РАЙОНЕН ЦЕНТЪР ЗА ТРАНСФУЗИОННА ХЕМАТОЛОГИЯ – ПЛЕВЕН
5800 гр. Плевен, бул."Русе" №36, тел. 064-89-88-50, факс: 064-89-88-51
e-mail: rcthpleven@gmail.com

Утвърдил:

Директор на РЦТХ – Плевен
/Д-р Анелия Цочева/

Заповед №РД-01-76/19.11.2024г.

П Р О Г Р А М А

ЗА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ПЕРИОДИЧНО ОБУЧЕНИЕ

СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 22 ОТ ЗККК

Обучението се провежда **най-малко веднъж на 2 години** по основните системи в трансфузионната практика и критичните контролни точки за всяка от тях. Темите са подбрани при съобразяване с критичните контролни точки за основните дейности – кръводаряване, диагностика, преработка и съхранение на кръв и кръвни съставки.

1. **Насоки на обучение на лекари и медицински сестри, които извършват дейности по вземане на кръв.** Темите са подбрани при съобразяване с критичните контролни точки за основните системи – място за кръводаряване, подбор на кръводаритери, кръвовземане, съхранение, транспорт и предаване на дарените единици кръв и кръвни съставки.

Критични контролни точки	Ключови елементи	Отговорник
Подбор на места за кръводаряване при изнесени акции за кръводаряване	Предварително определяне на времето и мястото за кръводаряване. Изисквания към помещения и екипировка.	Нач.отд. Кръводаряване
Подбор на донори	Точно идентифициране на лицата, отговарящи на критериите за кръводаряване. Противопоказания за кръводаряване.	Нач.отд. Кръводаряване
Подготовка на материалите преди даряване	Подбор и подготовка на оборудване и материали в съответствие със спецификациите. Подбор на подходящ брой и вид сакове според заявките от	Нач.отд. Кръводаряване

	отделение "Съхранение на кръв и кръвни съставки" и според планираното производство	
Кръвовземане - процедура	Теория на процедурата. Техническо обучение за извършване на кръвовземането – обработка на полето на венепункция, извършване на флеботомията, контрол на процедурата на кръвовземане, документиране на процедурата, проверка дали донорския ID съответства на сака и сателитните проби, разпознаване и овладяване на страничните реакции, грижи за кръводарителя след даряване, инвентаризация в края на акцията и сигурен транспорт до кръвния център.	Нач.отд. Кръводаряване
Съхранение и предаване	Правилно съхранение на саковете с кръв и кръвните проби Процедура по предаване на единиците дарена кръв в отделение „Преработка на кръв и кръвни съставки" и сателитните кръвни проби в отделение „Диагностика". Документация.	Нач. отд. Кръводаряване

2. Насоки на обучение на лекари и медицински лаборанти, които извършват дейности по диагностика. Темите са подбрани при съобразяване с критичните контролни точки на основните системи – имунохематологични и серологични изследвания на дарената кръв, имунохематологична диагностика на пациенти, подбор на кръвни съставки за трансфузия.

Критични контролни точки	**Ключови елементи**	**Отговорник**
Кръвна проба от дарителска единица	Познаване на приемните критерии при постъпване на кръвните проби в лабораторията. Потвърждаване на целостта на пробата и точна идентификация. Как да се действа в случай на нарушена цялост и идентичност на пробата. Документиране на приемането. Подготовка на пробата за работа, съхранение на пробата и унищожаване на пробите.	Нач.отд. Диагностика
Лабораторни изследвания на дарената кръв	Подготовка на апаратурата. Подготовка на реагентите. Проверка на пробата – ID, ред, обем, разреждане. Извършване на процедурата – принципи на изследване и ред на изследване. Документиране. Докладване на резултатите	Нач.отд. Диагностика

Кръвна проба от пациент	Преценка на съответствието на ID на пробата и ID на пациента. Адекватно количество кръв. ABO/Rh потвърждение. Проверка на несъответствията.Скрининг за еритроантитела и оценка на резултата.	Нач.отд. Диагностика
Подбор на кръвни компоненти за трансфузия	Тестове за съвместимост. Скрининг за еритроантитела и оценка на резултата. Освобождаване на съвместима единица. Документиране.	Нач.отд. Диагностика

3. Насоки на обучение на лекари и медицински сестри, които извършват дейности по преработка на кръв и кръвни съставки.
Темите са подбрани при съобразяване с критичните контролни точки на основните системи – преработка, карантиниране, етикетиране, бракуване на кръв и кръвни съставки.

Критични контролни точки	Ключови елементи	Отговорник
Приемане на постъпващите за преработка единици	Познаване на приемните критерии на постъпващите за преработка единици	Нач.отд. Преработка на кръв и кръвни съставки
Контролирана преработка на постъпващите единици в крайни компоненти	Описване на приетата наличност и проверка на постъпващата документация. Познаване и отделяне на всички идентифицирани като съмнителни /не отговарящи на приемните критерии/ продукти. Производство на кръвни компоненти. Познаване на процедурите за получаване на различните кръвни компоненти	Нач.отд. Преработка на кръв и кръвни съставки
Поставяне на преработените компоненти под карантина	Идентификация на подходящите компоненти. Физическо разделяне на подходящите единици.	Нач.отд. Преработка на кръв и кръвни съставки
Етикетиране и освобождаване на крайните съставки	Познаване на критериите за освобождаване на кръвни съставки. Познаване на изискванията за качествен контрол на кръвните продукти	Нач.отд. Преработка на кръв и кръвни съставки
Бракуване на кръв и кръвни съставки	Причини за брак, документиране, физическо унищожаване на единицата.	Нач.отд. Преработка на кръв и кръвни съставки

4. Насоки на обучение на лекари и медицински сестри, които извършват дейности по съхранение и експедиция на кръв и кръвни съставки. Темите са избрани по критичните контролни точки на основните системи – съхранение, експедиция и разпределение на кръв и кръвни съставки.

Критични контролни точки	Ключови елементи	Отговорник
Съхранение на кръв и кръвни съставки	Място. Температурен режим и диапазон за съхранение на кръв и кръвни съставки. Състояние на продуктите. Срокове за съхранение. Поддържане на запас от кръвни съставки.	Нач.отд. Съхранение на кръв и кръвни съставки
Експедиция и дистрибуция	Следене на срока на годност и наличността на продуктите. Подготовка и изпращане на компонентите. Документиране	Нач.отд. Съхранение на кръв и кръвни съставки

5. Насоки на общо обучение на медицинския персонал.

Насоки на обучение	Отговорник
Принципи на ДПП, ДЛП, ДКП	Нач.отделение УККК
Поведение при спешност, аварии и бедствия	ОБЗР
Спазване на изискванията за информационна сигурност и работа с лични данни	Нач.отделение УККК

Всички форми на обучение завършват с проверка на уменията и компетентността и документиране.

Изготвил:

Началник отделение УККК