

## ЗДОРОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ – БУДУЩЕЕ КАЗАХСТАНА

Г.К. Нурланова<sup>1</sup>, А.С. Аймагамбетова<sup>1</sup>, Ш.А. Мусаева<sup>1</sup>, О.А. Семенякина<sup>1</sup>

<sup>1</sup>КГП на ПХВ «Центр перинатологии и детской кардиохирургии»

УОЗ г. Алматы, Республика Казахстан

КГП на ПХВ «Центр перинатологии и детской кардиохирургии» УОЗ г. Алматы (ЦПиДКХ) является крупнейшим современным многопрофильным медицинским учреждением и представляет собой родовспомогательное учреждение III уровня для оказания акушерско-гинекологической и неонатологической помощи беременным, роженицам и родильницам группы высокого риска, новорожденным, в том числе с экстремально низкой массой тела, а также стационар для оказания высокотехнологической медицинской помощи детям с врожденными пороками сердца (от 0 до 18 лет).

В ЦПиДКХ на высоком уровне поставлена работа службы по пренатальной диагностике врожденных пороков сердца.

В сентябре 2022 г. на базе ЦПиДКХ в целях совершенствования проведения пренатального скрининга в Республике Казахстан на основании письма Министерства здравоохранения Республики Казахстан за №01-1-10/6596-И от 16.07.2022 г. и согласно приказу №234 от 25 августа 2022 г. «О создании Центра охраны плода» создан Центр Охраны Плода (ЦОП). В ЦОП ежедневно проводятся мультидисциплинарные пренатальные консилиумы с участием следующих специалистов: акушер – гинеколога, генетика, специалиста по пренатальной ультразвуковой диагностике, детского кардиохирурга/детского нейрохирурга/детского хирурга, психолога (по показаниям) и педиатра (по показаниям). Целью мультидисциплинарного пренатального консилиума является:

- определения прогноза здоровья и жизни плода и новорожденного;
- предоставления информации семье о существующих современных методах лечения и коррекции врожденного порока развития с оценкой их последствий, возможных вариантов медицинского вмешательства, их последствий и эффективности;
- в зависимости от заключения пренатального консилиума беременную женщину направлять: на прерывание беременности по медико-генетическим показаниям в индивидуальном порядке, с патологоанатомической верификацией диагноза или на пролонгирование беременности с указанием маршрутизации

Растущая положительная репутация Центра создают условия для привлечения к потреблению услуг, не только гражданами Казахстана, но из-за рубежа.

Ежегодно в Центре проходит 9,5-10 тысяч родов, из них 10-12% – преждевременные.

В настоящее время 10-12% пациенток ЦПиДКХ рождаются с недоношенным сроком беременности, что составляет 1/3 от общего количества преждевременных родов по г. Алматы.

Учитывая улучшение показателей в области выживаемости новорожденных с экстремально и очень низкой

массой тела при рождении от 500 гр. до 1500 гр. функционирует кабинет катамнеза, где организовано углубленное систематическое наблюдение (обследование, лечение) за недоношенными детьми, что дает положительный результат в области ранней коррекции и снижения инвалидизации детей раннего возраста.

Высококвалифицированными медицинскими кадрами оказывается полный объем кардиохирургического вмешательства. Однако следует отметить, что кардиохирургические вмешательства осуществляются не только новорожденным в стенах Центра, но и всем нуждающимся детям Республики Казахстан.

Количество кардиохирургических операций ежегодно увеличивается. По уровню сложности, в Центре проводятся все виды операций на сердце, за исключением трансплантации. С момента открытия в ЦПиДКХ проведено более 2313 операций на сердце, из них 1323 операций – детям до 1 года.

В 2022 году прооперирован 201 ребенок, из них 129 (64,2%) – в возрасте до года. Проведены 36 операций по ВТМП, 124 операции по СМП. 197 пациентам проведена консервативная терапия.

Проведены следующие виды сложных операций: радикальная коррекция тетрады Фалло – у 5 (2,5%) пациентов, коррекция комбинированного стеноза легочной артерии – у 4 (2%), одномоментная радикальная коррекция коарктации аорты – у 10 (5%) и перерыва дуги аорты с дефектом межжелудочковой перегородки – у 5 (2,5%) (4 уровень сложности по шкале Аристотеля), радикальная коррекция полной формы атриовентрикулярной коммуникации – у 1 (0,5%), операция Мюллера – у 1 (0,5%), хирургическая коррекция тотального аномального дренажа легочных вен (ТАДЛВ) – самая тяжелая форма аномального дренажа легочных вен, требующая неотложной хирургической помощи, – у 7 (3,5%), операция Глена при функциональном едином желудочке сердца – у 9 (4,5%), процедура Норвуда с шунтом Сано в условиях искусственного кровообращения (ИК) – у 1 (0,5%) пациентов.

Всего в условиях ИК проведено 106 операций, из них 23 операции проведены новорожденным.

Имеется ангиографическая стойка (биплан). В текущем году проведено 47 операций с её применением.

