журнал интервенционной кардиоангиологии. – 2013. – № 33. – С. 15–21.

127. Исходы различных стратегий реваскуляризации у больных инфарктом миокарда с элевацией сегмента ST при многосудистом поражении в зависимости от тяжести стенозирования коронарного русла по шкале «SYNTAX» / Р. С. Тарасов [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2013. – № 2. – С. 31–37.

128. Подходы к лечению больных инфарктом миокарда с элевацией сегмента ST при многосудистом поражении коронарного русла / Р. С. Тарасов [и др.] // Креативная кардиология. – 2012. – № 2. – С. 5–13.

129. Результаты одноцентрового регистра реваскуляризации больных инфарктом миокарда с элевацией сегмента ST с многосудистым поражением / Р. С. Тарасов [и др.] // Сибирский медицинский журнал (Томск). – 2013. – № 1. – С. 17–22.

130. Прогностическая значимость шкалы SYNTAX в оценке исходов и выбора тактики реваскуляризации у пациентов с инфарктом миокарда и подъемом сегмента ST при многосудистом поражении коронарного русла / Р. С. Тарасов [и др.] // Терапевтический архив. – 2012. – № 9. – С. 17–21.

131. Тарасова И. В. Влияние вознаграждения на выполнение вербальных творческих задач: поведенческие и ЭЭГ-эффекты / И. В. Тарасова, Н. В. Вольф // Физиология человека. – 2013. – № 3 (39). – С. 87–95.

132. Динамика сывороточных маркеров воспаления при имплантации нетканых матриц на основе полиоксиданов и поликапролактона / Я. Г. Торопова [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2013. – № 9–2. – С. 267–270.

133. Торопова Я. Г. Изучение влияния различных концентраций липосомальной формы эноксипина на коронарный проток, сократительную и насосную функции изолированного сердца крысы в условиях тотальной нормотермической ишемии и реперфузии / Я. Г. Торопова, Р. А. Мухамадияров, А. С. Головкин // Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова. – 2013. – № 7. – С. 869–875.

134. Торопова Я. Г. Сравнительное исследование кардиопротекторного эффекта липосом

различного диаметра и состава при реперфузии изолированного сердца крысы после нормотермической ишемии / Я. Г. Торопова, Р. А. Мухамадияров, А. С. Головкин // Бюллетень Сибирской медицины. – 2013. – № 1. – С. 55–60.

135. Механизмы восстановления коронарного протока изолированного сердца в период реперфузии при кардиопротекции липосомальной формой эноксипина / Я. Г. Торопова [и др.] // Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова. – 2013. – № 6. – С. 756–762.

136. Госпитальная динамика показателей нейропсихологического статуса у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, перенесших коронарное шунтирование / О. А. Трубникова [и др.] // Сахарный диабет. – 2012. – № 4. – С. 33–38.

137. Нейропсихологический статус пациентов с малыми и умеренными стенозами сонных артерий, перенесших коронарное шунтирование / О. А. Трубникова [и др.] // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. – 2013. – № 3. – С. 28–33.

138. Профиль метилирования локуса INK4B\_ARF\_INK4A при атеросклерозе / А. В. Фролов [и др.] // Генетика. – 2013. – № 6. – С. 783–787.

139. Статус метилирования генов клеточной пролиферации при атеросклерозе / А. В. Фролов [и др.] // Атеросклероз. – 2013. – № 1. – С. 5–13.

140. Радиологические критерии стенозирования брахиоцефальных вен и клиническая выраженность церебрального венозного застоя / А. А. Хромов [и др.] // Клиническая физиология кровообращения. – 2013. – № 2. – С. 35–44.

141. Хуторная М. В. Взаимосвязь полиморфизмов генов рецепторов врожденного иммунитета с сердечно-сосудистыми заболеваниями / М. В. Хуторная, А. В. Понасенко, А. С. Головкин // Research Journal of International. – 2013. – № 7–5. – С. 79–80.

142. Эпикардиальное ожирение как возможный маркер метаболического синдрома / Г. А. Чумакова [и др.] // Кардиосоматика. – 2012. – № 4. – С. 38–43.

143. Эпикардиальное ожирение как фактор риска коронарного атеросклероза / Г. А. Чумакова [и др.] // Кардиология. – 2013. – № 1. – С. 51–55.

144. Роль микроальбуминурии в оценке риска развития осложнений в госпитальном периоде коронарного шунтирования / К. С. Шафранская [и др.] // Атеросклероз. – 2013. – № 1. – С. 21–28.

145. Роль цистатина С в прогнозировании риска развития неблагоприятных исходов коронарного шунтирования в госпитальном периоде / К. С. Шафранская [и др.] // Российский кардиологический журнал. – 2013. – № 3 (101). – С. 45–50.

146. *Maksimov S. A.* Modeling of arterial hypertension's risk in occupational groups / S. A. Maksimov, G. V. Artamonova // *Russian Open Medical Journal.* – 2013. – Vol. 2 (1). – P. 1–5.

#### Публикации в зарубежных журналах

147. Influence of type 2 diabetes and depression on subclinical inflammation in patients with myocardial infarction / N. Ardashova [et al.] // *European Heart Journal.* – Vol. 34. (Suppl. 1). – P. 281.

148. Inflammatory response intensity in ischemic heart disease patients with respiratory conditions / E. D. Bazdyrev [et al.] // *Polish Journal of Cardiology.* – 2013. – № 1. – P. 11–16.

149. Perioperative dynamics of TLR2, TLR4 and TREM-1 expression in monocyte subpopulations in the setting of on-pump coronary artery bypass surgery / A. S. Golovkin [et al.] // *ISRN Inflammation.* – 2013. – Vol. 2013, Article ID 817901. – 8 p.

150. STREM-1 as a prognostic marker of postoperative complications in cardiac surgery / A. S. Golovkin [et al.] // *ISRN Inflammation.* – 2012. – Vol. 2012, Article ID 382862. – 5 p.

151. Relationship between free fatty acids, insulin resistance markers, and oxidized lipoproteins in myocardial infarction and acute left ventricular failure / O. V. Gruzdeva [et al.] // *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy.* – 2013. – Vol. 6. – P. 103–111.

152. Insulin resistance and inflammation markers in myocardial infarction / O. Gruzdeva [et al.] // *Journal of Inflammation Research.* – 2013. – № 6. – P. 83–90.

153. Plasminogen activator inhibitor-, free fatty acids, and insulin resistance in patients with myocardial infarction / O. Gruzdeva [et al.] // *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy.* – 2013. – № 6. – P. 293–301.

154. Role of plasminogen activator inhibitor and free fatty acids in diagnosis of insulin resistance in patients with myocardial infarction / O. V. Gruzdeva [et al.] // *European Heart Journal.* – 2013. – Vol. 34. (Suppl. 1). – P. 5498.

155. Analysis of cancer incidence and mortality in the industrial region of South-East Siberia from 1991 through 2010 / A. G. Kutikhin [et al.] // *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention.* – 2012. – № 13 (10). – P. 5189–5193.

156. *Mamchur S. E.* High-amplitude pace mapping increases safety of radiofrequency catheter ablation of parahisian ectopic foci / S. E. Mamchur, M. Yu. Kurilin // *PACE.* – 2012. – Vol. 35. – P. 1458–1463.

157. Inclusion and intracellular distribution of liposomes in the myocardium / R. A. Mukhamadiarov [et al.] // *Journal of International Scientific Publication.* – 2013. – № 7. – P. 222–233.

158. Evaluation of intracellular distribution of liposomes using the methods of fluorescence and confocal microscopy region / R. A. Mukhamadiarov [et al.] // *Journal of International Scientific Publication.* – 2013. – № 7. – P. 234–244.

159. *Plotnikov G. P.* Preoperative variations assessment in patients with low ejection fraction / G. P. Plotnikov, D. L. Shukevich, A. V. Geyze // *Клінічна анестезіологія та інтенсивна терапія.* – 2013. – № 1. – С. 50–59.

160. *Pomeshkina S. A.* Adherence to non-medication treatment in patients undergoing coronary artery bypass surgery / S. A. Pomeshkina, I. V. Borovik, O. L. Barbarash // *European Heart Journal.* – 2013. – Vol. 34. (Suppl. 1). – P. 306 (1566).

161. Erectile dysfunction as manifestation of endothelial changes in coronary artery disease patients / S. A. Pomeshkina [et al.] // *European Heart Journal.* – 2013. – Vol. 34. (Suppl. 1). – P. 504 (2779).

162. SYNTAX score effect on electroencephalography power dynamics in patients undergoing on-pump coronary artery bypass grafting / I. V. Tarasova [et al.] // *BMC Neuroscience.* – 2013. – № 14:95 – doi:10.1186/1471-2202-14-95.

