

Карагандинский государственный медицинский университет

Анализ Областного Кардиологического
центра и проблемы нарушение сердечного
ритма в ЮКО.

Выполнил: Темиров Аслан
Группа: 5002 ОЗ
Проверила: Байменова А.С

В Южном Казахстане результате «постарения» населения мерцательная аритмия ССЗ (МА) встречается все чаще и становится проблемой для здравоохранения . Так установлено, что мерцательная аритмия выявляется у 0,4% популяции в целом) и более чем у 5% людей старше 54 лет. Высокая частота осложнений, таких как сердечная недостаточность, тромбоэмболии, аритмогенная кардиомиопатия, остановка сердца и связанный с ними высокий (17-21%) риск летального исхода ставят проблему лечения МА в ряд наиболее актуальных задач медицины.

Актуальность проблемы:

Проблема нарушений сердца сердечного ритма остается актуальной. Аритмии ССЗ повседневно встречаются во врачебной практике. Нарушения сердечного ритма являются частыми и значимыми осложнениями различных заболеваний и, в свою очередь, могут вызывать тяжелые осложнения, зачастую определяющие прогноз для труда и жизни больных.

Цель исследования:

определить влияние активного
амбулаторного наблюдения и лечение за
больными ишемической болезнью ссз
сердца с мерцательной аритмией на базе
Областного кардиологического центра
ЮКО

Областной Кардиологический центр г. Шымкент оказывает специализированную и высокоспециализированную кардиологическую, интервенционную, аритмологическую, кардиохирургическую помощь населению ЮКО. Является организационно-методическим и информационно – консультативным центром современной кардиологии, кардиохирургии, интервенционной кардиологии по ЮКО

Областной Кардиоцентр развернут на 120 коек. Имеет в своем составе следующие отделения:

- **Отделение реанимации и интенсивной терапии -12 коек**
- **Отделение интервенционной кардиологии – 20 коек**
- **Отделение для лечения больных с острым инфарктом миокарда – 40 коек**
- **Отделение для лечения больных с другими формами ИБС – 40 коек**
- **Кардиохирургическое отделение-20 коек**
- **Отделение кардиохирургической реанимации – 6 коек**
- **Лаборатория ангиографических исследований и эндоваскулярных вмешательств**
- **Клинико – диагностическая лаборатория**
- **Отделение функциональной диагностики**
- **Кабинет физиотерапии и ЛФК**
- **Консультативно - диагностическая поликлиника**
- **Приемное отделение**