Кардиоанестезиологами и реаниматологами проведено 117 комбинированных анестезий при оперативном вмешательстве, 46 – при рентгеноваскулярных исследованиях, и 37 – ингаляционных анестезий при ретинопатиях.

**Миссия Центра:** «Улучшая здоровье матери и ребенка, мы создаем здоровое будущее».

Эксперты Всемирной Организации Здравоохранения и Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ) признали наш Центр «Больницей дружелюбного отношения к ребенку».

В декабре 2022 года ЦПиДКХ успешно прошел процедуру Национальной аккредитации в области оценки со-

ответствия стандартам аккредитации и получил высшую квалификацию.

Центр является клинической базой кафедр 4-х университетов и Алматинского городского медицинского колледжа.

Согласно среднесрочной программе развития города Алматы особое внимание уделено реализации Проекта по раннему вмешательству, в котором ключевое место занимают вопросы внедрения и развития методов фетальной хирургии. На сегодняшний день в Казахстане успешно применяются некоторые направления фетальной медицины – генетический скрининг и пренатальная диагностика, кордоцентез, плацентоцентез, внутриутробное переливание крови.

Однако прогресс новых технологий и инновационных методов фетальной медицины не стоит на месте. На сегодняшний день в мире проводится более 30 видов внутриутробных операций, в том числе операции при монохориальной двойне и фето-фетальном синдроме, диафрагмальной грыже, пороках сердца и другие. Операции на плодах проводятся в случаях, когда внутриутробная коррекция может улучшить исходы для здоровья и жизни новорожденных.

На базе ЦОП мы планируем развитие 3-этапной помощи раннего вмешательства:

- фетальная хирургия,
- коррекция пороков развития плода после рождения
- ранняя реабилитация детей с инвалидностью по программе «Камкорлык».
- 

Развитие фетальной хирургии позволит во время беременности внутриутробно оказать помощь на раннем этапе, в первую очередь беременным с многоплодной беременностью и избежать перинатальной смертности при грозном осложнении фето-фетальном синдроме.

Учитывая важность проблемы ВПР и необходимости развития методов фетальной хирургии при поддержке акима г. Алматы планируется обучение врачей методам фетальной хирургии и дооснащение городского ЦОП необходимым оборудованием для проведения внутриутробных операций.

Технический потенциал клиники

Клиника располагает новейшим оборудованием для диагностики и проведения качественной медицинской помощи: наркозно-дыхательная аппаратура, ангиографическая установка, аппараты ИК и оборудование для выхаживания новорожденных, кровосберегающие технологии CATS+, Prizma Flex. Укомплектованность оборудованием на данный момент составляет 92,4%.

ЦПиДКХ ориентирован на повышение профессионального уровня кадров. В текущем году на 100% выполнен план повышения квалификации сотрудников в организациях образования, в том числе зарубежных, на основе государственного образовательного заказа и средств предприятия.

В ЦПиДКХ накоплен огромный клинический опыт по диагностике и лечению заболеваний, широко внедряются все последние достижения медицинской науки.

*Случай из практики*

11 апреля 2023 г. врачами ЦПиДКХ проведена уникальная органосохраняющая операция у беременной

с грозным диагнозом: Полное предлежание плаценты. Placenta accreta (истинное приращение плаценты). У пациенток с данным диагнозом происходит проникновение ворсин хориона в или сквозь серозную оболочку матки. Раньше проведение кесарева сечения у беременных с таким диагнозом сопровождалось значительной или массивной кровопотерей с применением кровосберегающих технологий или гемотрансфузией и, что самое главное, потерей детородного органа (экстирпацией матки). На данный момент врачами ЦПиДКХ освоена и успешно применена органосохраняющая технология проведения операций у беременных с данным диагнозом. Суть операции заключается в формировании туннелей широкой маточной связки и наложения временных турникетов с проведением последующей метропластики в области приращения плаценты. Данная технология позволяет не только проводить органосохраняющие операции, но и минимизировать использование донорской крови, что, по сути, является трансплантацией донорского органа и связано с рядом посттрансфузионных рисков. Коллектив ЦПиДКХ прилагает все усилия для повышения качества оказываемой помощи нашим пациентам путем непрерывного обучения новым технологиям и повышения квалификации своих сотрудников.

*Научно-практическая конференция «Здоровое поколение – будущее Казахстана»*

В целях непрерывного повышения квалификации 1 июня 2023 года в ЦПиДКХ планируется проведение научно-практической конференции с международным участием, посвященной Международному дню защиты детей.

Главная цель Конференции – поделиться приобретенным опытом, проанализировать результаты, достигнутые ЦПиДКХ, а также обсудить последние научные достижения и технологии будущего по самым приоритетным направлениям. В конференции примут участие ведущие специалисты в области акушерства, неонатологии, детской кардиохирургии, сестринского дела, ультразвуковой диагностики из ближнего и дальнего зарубежья.

Планируется рассмотрение актуальных вопросов перинатальной помощи, детской кардиохирургии, неонатологии, ультразвуковой диагностике, паллиативной помощи детям. Будут представлены доклады, презентации, постерные доклады авторитетных зарубежных и отечественных ученых, а также планируется проведение мастер-классов специалистов по всем направлениям.