Точкой отсчета формирования основной базы кардиохирургической службы и становления команды кардиохирургов можно назвать 2008 год, когда на базе Городской Больницы №2 было открыто отделение на 20 кардиохирургических коек, и подготовлены пять первых местных врачей-кардиохирургов, прошедших обучение в ведущих центрах России, Беларуси, Литвы, Израиля.

Первые операции на сердце проводились приглашенными кардиохирургами Казахстана, России, Беларуси. В 2012 году начали проводить операции самостоятельно, постепенно повышая уровень сложности.

С открытием центра для населения Павлодарской и Восточно-Казахстанской областей была налажена работа по оперативному лечению больных с ишемической болезнью сердца, врожденными и приобретенными пороками сердца, с нарушениями ритма и проводимости, с хронической сердечной недостаточностью и т.д.

С первого дня центр является новатором и придерживается самых современных тенденций в диагностике и лечении.

Основная наша задача создание условий для оказания полного цикла лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в пределах своего региона и оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной кардиологической и кардиохирургической помощи.

С этой целью в 2015 году был создан первый в республике кардиологический кластер, увеличилась коечная мощность до 205 коек. Кластер позволил координировать кардиослужбу области, обеспечить полный цикл лечения и наладить связь с ПМСП.

Сегодня он состоит из двух клиник:

**Кардиохирургическая клиника, в состав которой вошли:**

**Электрофизиологическая лаборатория**

Ежегодное внедрение инновационных технологий позволило расширить спектр оперативного лечения нарушений ритма сердца. Помимо имплантации ЭКС успешно имплантируются сложные аритмологические устройства CRT-D, CRT-P, ИКД. Для лечения фибрилляции предсердий внедрены РЧА и криоаблация.

**Лаборатория рентгенэндоваскулярной хирургии**

оснащена высокотехнологичной аппаратурой, современным ангиографом, выполняются интервенционные исследования и оперативные вмешательства: стентирование сердечных и коронарных артерий, сосудов головного мозга, шеи, установка стент-графта в грудную и брюшную аорту, TAVI и мн.др

**Кардиохирургическое отделение, где в**ыполняется весь спектр операций на открытом сердце: шунтирование коронарных артерий, коррекция клапанных патологий, хирургия аорты, тромбоэктомия из легочной артерии при ТЭЛА и т.д..Операции из минидоступа. У пациентов с тяжелой сердечной и дыхательной недостаточностью применяется ЭКМО.

Оказываем кардиологическую и кардиохирургическую помощь новорожденным детям. Тесно сотрудничаем с перинатальным центром. Некоторые пороки у новорожденных и недоношенных оперируем в роддоме.

**Отделение хронической сердечной недостаточности** специализируется на лечении пациентов с данной патологией. В отделении накоплен значительный опыт ведения пациентов с хронической недостаточностью согласно международным стандартам, включая интенсивную и поддерживающую терапию, позволяющую сохранить и продлить жизнь тяжелым больным, а также улучшить качество жизни.

* + 1. **Инсультный центр, который** начал свою деятельность 12 февраля 2021 года. Оказывает экстренную помощь пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения. Проводятся нейроинтервенционные операции - стентирование сосудов головного мозга, эмболизация аневризмы сосудов головного мозга, тромбоэкстракция; ранняя реабилитация пациентов после перенесенного ОНМК.

**Отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии** оснащено самым современным и высокотехнологичным оборудованием для проведения расширенного мониторинга пациента и поддержания жизненно важных функций. Это позволяет проводить операции любой сложности и интенсивную терапию на максимально безопасном для пациентов уровне.

**Операционный блок с лабораторией экстракорпорального кровообращения и трансфузиологии (ЭКиТ)**

**Операционный блок** с тремя операционными, каждая имеет разделение на «стерильные» и «не стерильные» зоны. Приточно-вытяжные ламинарные стерилизаторы воздуха постоянно поддерживают заданную температуру в операционных, создавая «микроклимат». Ежегодно проводится более 1000 операций.

ЭКиТ оснащено современными аппаратами для обеспечения искусственного кровообращения и проведения экстракорпоральной гемо коррекции и мембранной оксигенации. В нашей области искусственное кровообращение было применено впервые.

