

СЪХРАНЕНИЕ НА КРЪВНИ СЪСТАВКИ- ПРИНЦИПИ, ДОКУМЕНТАЦИЯ, КОНТРОЛ

Д-р Жанина Йорданова Иванова дм,



ПРИНЦИПИ

- ▶ За осигуряване на качеството на произведените кръвни съставки основно място заемат условията на съхранение.
- ▶ Различните кръвни съставки имат различни изисквания за температурните условия на съхранение за да се запазят:
 1. Тяхната жизненост
 2. Функционалната им активност *in vivo*

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Критични контролни точки	Ключови елементи	Проверка на системата	Поддържащи документи
А. Съхранение	<ol style="list-style-type: none">1. Приемливи температурни граници2. Разположение3. Статус на продуктите	<ol style="list-style-type: none">1. СОП описваща допустимите температурни граници и максималното допустимо време за престой на кръвта извън тези граници2. СОП определяща честотата на регистриране на температурата на екипировката за студена верига	<ol style="list-style-type: none">1. Форма за регистриране на температура2. Температурни графики

ДОКУМЕНТАЦИЯ

- ▶ Добрата документация представлява съществена част от системата за качество и е от ключово значение да работи в съответствие с изискванията на Добрата Практика. Различните видове използвани документи и средства следва да бъдат изцяло определени в Системата за Управление на Качеството на организацията.
- ▶ Документацията може да съществува в различни форми: на хартиен, електронен или фотографски носител. Основната цел на използваната система на документация трябва да бъде създаване, контрол, мониторинг и записване на всички дейности, които пряко или косвено въздействат върху всички аспекти на качеството и безопасността на кръвта и кръвните съставки, както и всички получени лекарствени продукти.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

- ▶ Температурен журнал- минимум 4кратно отчитане на температурите на съхранение за 24 часа;
- ▶ Рапортна тетрадка-
- ▶ Протоколи от сервизни поддръжки на наличните хладилници, тромбомиксери и фризери за съхранение на кръв и кръвни съставки;
- ▶ протоколи от извършени дезинфекции;
- ▶ Протоколи от размразяване на апаратурата.

ДОКУМЕНТИРАНЕ

- ▶ Отчетените температури се записват в температурните журнали;
- ▶ В рапортната тетрадка се отбелязва режима на работа - нормален или с отклонения
- ▶ Със СОП се въвежда процедура за действия при отклонение в температурата на съхранение на всяка кръвна съставка;
- ▶ Въвежда се система за електронен контрол на апаратурата със система за постоянен запис и известяване при отклонения.

КОНТРОЛ

- ▶ Контрола на температурите на съхранение на кръвните съставки се осъществява 4 пъти дневно от дежурен лекар, мед. сестра и др. служители;
- ▶ Системата за електронен контрол известява при отклонения извън допустимите граници.

ТЕМПЕРАТУЛНИ РЕЖИМИ НА СЪХРАНЕНИЕ НА КРЪВНИТЕ СЪСТАВКИ

КРЪВНА СЪСТАВКА	ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ	СРОК НА ГОДНОСТ
Тромбоцитен концентрат	+20 ⁰ С до + 24 ⁰ С	5 дни в тромбомиксер
Еритроцитен концентрат	+2 ⁰ С до +6 ⁰ С	35 дни
ОЕК и ЕК с добавен разтвор	+2 ⁰ С до +6 ⁰ С	42 дни
ЕК промит		24 часа след приготвянето
ПЗП	Под -25 ⁰ С -18 ⁰ С - -25 ⁰ С	24 месеца 3 месеца

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО

