УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Н А К А З

від 10.10.2016 м. Чернігів № 288

Про організацію донорства крові
та надання трансфузійної допомоги

На виконання наказу МОЗ України від 09.03.2010 № 211 «Про затвердження Порядку контролю за дотриманням показників безпеки та якості донорської крові та її компонентів», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України за № 368/17663 від 08.06.2010, рішень оперативної наради при начальнику Управління охорони здоров'я від 12.07.2016 та Координаційної ради з трансфузіології при УОЗ ОДА від 08.07.2016, з метою належної організації заготівлі донорської крові, задоволення потреб медичних закладів області у трансфузійних середовищах,

НАКАЗУЮ:

1. Начальнику управління охорони здоров'я Чернігівської міської ради, керівникам обласних лікувально-профілактичних закладів, головним лікарям ЦРЛ, ЦМЛ взяти до відома інформацію щодо заготівлі донорської крові та використання трансфузійних середовищ (додаток 1).

2. Головним лікарям медичних закладів, що здійснюють трансфузійну терапію:

2.1. Забезпечити оперативне надання Звітів про рух та запаси трансфузійних середовищ у відділ організації трансфузійної допомоги Чернігівської обласної станції переливання крові (chernigivdonor@ukr.net).

Щомісячно

2.2. Сумісно з Обласним центром інформаційно-аналітичних технологій та пропаганди здорового способу життя активізувати просвітницьку роботу та пропаганду донорства крові та її компонентів серед населення.

Терміново

3. Головним лікарям медичних закладів, що здійснюють заготівлю донорської крові забезпечити:

3.1. Дотримання вимог щодо інфекційної безпеки донорської крові, згідно наказу МОЗ України від 05.07.1999 № 164 «Про затвердження інструкцій, регламентуючих діяльність закладів служби крові України».

Постійно

3.2. Доставку до Чернігівської обласної станції переливання крові зразків донорської крові для проведення бактеріологічного контролю.

Постійно

3.3. Використання спеціальної тари для відбору зразків донорської крові та транспортування сироватки, згідно наказу МОЗ України від 19.02.2013 № 134 «Про затвердження Порядку скринінгу донорської крові та її компонентів на гемотрансмісивні інфекції».

Постійно

4. Затвердити Порядок проведення моніторингу дотримання «холодового ланцюга» під час транспортування та зберігання трансфузійних середовищ (додаток 2).

5. Головним лікарям медичних закладів, що здійснюють трансфузійну терапію, надати головному лікарю Чернігівської обласної станції переливання крові до 28.10.2016 інформацію про виконання даного наказу.

6. Контроль за виконанням даного наказу покласти на заступника начальника Управління Пуліна В.О.

Начальник Управління **П.П. Гармаш**

Додаток 1
до наказу Управління
охорони здоров'я
облдержадміністрації
18.10.2016р. № 288

Об'єми заготівлі та використання донорської крові і трансфузійних середовищ за період з 01.04.2016 по 30.06.2016