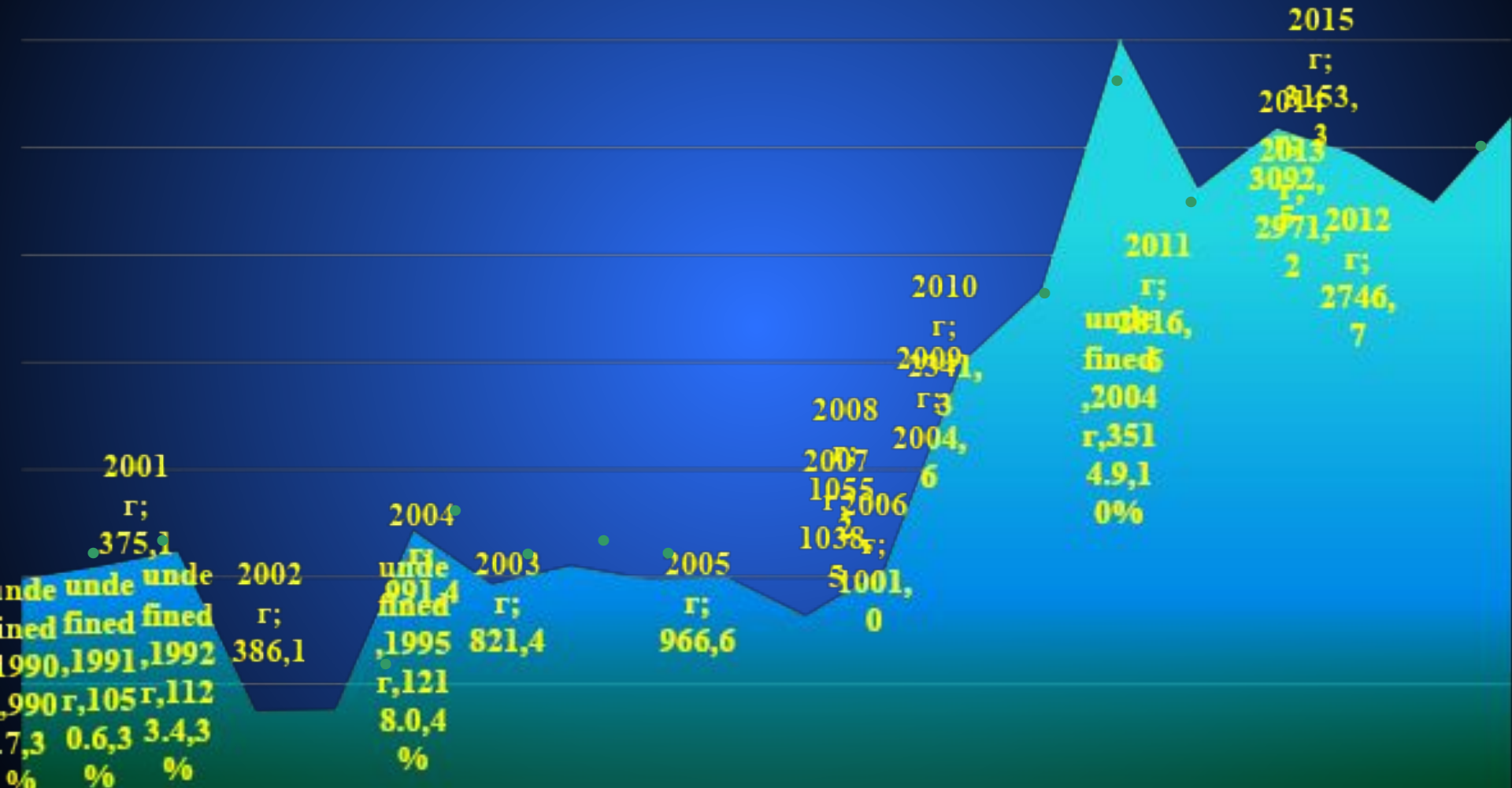




- В сентябре 2013 г Президент Республики Казахстан посетил ОКЦ. Глава государства положительно оценил работу врачей и поставил задачи перед врачами по дальнейшему усовершенствованию оказания кардиологической и кардиохирургической помощи.

Показатели сердечно-сосудистой заболеваемости в ЮКО за 1997-2015 гг.

на 100 тыс.врз.нас.



Общая смертность и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний

39,8
%

2015 г. -
47,8%
2016 г. -
44,0%

1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016

■ Смертность от ССЗ

□ Общая смертность

Стационарная помощь

Нозология	2007г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г
Пролежено ССЗ	1174	3180	3494	3477	3507	3164	3102	3184	3146	3451
В.т.ч ИБС	498	1344	1403	1395	1604	1876	2090	2232	2563	1744
Из них ИМ	158	418	364	348	415	550	584	585	927	771
Летальность	22 1,8%	53 1,6%	60 1,7%	57 1,6%	64 1,8%	63 1,7%	71 2,0%	63 1,8%	76 2,2%	72 1,8%
Летальность от ИМ	20 10,2%	48 8,3%	40 8,0%	47 8,9%	57 10,8%	48 7,6%	59 8,9%	51 6,7%	69 7,5%	60 7,2%

С момента открытия Кардиоцентра диагностика и лечение пациентов проводится по международным рекомендациям и в соответствии с принципами доказательной медицины