**Консультативно-диагностическое отделение.**

Современное медицинское оборудование отделения: КТ, МРТ, УЗИ, Тредмил, система суточного мониторирования АД, система холтеровского мониторирования ЭКГ, позволяют быстро и качественно диагностировать заболевания болезней системы кровообращения.

Высокотехнологичные методы визуализации КТ и МРТ, с 3-х мерной реконструкцией и использованием контрастных веществ дают обьемное изображение органов, позволяют определить распространенность поражения, и дают возможность до операции оценить обьем оперативного вмешательства.

**Кардиологическая клиника**

**Центр является куратором по БСК и ХСН.**

Для оказания круглосуточной кардиологической помощи взрослому населению на базе кардиоклиники создан центр ЧКВ, в котором все центральные районные больницы области, медицинские организации городов Аксу и Экибастуз имеют возможность посредством телемедицины круглосуточно получать экстренную консультацию.

Разработан маршрут движения пациентов и алгоритм взаимодействия между медицинскими организациями при оказании неотложной помощи пациентам с острым коронарным синдромом (алгоритм взаимодействия). 24 часа в сутки, 7 дней в неделю поступают больные со всей области. За день через клинику проходят до 40 пациентов, примерно 60% поступают в экстренном порядке. Так же проводится ранняя реабилитация пациентов.

Для своевременного выявления сердечной недостаточности в области открыто 12 кабинетов ХСН, где пациенты могут пройти УЗИ сердца, необходимые лабораторные исследования и получить консультацию врача кардиолога.

Медицина не стоит на месте, мы держим руку на пульсе и постоянно обучаемся, проводим мастер-классы с приглашением ведущих специалистов Ближнего и Дальнего зарубежья и Казахстана.

Обучаясь у лучших, изучая последние разработки в мировой медицине, внедряя современные инновационные технологии мы выполняем сложнейшие операции на открытом сердце.

Постоянное совершенствование позволило нам проводить операции 6 уровней сложности, из 7 (трансплантация). За 10 лет внедрено более 25 инновационных технологий, многие мы начали проводить первыми в Казахстане.

В 2022 году впервые в СНГ провели сложную сочетанную операцию - хобот слона, операция спасла жизнь многодетному отцу семейства. Начали проводить операции совместно с павлодарскими врачами-онкологами, что дало свои положительные результаты.

Большое внимание уделяется внедрению миниинвазивных технологий – пластика митрального клапана, устранение дефекта межжелудочковой перегородки, транскатетерная имплантация аортального клапана (TAVI).

В феврале 2021 года был открыт инсультный центр 3 уровня. С момента открытия в центре пролечено более полутора тысяч пациентов, из них более 100 пациентам проведены нейроинтервенционные вмешательства. Проводится эмболизация сосудов головного мозга.

За 10 лет пролечено около 46 тысяч пациентов, оперативное лечение получили более 20 тыс, в том числе более 7 тыс на открытом сердце. Проведено более 17 тыс интервенционных исследований.

Успешно проведенная операция или лечение - это только первый шаг к выздоровлению. Поэтому во всем мире упор делается на реабилитацию, когда под контролем специалистов пациент сможет восстановить свое здоровье, активность и вернуться к полноценной жизни. Ежегодно в области в восстановительном лечении нуждаются до 1500 пациентов. Для решения этого вопроса 4 сентября 2017 года на базе нашего центра открыто единственное в стране специализированное отделение восстановительного лечения и медицинской реабилитации санаторно-курортного типа для пациентов после операций на открытом сердце, инфаркта миокарда, и с 2021 года для пациентов после ОНМК. Открытие отделения позволило расширить кардиологический кластер нашего региона. Мы с уверенностью можем сказать, что сегодня наши пациенты получают полный спектр кардиологической и кардиохирургической помощи.

Когда ты видишь счастливые глаза спасенных пациентов и их близких - понимаешь, что это результат труда всего коллектива центра, эти счастливые глаза – самая высшая награда.

Коллектив Павлодарского областного кардиологического центра стремится в будущее вместе с технологическим прогрессом и всегда старается быть на высоте, добиваясь максимального профессионализма в своей трудной и ответственной работе.