

РЕЦЕНЗИЯ

на диссертационную работу Бапаевой Магрипы Каденовны на тему «Оценка состояния и эффективности высокотехнологичной интервенционной аритмологической помощи населению крупного города», представленной на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D110200 – «Общественное здравоохранение»

1.Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами (запросами практики и развития науки и техники)

Основной причиной смерти во всем мире являются болезни системы кровообращения (БСК), от которых, по данным ВОЗ, каждый год умирают 17,9 миллионов человек, что составляет 31% всех случаев смерти в мире. Более 75% случаев смерти от ССЗ происходят в странах с низким и средним уровнем дохода. По прогнозу ВОЗ, к 2030 г. от БСК умрет около 23,6 миллионов человек, главным образом от болезней сердца и мозгового инсульта, которые, по прогнозам, останутся единственными основными причинами смерти.

В Республике Казахстан БСК занимают также первое место среди причин смертности. В 2018 году показатель смертности от БСК составил 167,38 на 100 тыс. человек, что на 13% ниже, чем в 2015 году. Среди умерших от БСК в стационарах пациентов 40,4% были трудоспособного возраста (от 15 до 64 лет). Среди БСК лидируют ишемическая болезнь сердца (ИБС) от которой в Казахстане в год умирает 11,3 тыс. человек (71,7 на 100 тыс. населения); а также острые нарушения мозгового кровообращения (ОНМК), в год умирает 11,1 тыс. пациентов (71,8 на 100 тыс. населения).

Реализация государственных программ развития здравоохранения обеспечила благоприятную динамику смертности населения от БСК в нашей стране, следуя которым проведена модернизация отечественной системы здравоохранения, включая развитие организационной структуры кардиологической, интервенционной кардиологической и кардиохирургической помощи; внедрение эффективных методов профилактики, ранней диагностики, лечения и медицинской реабилитации больных и инвалидов с БСК; подготовка и повышение квалификации специалистов кардиохирургического профиля и др.

Течение многих БСК сопровождают и осложняют аритмии и блокады сердца – нарушения сердечного ритма и проводимости, которые являются не только ведущими симптомами, но и нозологическими формами.

Одной из наиболее распространенных аритмий сердца считается фибрилляция предсердий (ФП), синоним: мерцательная аритмия.

Основные направления высокотехнологичной аритмологии – инвазивное лечение наджелудочковых и желудочковых тахикардий, а также сердечной недостаточности: имплантация

электрокардиостимуляторов (ЭКС), кардиовертеров-дефибрилляторов (ИКД) и аппаратов для сердечной ресинхронизирующей терапии (СРТ), а также проведение радиочастотной абляции (РЧА).

Таким образом, данное исследование посвящено актуальной проблеме и призвано ответить на целый ряд вопросов, с позиций общественного здравоохранения. Актуальность данного исследования не вызывает сомнений.

2. Научные результаты в рамках требований к диссертациям

Работа написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, 5 глав собственных исследований, заключения и практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении указана обоснованность и актуальность выбранной темы исследовательской работы, четко сформулирована цель исследования, а также определяющие ее задачи, раскрыта научная новизна и практическая значимость, точно сформулированы положения, выносимые на защиту.

В первой главе изучены современные тенденции заболеваемости и смертности от БСК в мире и обобщен опыт организации и оценки высокотехнологичной интервенционной кардиологической помощи по данным 131 литературных источников, из которых 53 источника на иностранном языке. Литературный обзор изложен подробно, что свидетельствует о глубоком знании диссертантом предмета исследования.

Во второй главе обоснованно и последовательно изложены методика и этапы исследования. Специально разработанная программа исследования включала в себя 5 последовательных этапов, реализация которых позволила решить задачи исследования.

В третьей главе проведен анализ состояния организации высокотехнологичной интервенционной аритмологической помощи в РК и оценка объемов интервенционных аритмологических вмешательств в г. Алматы с использованием базы данных Республиканского центра электронного здравоохранения г. Алматы.

В четвертой и пятой главе проведена комплексная оценка медицинской и социальной эффективности оказания высокотехнологичной интервенционной кардиологической помощи.

К наиболее важным и значимым результатам можно отнести следующие результаты:

1. Установлено, что в Республике Казахстан выживаемость после имплантации СРТ ниже в сравнении с другими многоцентровыми исследованиями, так как пациенты были взяты на имплантацию по экстренным показаниям, старшего возраста (средний возраст $64,67 \pm 12,74$ лет), и отсутствие должного кардиореабилитационного лечения на всех этапах оказания высокотехнологичной интервенционной аритмологической помощи.

2. В рамках исследования было выявлено, что основными причинами, которые вызвали изменения КЖ у пациентов оказались следующие

показатели: необходимость ограничивать физические усилия, необходимость ограничивать трудовую деятельность, а также наличие депрессии, тревожных переживаний. По-видимому, сам факт наличия какого-либо имплантированного устройства, переживания о надежности его работы, необходимость некоторой коррекции образа жизни, связанной с наличием устройства, нашло свое отражение в сниженных показателях.