СТРУКТУРА КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ ЮКО

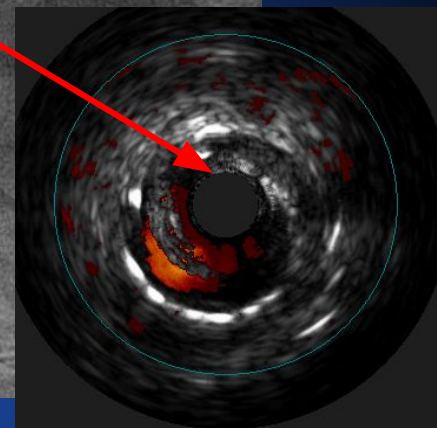
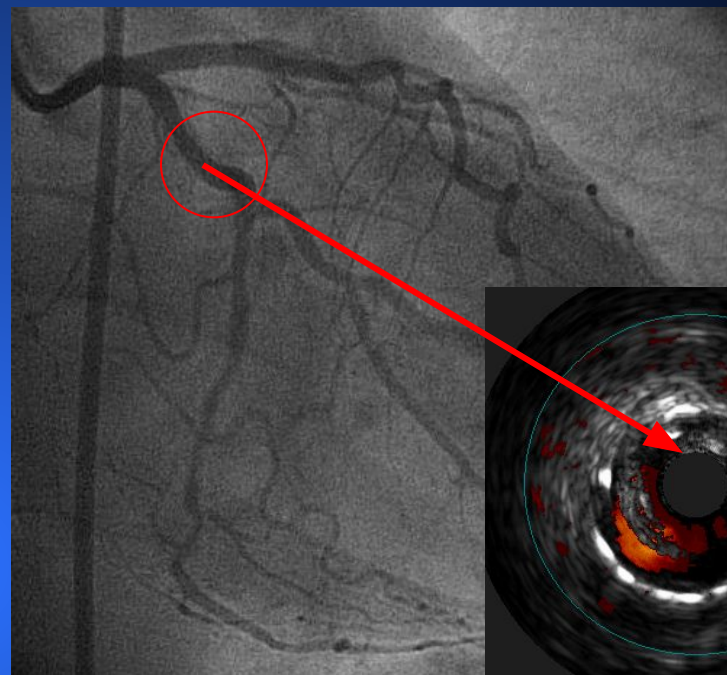
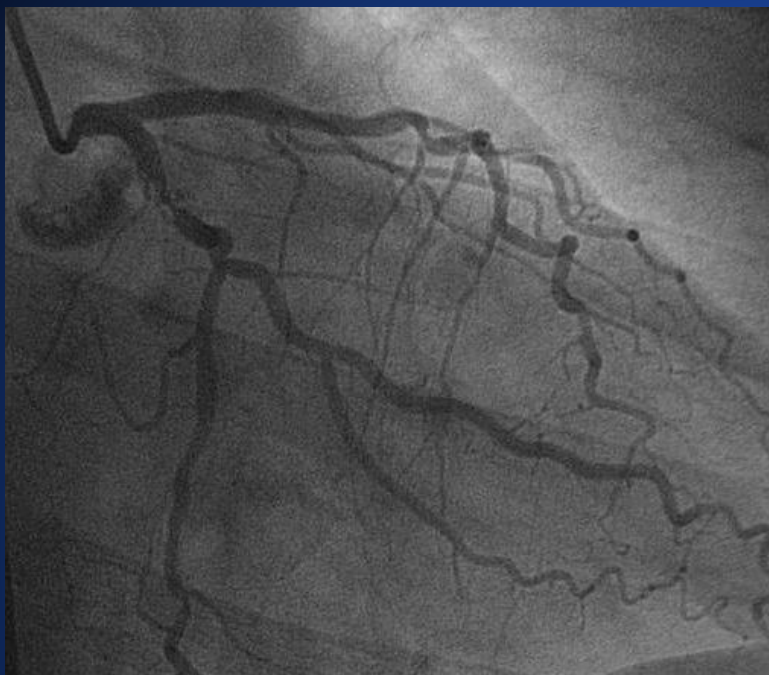
- Кардиологические кабинеты

	2006 г	2007 г	2008г	2009г	2010г	2011г	2012г	2013г	2014 г	2015 г	2016 г
В поликли никах районов	15	20	20	20	21	21	21	21	28	31	31
Г. Шымке нт	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
В областн ых ЛПО	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	7
Всего	27	32	33	33	34	34	34	34	39	44	46

	2006 г	2007 г	2008 г	2009 г	2010 г	2011г	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г
Кард койки	150	160	160	225	235	235	235	258	280	325	325



- В 2010 году открыто общественное объединение «Мейірімді жүрек» для консолидации усилий медицинских работников и пациентов по повышению осведомленности населения о ранних признаках ССЗ и для борьбы с основными факторами риска ССЗ. В настоящее время более 2000 человек являются членами общества.



- В 2008 году у нас проведена первая имплантация постоянного электрокардиостимулятора больному с нарушением проводимости и развитием полной блокады сердца при поддержке сотрудников НИИ Кардиологии и ВБ. На сегодняшний день имплантированы 23 больным постоянные электрокардиостимуляторы.
- В 2009 году установлена ангиографическая установка «Arellem» и начаты коронарографические исследования. при поддержке сотрудников национального центра кардиологии г.Бишкек, доктора медицинских наук, профессора Додабаева М.Х.

С января 2012 года Кардиоцентр единственный в РК участвует в Европейском Регистре по «Острому коронарному синдрому», среди 78 центров из 35 стран мира. По данным регистра стратегия медикаментозного лечения у нас соответствует мировым стандартам.

В рамках выполнения «Программы развития кардиологической и кардиохирургической помощи в РК на 2007-2009 годы» 30.06.2008г. начаты операции стентирования коронарных артерий. 16.12.2008 года проведена первая операция стентирования коронарного сосуда при остром инфаркте миокарда. В настоящее время проведено 2740 КАГ, 590 операций стентирования коронарных артерий из них 414 при острых формах ИБС. В т.ч. 160 в первые часы ИМ



Сегодня Кардиоцентр является единственным центром в РК где применяется стратегия чрескожных коронарных вмешательств в каждодневной практике лечения больных с острыми формами ИБС. При ОИМ наиболее важно раннее обращение больного и в первые часы болезни восстановить кровоток в коронарных сосудах. В этом году открывается вторая ангиографическая лаборатория. На будущий год запланировано до 2000 КАГ. 500 операции стентирования коронарных сосудов.