№	Заклад	Кількість крові (ОСПК), л	Кількість крові (експедиція), л	Всього зібрано на переробку, л	Витрати, л	Залишок, л	Донації
1	ЧОСПК	397,664		397,664	3,983	393,681	
2	МЛ №1	14,812		14,812	8,658	7,522	16
3	МЛ №2	27,650		27,65	193,761	-160,555	-347
4	МЛ №3	16,162		16,162	50,302	-33,677	-73
5	МЛ №4				0,486	-0,486	-1
6	Обласна лікарня	32,940		32,94	487,915	-454,049	-981
7	Обласна дитяча лікарня	25,562		25,562	77,514	-51,489	-111
8	Онкологічний диспансер	30,104		30,104	161,174	-129,681	-280
9	Обласний протитуберкульозний диспансер				43,184	-43,184	-93
10	Кардіологічний диспансер	1,672		1,672	6,379	-3,318	-7
11	Обласна психоневрологічна лікарня				5,839	-5,839	-13
12	Чернігівський пологовий будинок	126,269		126,269	38,743	98,638	213
13	Бахмацька ЦРЛ		39,552	39,552	49,836	-10,284	-22
14	Бобровицька ЦРЛ		55,049	55,049	57,088	-2,039	-4
15	Борзнянська ЦРЛ	0,836	22,029	22,865	27,923	-5,058	-11
16	Варвинська ЦРЛ		1,089	1,089	8,386	-7,297	-16
17	Городнянська ЦРЛ		40,608	40,608	55,653	-15,045	-32
18	Ічнянська ЦРЛ		12,918	12,918	26,482	-13,564	-29
19	Козелецька ЦРЛ	1,522	30,442	31,964	51,115	-19,151	-41
20	Коропська ЦРЛ		13,974	13,974	13,736	0,238	1
21	Корюківська ЦРЛ	0,468	37,037	37,505	39,842	-2,337	-5
22	Куликівська ЦРЛ		10,206	10,206	6,311	3,895	8
23	Менська ЦРЛ		24,826	24,826	25,979	-1,153	-2
24	Ніжинська ЦРЛ		27,132	27,132	20,609	6,523	14
25	Новгород-Сіверська ЦРЛ	8,542	10,458	19	28,313	-9,313	-20
26	Носівська ЦРЛ		21,553	21,553	40,543	-18,99	-41
27	Прилуцька ЦРЛ		9,549	9,549	13,449	-3,9	-8
28	Ріпкинська ЦРЛ	10,932		10,932	16,353	-5,421	-12
29	Семенівська ЦРЛ		5,716	5,716	3,392	2,324	5
30	Сосницька ЦРЛ		10,899	10,899	13,882	-2,983	-6
31	Срібнянська ЦРЛ		6,302	6,302	8,502	-2,2	-5
32	Талалаївська ЦРЛ	0,468	10,873	11,341	14,526	-3,185	-7
33	Чернігівська ЦРЛ	39,852		39,852	49,394	-2,597	-6
34	Щорська ЦРЛ		7,670	7,67	11,663	-3,993	-9
35	Ніжинська ЦМЛ		129,162	129,162	112,104	17,058	37
36	Прилуцька ЦМЛ		127,405	127,405	142,586	-15,181	-33
	Всього	**785,127**	**654,449**	**992,24**	**1911,622**	**-889,771**	-1922

Додаток 2
до наказу Управління
охорони здоров'я
облдержадміністрації
10.10.2016 р. № 288

ПОРЯДОК
проведення моніторингу «холодового ланцюга» під час транспортування та зберігання трансфузійних середовищ

Даний Порядок розроблено з метою забезпечення гарантованого зберігання повноцінності гемотрансфузійних середовищ. Контроль умов зберігання та транспортування полягає в підтвердженні підтримування належної температури для кожного виду продуктів крові.

Температурний режим зберігання крові та її компонентів повинен відповідати вимогам наказів МОЗ України від 05.07.1999 № 164 «Про затвердження інструкцій, регламентуючих діяльність служби крові України» та від 17.12.2013 № 1093 «Про затвердження інструкції з виготовлення, використання та забезпечення якості компонентів крові».

Транспортувати кров та гемокомпоненти необхідно в ізотермічних контейнерах з акумулятором холоду, який попередньо охолоджений. За допомогою акумулятору холоду в середині контейнеру створюється температурний режим в межах:

1. від +2 °С до +6 °С для перевезення еритроцитвмісних компонентів та тромбоцитів;
2. не вище -30 ^{0}С при перевезенні свіжозамороженої плазми та кріопреципітату замороженого.

За допустиму температуру в кінці терміну транспортування слід вважати:

1. не вище +10 ^{0}С при перевезенні еритроцитвмістних компонентів та тромбоцитів;
2. не вище -18 ^{0}С при перевезенні свіжозамороженої плазми та кріопреципітату замороженого.

За забезпечення належних умов зберігання і транспортування та за їх контроль відповідає лікар відповідальний за забезпечення закладу охорони здоров'я (далі – ЗОЗ) трансфузійними середовищами.