163. Age as a Risk Factor for Cognitive Impairments in Patients Undergoing Coronary Bypass / O. A. Trubnikova [et al.] // *Neuroscience and Behavioral Physiology.* – 2013. – Vol. 43, № 1. – P. 89–92.

164. *Yuzhalin A. E.* Common Genetic Variants in the Myeloperoxidase and Paraoxonase Genes and the Related Cancer Risk: a Review / A. E. Yuzhalin, A. G. Kutikhin // *Journal of Environmental Science and Health part C: Environmental Carcinogenesis and Ecotoxicology Review.* – 2012. – № 30 (4). – P. 287–322.

165. Characteristics of goiter endemia in Kemerovo region and regional values of biogeochemical province / S. F. Zinchuk [et al.] // *Journal of International Scientific Publication.* – 2013. – Vol. 7. – Part 4. – P. 80–85.

166. Dynamics of thyroid cancer morbidity in Kemerovo region / S. F. Zinchuk [et al.] // *Journal of International Scientific Publication.* – 2013. – Vol. 7. – Part 4. – P. 74–79.

167. *Wolf N.* The influence of Reward on the Performance of Verbal Creative Tasks: Behavioral and EEG Effects / N. Wolf, I. Tarasova // *Human physiology.* – 2013. – № 3. – T. 39. – P. 87–95.

168. Electroencephalogram changes in patients undergoing on-pump coronary artery bypass grafting / I. V. Tarasova [et al.] // *Neuroscience and Behavioral Physiology.* – 2013. – Vol. 43, № 5. – P. 577–581.

### Монографии

169. *Тавлуева Е. В.* Гендерные особенности формирования и прогноз инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST / Е. В. Тавлуева, О. Л. Барбараш. – Кемерово: Кузбассвузиздат, 2013. – 155 с.

170. *Райх О. И.* Тип личности Д у больных атеросклерозом различной локализации: распространенность, влияние на качество жизни / О. И. Райх, А. Н. Сумин. – Новокузнецк: ВластаПром ТД. – 2012. – 106 с.

171. *Семенов С. Е.* Асимметрия церебрального венозного дренажа в норме и патологии. Клиника и неинвазивная лучевая диагностика / С. Е. Семенов, И. В. Молдавская, А. А. Тулупов. – Palmarium Academic Publishing. – 2012. – 376 с.

172. Системный воспалительный ответ в кардиохирургии / под ред. академика РАМН Л. С. Барбараша, Е. В. Григорьева. – Кемерово: Кузбассвузиздат, 2013. – 149 с.

173. *Южалин А. Е.* Viruses and Atherosclerosis / А. Г. Южалин, А. Г. Кутихин, Е. Б. Брусина. – Нью-Йорк: Изд-во Springer, 2013. – 66 с.

### Методические рекомендации

174. *Ананьева Н. И.* Нарушения мозгового кровообращения / Н. И. Ананьева, Т. Н. Трофимова, С. Е. Семенов // Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи: национальное руководство / под ред. Т. Н. Трофимова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Гл. 3. – С. 279–316.

175. Распространенность и профилактика артериальной гипертензии у работников угольных предприятий / Г. В. Артамонова [и др.]. – Кемерово, 2012. – 32 с.

176. Особенности ведения пациентов с хронической обструктивной болезнью легких в сочетании с сердечно-сосудистыми заболеваниями / Е. Д. Баздырев [и др.]. – Кемерово, 2012. – 56 с.

177. Исследование функции внешнего дыхания у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями: методические рекомендации / Е. Д. Баздырев [и др.]. – Кемерово, 2013. – 32 с.

178. Прогностическая значимость метаболического синдрома у больных острым коронарным синдромом: методические рекомендации / О. Л. Барбараш [и др.]. – Кемерово, 2013. – 33 с.

179. *Барбараш О. Л.* Возвращение домой после инфаркта миокарда: методические рекомендации / О. Л. Барбараш, В. В. Кашталап. – Кемерово, 2013. – 11 с.

180. Респираторно-кинезиологическая реабилитация после кардиохирургических вмешательств / А. В. Безденежных [и др.]. – Кемерово, 2012. – 29 с.

181. Показатели диастолической функции правого желудочка: возрастные изменения, клиническое значение при патологии сердечно-сосудистой системы и легких: методические рекомендации / Д. М. Галимзянов [и др.]. – Кемерово, 2013. – 54 с.

182. Персонализированный подход в обучающей программе для пациентов с протезированными клапанами сердца: методические рекомендации / Е. В. Горбунова [и др.]. – Кемерово, 2013. – 54 с.

183. Организация медицинской помощи и лечение тромбозов легочной артерии: методические рекомендации / Е. В. Григорьев [и др.]. – Кемерово, 2013. – 27 с.

184. Послеоперационные кровотечения и трансфузионная терапия в хирургии: методические рекомендации / О. В. Груздева [и др.]. – Кемерово, 2013. – 25 с.

185. *Плотников Г. П.* Анестезиологическое обеспечение при кардиогенном шоке: методические рекомендации / Г. П. Плотников, Д. Л. Шукевич. – Кемерово, 2013. – 32 с.

186. *Трубникова О. А.* Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда: методические рекомендации / О. А. Трубникова, А. П. Ярковская. – Кемерово, 2013. – 37 с.

### Патенты, свидетельства

187. Способ гемодинамической поддержки и защиты миокарда при эндоваскулярной реваскуляризации у пациентов высокого риска. № 2479250, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 20.04.13 г.

188. Способ повышения эффективности гемодиализации при острой печеночной недостаточности у кардиохирургических пациентов. № 2483757, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 10.06.13 г.

189. Способ моделирования спячной болезни в эксперименте. № 2488172, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 20.07.13 г.

190. Способ оценки эффективности внутриаортальной баллонной контрпульсации при кардиогенном шоке. № 2488353, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 20.07.13 г.

191. Тканеинженерный сосудистый графт малого диаметра и способ его изготовления. № 2496526, зарегистрирован в Государственном реестре изобретений РФ 27.10.13 г.

192. Система имплантации протеза аортального клапана. № 122876, зарегистрирован в Государственном реестре полезных моделей РФ 20.12.12 г.

193. Биологический протез аортального клапана. № 122287, зарегистрирован в Государственном реестре полезных моделей РФ 27.11.12 г.

194. Транскатетерная система имплантации биопротеза аортального клапана. № 129387, зарегистрирован в Государственном реестре полезных моделей РФ 27.06.13 г.

195. PCT/RU2013/000250. Tissue-engineered vascular graft and its fabrication approach, заявл. 27.03.13 г.

196. Электронный регистр пациентов со стенозами сонных артерий. № 2013615731, зарегистрирован в Государственном реестре программ для ЭВМ 19.06.13 г.

197. Электронный регистр пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения. № 2013618577, зарегистрирован в Государственном реестре программ для ЭВМ 12.09.13 г.

198. Оценка удовлетворенности пациентов качеством медицинской помощи. № 2013619524, зарегистрирован в Государственном реестре программ для ЭВМ 07.10.13 г.

199. База данных результатов научной деятельности. № 2013620147, зарегистрирован в Государственном реестре баз данных 09.01.13 г.

200. Электронный архив пациентов со стенозами сонных артерий. № 2013621393, зарегистрирован в Государственном реестре баз данных 31.10.13 г.

#### **Математическая модель**

201. Оценка развития отдаленных стенозов и тромбозов биопротезов «КемАнгиопротез».

#### **Новые медицинские технологии**

202. Способ реваскуляризации множественного поражения коронарного русла при инфаркте миокарда с элевацией сегмента ST.

203. Радиочастотная катетерная абляция парасимпатических эктопических фокусов с использованием высокоамплитудной электрокардиостимуляции для коррекции положения абляционного катетера.

204. Новые формы оказания медицинской помощи при остром коронарном синдроме на этапе приемного отделения специализированного центра.

205. Метод анестезиологического обеспечения при кардиогенном шоке.

206. Фармакогенетическое тестирование чувствительности к варфарину.

207. Тип личности Д при сердечно-сосудистых заболеваниях.

208. Электростимуляция скелетных мышц в физической реабилитации больных периферическим атеросклерозом.

209. Объективизация контроля объема ультрафильтрации при проведении заместительной почечной терапии.

210. Способ трахеостомии у пациентов с полиорганной недостаточностью.

211. Прогнозирование риска развития тромбозов и стенозов биопротезов «КемАнгиопротез» путем построения математической модели.

212. Оценка риска кардиальных осложнений перед реконструктивными вмешательствами на периферических артериальных бассейнах.

213. Прогностическая значимость метаболического синдрома у больных острым коронарным синдромом.

214. Метод первичной и вторичной профилактики болезней системы кровообращения с использованием расчета сердечно-сосудистого риска на доврачебном этапе.

215. Обучающая программа для пациентов с протезированными клапанами сердца.