3. Анализ данных показывает, что все пациенты после имплантации СРТ и КД получили освидетельствование по утрате трудоспособности МСЭК. Из них, почти половине пациентов было установлено бессрочное освидетельствование. Среди пациентов с имплантацией ЭКС в 91,6% случаях была подтверждена инвалидность.

4. Выявлено, что все респонденты удовлетворены результатами пребывания в стационаре в полной мере (100%). В исследовании определены ряд корреляционных взаимосвязей между самочувствием пациента при выписке и организацией работы кардиологического центра, а также пребыванием пациента в отделении, санитарными условиями, оценкой медицинского персонала по параметрам и оплатой за проводимое лечение.

5. Экономический эффект от внедрения инновационных технологий интервенционной аритмологической помощи доказан ежегодным улучшением показателей использования коечного фонда и значительной экономией денежных средств от сокращения сроков пребывания больного на койке.

Таким образом, работа Бапаевой М.К. содержит важные для современного здравоохранения научные результаты и решает как теоретические, так и прикладные задачи исследования.

3. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации

Обоснованность положений и результатов диссертации подтверждается количественно и качественно репрезентативным многогранным материалом. Выбранные модели исследования удачны, что позволило успешно достичь цели и решить поставленные задачи. Методы исследования современны, адекватны цели, задачам и объектам исследования.

Достоверность полученных результатов подтверждается статистическими сводками, группировкой и обработкой материалов с использованием современных методов обработки данных, последующим тщательным анализом и грамотной интерпретацией результатов, позволившей соискателю продемонстрировать высокую эрудицию в общественном здравоохранении.

4. Степень новизны каждого научного результата (положения), вывода и заключения соискателя, сформулированных в диссертации

Каждый вывод диссертационной работы характеризуется новизной и является впервые разработанным.

Автором детально изучены современные особенности распространенности нарушений ритма сердца для разработки комплекса мер по оптимизации высокотехнологичной медицинской помощи на примере крупного города.

Разработана организационная модель совершенствования системы оказания высокотехнологичной медицинской помощи.

Таким образом, все результаты исследования, полученные в ходе настоящего диссертационного исследования, имеет научную новизну, а выводы и заключение соискателя, сформулированные в диссертации, безусловно, новые и вносят определенный вклад в развитие научного направления, связанного с общественным здоровьем и здравоохранением.

5. Оценка внутреннего единства полученных результатов

Диссертационное исследование Бапаевой М.К. является в целом законченным научным трудом, проведено в основном с позиций системного подхода, обеспечивая внутреннее единство полученных результатов. Основные положения и выводы работы вытекают из комплекса полученных в ходе работы результатов исследования, взаимосвязаны между собой и отражают цель и задачи исследования.

6. Направленность полученных соискателем результатов на решение соответствующей актуальной проблемы, теоретической или прикладной задачи

Диссертационная работа Бапаевой М.К. содержит значимые результаты, имеющие практическое значение для общественного здоровья и здравоохранения.

Апробация практических результатов обсуждены и доложены на Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию со дня основания кафедр социальной и общей гигиены Смоленского государственного медицинского института «Актуальные вопросы общей и социальной гигиены», 23 ноября 2018 г. в г. Смоленск, Российская Федерация; на Proceeding of the XVI international scientific and practical conference “International Trends in Science and Technology”, 31 августа 2019 г. в г. Варшава, Польша; The III International Scientific and educational conference «The internationalization of continuing medical education. Prospection.». 25-26 апреля 2019 г. в г. Актобе, Республика Казахстан; межкафедральном совещании Казахстанского медицинского университета «ВШОЗ»

Результаты исследования базируются на научных теоретически обоснованных методологических подходах, а разработанные соискателем механизмы могут быть использованы в любом регионе республики.

7. Подтверждение опубликованных основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации

Соискателем опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 – в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, 2– в международном научном журнале, индексируемом в базе данных Scopus, 3 – в материалах международных конференций, включая 2 – в материалах зарубежных конференций.

8. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации

В целом, диссертационная работа изложена грамотно, легко и с интересом читается. Имеющиеся замечания единичны, не носят принципиального характера и не умоляют достоинств диссертационной работы, не влияют на ее положительную оценку в целом.

Замечания по содержанию:

Желательно было бы несколько шире интерпретировать практическую ценность диссертационной работы, включая внедрение практических результатов.

9. Соответствие диссертации, предъявляемым требованиям

Диссертационная работа Бапаевой Магрипы Каденовны на тему «Оценка состояния и эффективности высокотехнологичной интервенционной аритмологической помощи населению крупного города», представленная на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D110200 – общественное здравоохранение, является законченным научным трудом, посвященным актуальной и приоритетной проблеме общественного здоровья и здравоохранения, основана на репрезентативном материале, современных методологических и методических подходах, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а докторант достоин присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110200 – общественное здравоохранение.

Официальный рецензент

Кандидат медицинских наук.

Руководитель кардиоцентра АО

«Центральная клиническая больница»  К.Р.Карибаев

подпись К.Р.Карибаева заверяю:


подпись заверяю
11.04.2017