В апреле 2015 г из средств местного бюджета завершено строительство и введена в эксплуатацию Пристройка кардиохирургического корпуса к ОКЦ. 4 мая открыто кардиохирургическое отделение, начаты операции АКШ. На сегодняшний день отделение оснащено современным высокотехнологичным оборудованием, Операционный блок оборудован ламинарным потоком очищения и кондиционирования воздуха, которые функционируют всего в 4-х регионах Казахстана.

В 2015 г получили аппарат экспертного класса Vivid 3 для исследований сердца и сосудов с чрезпищеводным датчиком.

В настоящее время проведено 225 операций на открытом сердце в том числе 210 операций аорто – коронарного шунтирования. По жизненным показаниям в 24 случаях проведены экстренные операции АКШ больным в остром периоде инфаркта миокарда. Начаты операции по коррекции врожденных пороков сердца.



26.05.2014г. – первая операция
АКШ

**Отделение кардиохирургической
реанимации
Пациентам с кардиогенным
шоком и низкой фракцией
выброса в 17 случаях
имплантирован
внутриаортальный баллонный
контрпульсатор.**



С 2009 года создана система обучения пациентов в «Школе сердца» и «Школе пациентов с АГ». После чего «Школы» были организованы во всех поликлиниках г.Шымкент и районах области. »



Подготовка и повышение квалификации специалистов кардиологического и кардиохирургического профиля

	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Кардиология	Израиль – 5 вр. СГМА – 24 вр.	14 врачей (НИИ К и ВБ, СГМА)	Израиль – 1 вр. СГМА – 4 вр.
Кардиохирургия	Израиль - к/х бригада - 4 врача	Польша, г. Катовицы - к/х бригада 4 вр. НЦХ им. А.Н.Сызганова - к/х бригада 4 вр г.Санкт-Петербург – 1 вр г. Новосибирск – 1 вр.	ННМЦ г.Астана – 1 вр. АГИУВ г.Алматы – 1 вр. г. Новосибирск НИИ ПК им. Мешалкина - 4 вр. г.Караганда, польско- американские курсы – 2 вр.
Интервенционная кардиология	Израиль – 1 вр Литва – 1 вр г.Караганда – 1 вр	1 вр - клин. ордин. НЦ ССХ им. Бакулева 3 вр - 2-х нед. мастер-класс зарубежных специалистов НИИ кардиологии	1 вр - клин. ордин. НЦ ССХ им. Бакулева г. Новосибирск НИИ ПК им. Мешалкина - 2 вр. г.Казань – 2 вр.
Медицинские сестры	9 м/с	6 м/с	18 м/с

Организационно-методическая работа

- Во всех районах проводятся выездные тренинги и семинары с врачами СМП, ПСМП, а также фельдшерами ФАП.
- Внедрены методические пособия «Этапы и объемы оказания кардиологической помощи при основных сердечно-сосудистых заболеваниях» , « Острый коронарный синдром» на казахском и русских языках.
- В 2012 году осуществлено 67 выездов врачей кураторов, за 6 месяца 2010 года 30 выездов.
- В 2012 г проведено 9 заседаний обществ кардиологов с врачами ПМСП и кардиологами по внедрению рекомендаций АКК/АСС, ЕОК, ВНОК (присутствовало 866 врачей), В 2010 г 6 заседания обществ кардиологов (присутствовало 688 врачей)
- Нами внедрены в ЮКО международные стандарты диагностики и лечения ОКС, инфаркта миокарда, нестабильной стенокардии, стенокардии напряжения, артериальной гипертонии, хронической сердечной недостаточности.

-

За вклад в развитие страны, за организацию кардиологической и кардиохирургической помощи населению ЮКО в 2009 г главный врач ОКЦ Абсеитова С.Р. награждена орденом «Парасат». В 2007 и 2009 г Областной кардиологический центр удостоен номинации «Лучшее медицинское учреждение»

Выводы: Активные работы врачей высокая технология ежемесячное наблюдение за больными ИБС с пароксизмами мерцательной аритмии значительно снижает функциональный класс хронической сердечной недостаточности, среднюю частоту сердечных сокращений и средний уровень АД, но не влияет на частоту приступов аритмии и вероятность ее перехода в постоянную форму;

Перспективы на будущее

- Развитие аритмологии с проведением инвазивного электрофизиологического исследования и современных методов лечения больных с аритмиями.
- Дальнейшее развитие интервенционной кардиологии, внедрение внутрисосудистого ультразвукового исследования, коррекция ВПС путем имплантации окклюдеров Амплатцера.
- Исследование сердечной мышцы методом радиоизотопной сцинтиграфии.
- Расширение кардиохирургической помощи- операции по поводу коррекции ВПС, приобретенных пороков сердца.
- Организация реабилитационных программ для пациентов после операции на открытом сердце

Список литературы

<http://www.cardiocenter.kz/>

<http://medstatistic.ru/>

Спасибо за
внимание!!!