

# Карагандинский высший медицинский интерколледж



**Межрегиональная научно-практическая конференция с  
международным участием**

**«Медицинское образование и передовые сестринские практики для  
обеспечения качества и безопасности медицинской помощи»**

**23 ноября 2023г.**

**Опыт внедрения международных стандартов  
оказания неотложной помощи BLS, ACLS, PALS,  
PHTLS с использованием симуляционных  
технологий в центре непрерывного  
профессионального образования Карагандинского  
высшего медицинского интерколледжа**

**Докладчик: Джумашева Айна Булатовна**

**Должность: директор ЦНПО, врач анестезиолог-  
реаниматолог**

# Цели и задачи внедрения международных стандартов в области неотложной помощи



**Основная цель:** обеспечение наивысшего стандарта качества неотложной помощи в медицинской практике.

Внедрение международных стандартов

BLS, ACLS, PALS, PHTLS направлено на стандартизацию и совершенствование методов оказания помощи, чтобы обеспечить безопасность и высокий стандарт ухода за пациентами.

**Задача внедрения:** улучшить безопасность и качество неотложной помощи, а также повысить профессиональную подготовку медицинского персонала

# Карагандинский высший медицинский интерколледж (КВМИ)





# Центр непрерывного профессионального образования

На базе КВМИ функционирует Центр непрерывного профессионального образования (ЦНПО), деятельность нашего ЦНПО заключается в организации специализированных курсов, семинаров и мастер классов, а также обеспечению постоянного профессионального роста и развития медицинского персонала через широкий спектр образовательных программ предназначенных для медицинских сестер, фельдшеров и других специалистов.



# Внедрение курсов международного стандарта оказания скорой медицинской помощи



За последние три года мы внедрили несколько курсов международного стандарта оказания скорой медицинской помощи.

**К ним относятся следующие курсы:**

- 1) **Курс Heartsaver First Aid CPR AED – (Хартсейвер Первая Помощь, СЛР АНД)** обучает участников оказанию первой медицинской помощи, искусственному дыханию и безопасному, своевременному и эффективному использованию автоматизированного дефибриллятора (AED). Этот курс предназначен для тех, у кого мало или вообще нет медицинской подготовки, кому нужен сертификат завершения курса для работы по нормативным требованиям, или для всех, кто хочет быть готовым к чрезвычайной ситуации в любой обстановке.

Продолжительность курса 6 часов, действие сертификата 2 года.





# Внедрение курсов международного стандарта оказания скорой медицинской помощи

2) **Курс Базовой реанимационной помощи (BLS)** - обучает участников быстро распознавать опасные для жизни состояния, выполнять высококачественные компрессии грудной клетки, обеспечивать соответствующую вентиляцию легких и раннее использование AED. Этот курс предназначен для медицинских работников и другой персонал, которым необходимо знать как выполнять СЛР и другие базовые навыки реанимационной помощи в догоспитальных и госпитальных условиях. Продолжительность курса 4 часа.





# Внедрение курсов международного стандарта оказания скорой медицинской помощи

3) Курс Расширенной сердечно-легочной реанимации (ACLS) строится на основе жизненно важных навыков BLS, подчеркивая важность непрерывной высококачественной сердечно-легочной реанимации.

**Этот курс обучает:**

- Базовым навыкам жизнеобеспечения, включая высококачественные компрессии грудной клетки, проведения ИВЛ мешком Амбу и применение AED;
- Распознавание и ранее реагирование при остановке дыхания и сердца;
- Распознавание и ранее лечение состояний преостановки сердца, таких как симптоматическая брадикардия;
- Управление дыхательными путями;
- Фармакология;
- Ведение ОКС и инсульта;
- Эффективное общение в качестве члена и лидера реанимационной бригады.

