|  |  |
| --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | |
| **Тип документа** | Стандарты операционных процедур (СОП) |
| **Название документа:** | Стандартная операционная процедура:  ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ У ДЕТЕЙ |
| **Категория** | Клиническая |
| **Версия** | 1 |
| **Авторы** | ОЮЛ АССД КР |
| **Утверждено** |  |
| **Дата разработки** | 2022г |
| **Дата обновления** |  |
| **Подпись ответственного лица** |  |

***Бишкек 2022***

**Стандарт операционных процедур:**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ У ДЕТЕЙ**

Стандартная операционнаяая процедура (далее СОП) определение уровня глюкозы в крови у детей разработана на основе международных рекомендаций и местных нормативно-методических документов.

**НАЗНАЧЕНИЕ**

СОП определяют порядок организации работы медицинских сестер. Данный СОП является неотъемлемой частью системы обеспечения качества медицинских услуг и направлен на стандартизацию действия всех специалистов и снижение риска ошибок при выполнении работ.

**ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ**

В период действия СОП, его выполнение является обязательным, любые отклонения должны быть мотивированы, зафиксированы документально и согласованы с Министерством здравоохранения КР. В случае необходимости СОП могут быть пересмотрен и изменен по согласованию с Министерством здравоохранения КР.

**Цель:** Определение уровня глюкозы в свежей капиллярной крови.

**Определение:**

**Глюкометр**– прибор для количественного определения уровня глюкозы свежей капиллярной крови с помощью тест-полоски.

**Ресурсы/оснащение:**

1. Глюкометр;
2. медицинский спирт и вата или спиртовые салфетки;
3. тест-полоски;
4. ручка или ланцет для прокола кожи;
5. жидкое мыло и антисептик для рук;
6. чистые одноразовые перчатки;
7. контейнер для медицинских отходов класса Б.

Примечание: Анализ на глюкозу сдают строго натощак, при экстренном взятии крови для определения уровня глюкозы в крови уточните у мамы/ребенка,когда и что последний раз кушал ребенок.

Примечание: Слишком большая капля крови может исказить результат, поэтому не следует специально выдавливать ее или капать на тест-полоску больше чем положено.

|  |  |
| --- | --- |
| Подготовка к процедуре: | 1.Установить контакт с ребенком/мамой. Поприветствовать, представиться, объяснить ребенку/ маме цель и ход предстоящей процедуры. Получить информированное согласие на ее проведение.  2.Подготовить необходимое оснащение. |
| Подготовка к использованию устройства для прокалывания кожи:   1. Перед непосредственным измерением необходимо проверить, чтобы код на флаконе и на тест-полоске совпадали с кодом на дисплее глюкометра. Если наблюдаются различия, то необходимо перекодировать прибор; |
| Выполнение процедуры:  Виды глюкометров: какой лучше выбрать | 1. Провести гигиеническую обработку рук. 2. Надеть чистые одноразовые перчатки. 3. Попросить маму удерживать руку, если ребенок маленький. 4. Помассировать палец ребенка перед тем, как брать кровь из пальца; 5. Обработать палец ребенка ватным тампоном, смоченным спиртом или спиртовой салфеткой, дождитесь пока палец высохнет от спирта; 6. Отрегулировать и натянуть пружину ручки; 7. Приложить к коже ручку для прокола или проколоть кожу скарификатором; 8. Плотно прижать устройство для прокалывания кожи к боковой поверхности пальца, нажать на кнопку спуска (прокол осуществится автоматически). 9. Или проколоть кожу ланцетом. 10. Ввести тест-полоску в специальную зону на глюкометре до упора, после чего он самостоятельно включится. 11. Надавить на подушечку пальца для появления капли крови. 12. Первая капля, появившаяся после прокола и сдавливания пальца, стирается ватным шариком. 13. Еще раз надавить на подушечку пальца для появления капли крови. 14. Подвести палец ребенка к тест-полоске. Каплю крови необходимо подносить к краю тест полоски, кровь будет втягиваться в тест-полоски автоматически. 15. Зафиксировать спиртовую салфетку (вату) на пальце ребенка , где был осуществлен прокол; 16. Приблизительно через 10 секунд измерение завершено. На дисплей выводится результат измерения (прибор сохраняет этот результат); 17. Вытащить использованную тест-полоску, затем прибор выключится самостоятельно. |
| **Окончание процедуры** | 1.Сообщить маме/ребенку результат.  2.Использованную тест-полоску сбросить в емкость для сбора медицинских отходов класса Б.  3.Обработать аппарат глюкометра спиртовыми салфетками и сбросить их в емкость для сбора медицинских отходов класса Б;  4.Снять перчатки и сбросить их в емкость для сбора медицинских отходов класса Б;  5.Провести гигиеническую обработку рук.  6.Записать результаты исследования в медицинскую документацию. Сделать запись в медицинской документации об уровне глюкозы в крови. |