



ПАМЯТКА

ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Переливание крови является важной частью лечения пациента. При правильном использовании переливание крови спасает жизни и улучшает состояние здоровья. Однако переливание крови несет в себе потенциальный риск острых или замедленных осложнений, а также возможную передачу инфекций при переливании, поэтому его следует назначать только для лечения состояний, связанных со значительной заболеваемостью или смертностью, которые не могут быть предотвращены или их нельзя эффективно лечить другими средствами.

Кровь - это скудный человеческий ресурс и обеспечение ее безопасности и клинической эффективности требует инвестиций: как человеческих, так и финансовых.

Национальная служба переливания крови (СПК) отвечает за обеспечение адекватного запаса безопасной крови для всех пациентов, требующих переливания крови. Национальная программа по здравоохранению должна разработать основополагающие принципы и стратегии для снижения потребности в переливании крови, минимизации необязательных переливаний и обеспечение безопасного и надлежащего использования крови и продуктов крови. Эти стратегии должны включать:

- Профилактику, раннюю диагностику и эффективное лечение состояний, при которых может возникнуть необходимость переливания крови
- Применение надежных хирургических и обезболивающих методик, фармацевтических продуктов и медицинского оборудования для снижения потери крови
- Наличие и использование простых альтернатив для замены объема крови, включая внутривенные заменяющие жидкости (кристаллоиды и коллоиды)
- Надлежащее назначение крови и продуктов крови в соответствии с национальными основополагающими принципами
- Безопасные предтрансфузионные процедуры
- Безопасное введение крови и продуктов крови.

Национальная программа в области крови и клинические пользователи крови и продуктов крови должны работать вместе для осуществления этой политики и стратегий.

Советы

- Обеспечить приверженность правительства и поддержку для разработки и осуществления политики, содействующей безопасному и надлежащему использованию крови
- Обеспечить безопасный и адекватный запас крови и продуктов крови
- Обеспечить наличие и применение простых альтернатив переливанию крови
- Создать национальный комитет по клиническому использованию крови
- Разработать национальные основополагающие принципы по клиническому использованию крови
- Вовлекать профессиональные учреждения и ассоциации пациентов в процесс организации систем для обеспечения безопасного и надлежащего использования крови
- Обеспечить подготовку для всех клиницистов, медицинских сестер, сотрудников СПК/больничных банков крови и другого персонала, участвующего в процессе переливания крови
- Учредить в каждой больнице, в которой проводятся процедуры переливания крови, комитеты по переливанию
- Учредить систему для мониторинга и оценки использования крови
- Учредить национальную систему гемонадзора для мониторинга, уведомления и расследования инцидентов, связанных с переливанием крови



Контрольные

Исходные требования

- Хорошо организованная, национально координируемая служба переливания крови
- Национальная политика и план в отношении крови, включая клиническое применение крови
- Национальный комитет по клиническому применению крови
- Система по обеспечению качества для СПК, больничных банков крови и клинических отделений
- Адекватные ресурсы

Национальные основополагающие принципы

- Клинические и лабораторные показания для применения крови, продуктов крови и альтернатив для переливания
- Информация о наличии продуктов крови и альтернатив для переливания крови
- Стандартная форма запроса на кровь
- Руководство по разработке графика заказа крови и стандартные оперативные процедуры на больничном уровне

Обучение и подготовка

- Подготовка клиницистов, медицинских сестер, а также персонала для СПК/банков крови в рамках:
 - программ старших выпускных курсов и программ усовершенствования
 - систем подготовки по месту службы
 - непрерывного медицинского образования

Больничные комитеты по переливанию крови

- Эффективное осуществление национальных основополагающих принципов
- Подготовка больничного персонала
- Больничный график заказа крови
- Больничный стандарт оперативных процедур
- Мониторинг и оценка на больничном уровне

Мониторинг и оценка

- Безопасность и достаточность имеющихся запасов крови, продуктов крови и альтернатив для переливания
- Система надзора за кровью и продуктами крови
- Соответствие национальным основополагающим принципам по переливанию крови
- Формы применения крови и клиническая практика переливания крови
- Инциденты, связанные с мероприятиями

Основные элементы

Требования для надлежащего клинического применения крови

Национальная программа по крови несет ответственность за обеспечение того, чтобы кровь и продукты крови, предоставляемые для клинического применения, были безопасными, соответствующими требованиям, клинически эффективными и учрежденными в соответствии с определенными стандартами.

В то время как ответственность за принятие решения провести переливание крови целиком зависит от отдельных клиницистов, эффективная клиническая практика переливания крови не может быть проведена без наличия следующих факторов:

- Хорошо организованной, национально координированной

службы переливания крови, обеспечивающей наличие, доступ, безопасность крови и продуктов крови

- Национальной политики по вопросам крови и национального плана в отношении крови с указанием соответствующих вспомогательных инструкций по клиническому применению крови
- Национального комитета по клиническому применению крови в рамках национальной программы по крови
- Наличия внутривенных кровезаменяющих жидкостей, медицинского оборудования и фармацевтических продуктов для снижения потери крови

- Наличия системы контроля качества в СПК, больничных банках крови и во всех клинических отделениях, принимающих участие в процессе переливания, включая:

- Стандартные оперативные процедуры
- Документацию, относящуюся к запросам на кровь, взятие образцов крови, введение крови и мониторинг пациента, которому производится переливание крови
- Системы мониторинга инцидентов и ошибок, связанных с мероприятиями по переливанию крови
- Клиническую ревизию.

Национальные клинические основополагающие принципы

Основополагающие принципы, относящиеся к переливанию крови, должны быть согласованы на основе консенсуса со стороны клинических специалистов, СПК, фармацевтов и профессиональных учреждений в отношении наиболее эффективных методов лечения конкретных состояний. Они должны быть практичными, всесторонними и соответствующими местным условиям. Эти принципы включают:

- Клинические лабораторные показания для применения крови, продуктов крови и альтернатив для переливания
- Информацию о наличии запаса продуктов крови и альтернатив для переливания: дозировка, условия хранения, риск передачи инфекций при переливании, противопоказания и меры предосторожности
- Стандартная форма запроса на кровь должна содержать полную информацию о пациенте и о необходимости переливания крови
- График заказа крови в качестве указателя на количество единиц крови и продуктов крови, на которые обычно поступает запрос для каждого типа операции, с указанием на их адаптацию каждой больницей
- Инструкции для разработки стандартных оперативных процедур на больничном уровне.

Национальный комитет по клиническому применению крови должен работать для обеспечения эффективного осуществления основополагающих принципов.

Обучение и подготовка

Эффективное осуществление национальной политики и основополагающих принципов требует обучения и подготовки в области клинического применения крови и безопасных клинических процедур переливания крови клиницистов,

медицинских сестер, сотрудников СПК/банков крови и другого персонала, принимающего участие в процедуре переливания крови, включая:

- Программы для старших и выпускных курсов и программы усовершенствования в:
 - медицинских школах и прикрепленных стационарах
 - учреждениях по подготовке в области медицинских лабораторных технологий
 - школах медицинских сестер
 - парамедицинских школах
- Подготовка на рабочем месте для:
 - клиницистов
 - медицинских сестер
 - сотрудников службы переливания крови и персонала, работающего при больничном банке крови
- Непрерывное медицинское обучение:
 - больничные клинические заседания
 - семинары и конференции
 - медицинские публикации.

Больничные комитеты по переливанию крови

В каждой больнице необходимо создать комитет по переливанию крови для осуществления национальной политики и основополагающих принципов, а также для контроля за применением крови и продуктов крови на местном уровне. Комитет должен обладать полномочиями в рамках больничной структуры для определения больничной политики в отношении к переливанию крови и решению любых возникающих проблем.

Основные функции больничного комитета по переливанию крови включают:

- Разработку систем для осуществления национальных основополагающих принципов в рамках больницы
- Связь с СПК для обеспечения запаса требуемой крови и продуктов крови в течение всего времени
- Связь с соответствующим подразделением для обеспечения надежного снабжения внутривенных

кровезаменяющих жидкостей и других альтернатив для переливания крови постоянно

- Разработка больничного графика заказа крови
- Разработка больничных стандартных оперативных процедур для всех этапов процесса переливания крови
- Подготовка всего больничного персонала, участвующего в процессе переливания крови
- Контроль за использованием крови и продуктов крови в больнице
- Мониторинг и изучение острых побочных эффектов или ошибок, связанных с переливанием крови, принятие любых необходимых корректирующих и превентивных действий и уведомление через систему гемонадзора в национальный комитет по клиническому применению крови

Мониторинг и оценка

На национальном уровне ответственность за мониторинг и оценку должны разделять СПК, национальный комитет по клиническому применению крови и подразделение, отвечающее за снабжение внутривенными кровезаменяющими жидкостями и другими альтернативами переливанию крови.

Система мониторинга должна охватывать:

- Безопасность, достаточность и надежность запаса крови, продуктов крови и альтернатив переливанию крови
- Обеспечение надзора за всей кровью и продуктами крови, начиная с этапа сбора крови до процесса переливания
- Соответствие национальным основополагающим принципам по переливанию крови и ее воздействие на практику назначения
- Различия в применении крови в больницах и между аналогичными больницами на региональном, провинциальном и районном уровнях
- Гемонадзор - мониторинг, уведомление и расследование всех инцидентов, связанных с переливанием крови