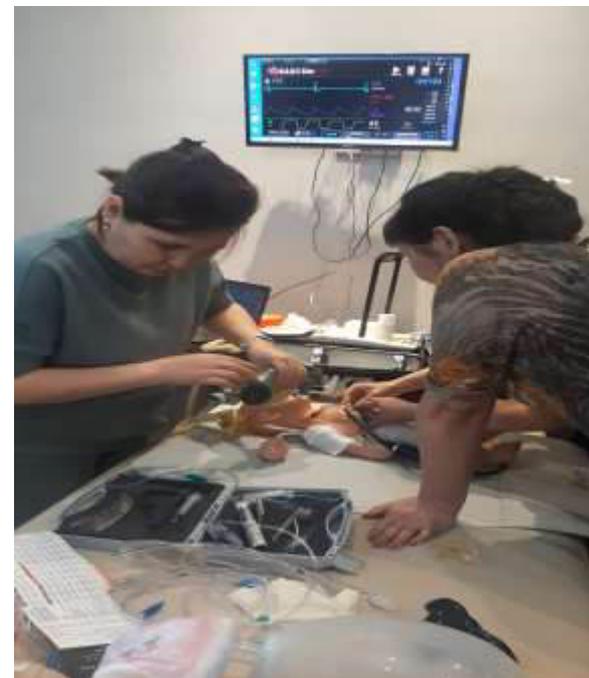
**Продолжительность курса 16 ч.**



# Внедрение курсов международного стандарта оказания скорой медицинской помощи



4) **Курс Расширенной сердечно-легочной реанимации в педиатрии (PALS)** направлен на улучшение результатов педиатрических пациентов, путем подготовки медицинских работников к эффективному распознаванию и вмешательству у пациентов с респираторными неотложными состояниями, шоком и остановкой сердца, используя высокопроизводительную командную динамику и высококачественные индивидуальные навыки . **Продолжительность курса 16ч.**



# Внедрение курсов международного стандарта оказания скорой медицинской помощи



**5) Курсы Догоспитальной системы поддержки жизни при травмах (PHTLS) основаны на философии, в которой особое внимание уделяется лечению пациента с мультисистемной травмой, требующего особого внимания в силу специфических потребностей. PHTLS продвигает критическое мышление как основу для предоставления качественной помощи.**

**Курс обучает:** оценка места происшествия, состояния пациента, дыхательные пути, дыхание, вентиляция и оксигенация, кровообращение, кровотечение и шок, моделирование пациентов.  
**Продолжительность курса 16 ч.**





## Организация проведения курсов

- Для обеспечения структурированного и целенаправленного обучения инструкторы используют подготовленные планы занятий, которые включают в себя последовательность тем, упражнений и практических сценариев.
- Для обучения используются симуляционные манекены с обратной связью, позволяя участникам практиковать навыки реанимации.
- В процессе обучения используются контрольно-измерительные средства в виде тестов, чек листы включающие шаги и критерии, которые участники должны выполнить при проведении практических навыков.
- В конце курса проводится экзаменационное тестирование, позволяющее оценить насколько эффективно знания и навыки были усвоены в процессе обучения.



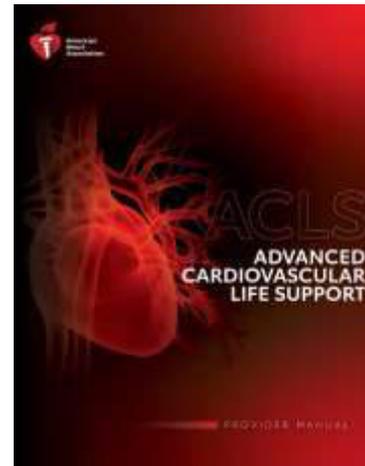
Рабочая тетрадь  
Heartsaver: Первая  
помощь CPR  
AED для учащихся

© 2021 Американская кардиологическая ассоциация

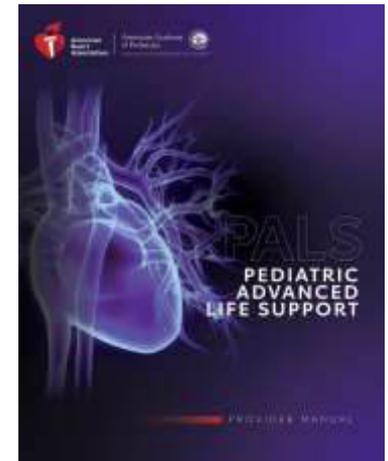


1  
Распространяется только на материалы к сертифицированному курсу

International Trauma Life Support



PROVIDER MANUAL

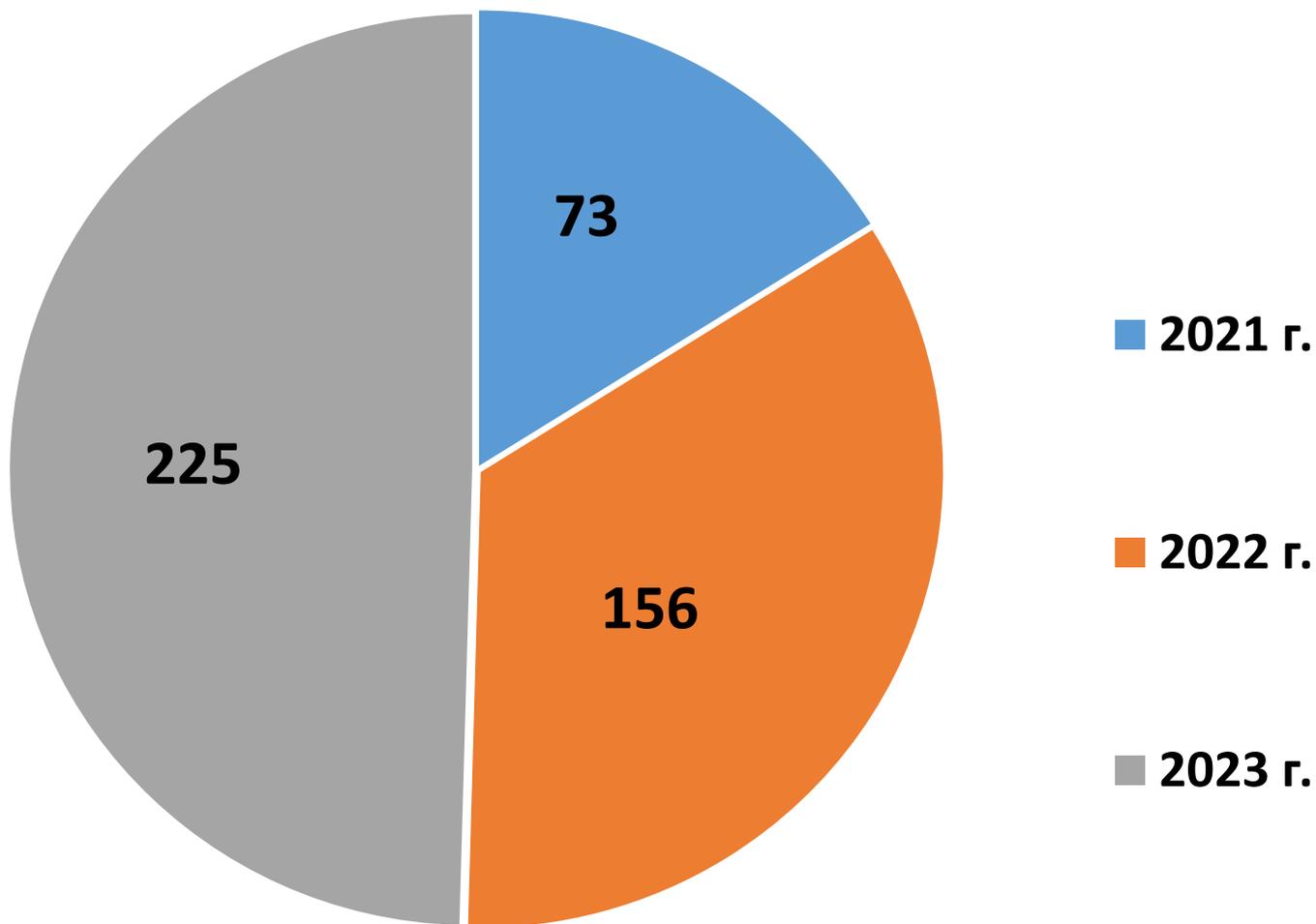


PROVIDER MANUAL

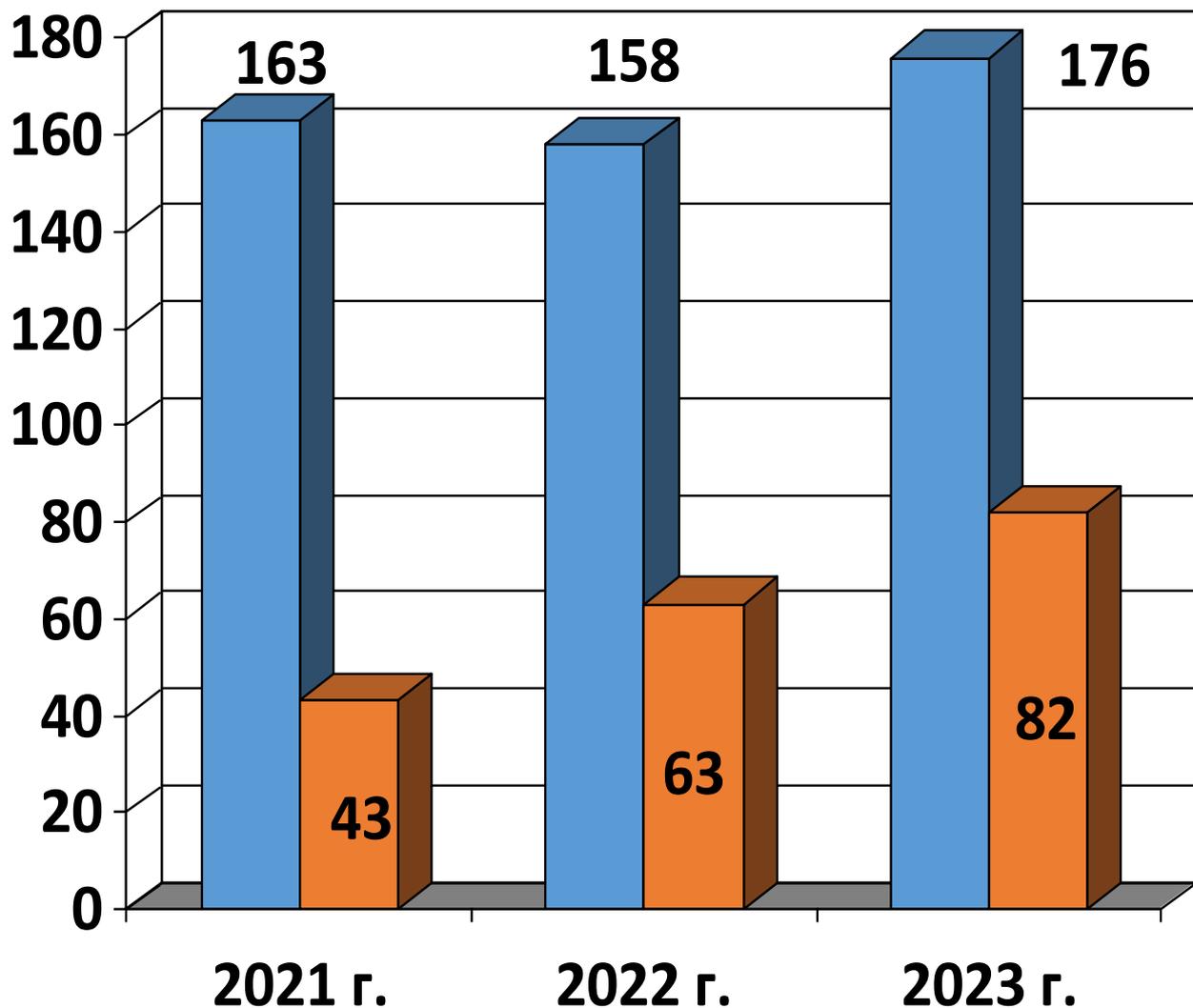
# Тренажеры для обучения BLS, ACLS, PALS



## Динамика числа курсантов по курсам BLS, ACLS, PALS и PHTLS (2021-2023 гг.)



## Сравнительный анализ проведения успешных СЛР за период с 2021 по 2023 гг.



- Количество проведенных реанимаций СМП
- Количество случаев успешной реанимации, выполненной бригадами СМП

# Сравнительные результаты

- Из данных диаграммы наблюдается положительная динамика в количестве проведенных успешных реанимаций.
- В 2021 году было 43, в 2022 г. – 63, а в 2023г.- 82.
- Процент успешных реанимаций увеличился с 26% в 2021году до 36% в 2022году и 47% в 2023году.
- В 2023 году не только увеличилось общее количество проведенных реанимаций, но также значительно возрос процент успешных реанимаций по сравнению с предыдущими годами.
- В целом, на основе представленных данных можно сделать вывод о положительной динамике и улучшении эффективности проведенных СЛР в течении указанного периода.

# Выводы

- На основе представленных данных можно предположить, что проводимые курсы международного стандарта (BLS, ACLS, PALS, PHTLS) могли оказать положительное воздействие на результаты. Обучение персонала международным стандартам могло улучшить их знания и навыки, что сказывается на качестве проводимых реанимационных мероприятий.
- Увеличение процента успешных реанимаций также может свидетельствовать о более эффективном применении навыков, которые могли быть изучены на курсах международных стандартов.
- В целом, анализ демонстрирует положительные изменения и улучшения, связанные с внедрением курсов международного стандарта, что представляет собой важный шаг для обеспечения высокого стандарта медицинского обслуживания.