Згідно потреби, КЗ «Чернігівська обласна станція переливання крові» (далі – ЧОСПК) організовує моніторинг «холодового ланцюга» при транспортуванні крові та її продуктів ЗОЗ області.

Для цього використовується датчик температури (логер), який вимірює, реєструє та зберігає отримані дані у власній пам'яті. Облік руху логера проводиться у журналі затвердженої форми, який зберігається в експедиції (форма журналу додається). Згідно регламенту виробника температурний логер проходить державну повірку.

Під час транспортування логер розміщується між двома **однорідними** контейнерами (етикетки розташовують зовні від датчика), які скріплюються двома гумовими кільцями. Після доставки логер разом з гемоконтейнером перекладають в місце зберігання компонентів/препаратів крові. На наступний ранок логер перекладають до холодильника, в якому зберігають консервовану донорську кров (для ЗОЗ, що заготовляють донорську кров). При наступному відвідуванні ЧОСПК логер повертається в експедицію ЧОСПК. Якщо із ЗОЗ в ЧОСПК транспортується кров, логер так само розміщується між контейнерами з кров'ю. Порядок поводження з логером для ЗОЗ додається. Персонал ЧОСПК послуговується відповідною стандартною операційною процедурою.

Щоразу оформлюється протокол контролю, який складається з листка переміщення логера та роздрукованого звіту про архівовані дані. Вказаний звіт формується за допомогою програмного забезпечення LoggerSoft, версія 1.2.2.63, розробник ЧАО ТЕРА (зразок додається).

Листок переміщення логера згідно форми має заповнювати і ЧОСПК, і заклад охорони здоров'я.

Протокол аудиту «холодового ланцюга» має бути складений у двох примірниках. Оригінал залишається в ЧОСПК, а копія має бути надана ЗОЗ.

Додаток 1
до Порядку проведення
моніторингу «холодового
ланцюга»

ЖУРНАЛ
ОБЛІКУ РУХУ ТЕМПЕРАТУРНИХ ЛОГЕРІВ

Почато: «____» _____ 201__ р. **Закінчено: «____» _____ 201__ р.**

Термін зберігання: 5 років

Назва ЗОЗ області, № температурного логера	Отримано логер (число, місяць, рік, час)	П. І. П. одержувача	Підпис одержувача	Підпис сестри медичної експедиції	Здано логер (число, місяць, рік, час)	П. І. П. здавача	Підпис здавача	Підпис сестри медичної експедиції

Додаток 2
до Порядку проведення
моніторингу «холодового
ланцюга»

Порядок поводження з датчиком для ЗОЗ

1. Підготуйте **належним чином** ізотермічний контейнер для транспортування донорської крові, її компонентів та препаратів;
2. Переконайтеся в тому, що датчик температури розміщений між двома **однорідними** контейнерами, які скріплені двома гумовими кільцями (етикетки розташовані зовні від датчика);
3. В разі транспортування одного контейнеру датчик повинен бути **щільно притиснутий** гумовими кільцями до стінки контейнеру;
4. Перекладіть після транспортування датчик разом з гемоконтейнером у **визначене місце** зберігання компонентів/препаратів крові;
5. Перемістить **на наступний ранок** датчик до холодильника, в якому зберігають консервовану донорську кров (для закладів, що заготовляють донорську кров);
6. Поверніть при **наступному відвідуванні** ЧОСПК датчик температури в експедицію. Якщо із ЗОЗ в ЧОСПК транспортується кров, датчик так само розміщується між контейнерами з кров'ю
7. **Суворо заборонено втручатися у роботу датчика або піддавати його нерегламентованим впливам**.

Додаток 3
до Порядку проведення
моніторингу «холодового
ланцюга»

Протокол контролю «холодового ланцюга»

під час транспортування та зберігання трансфузійних середовищ № ____

Листок переміщення датчика температури

Назва ЗОЗ-споживача _____

Номер датчику температури _____

Назва гемокомпонента(ів) _____

_____

Дата та час видачі _____

ПІБ та підпис особи, яка видає компоненти _____

ПІБ та підпис експедитора _____

Час доставки гемокомпонента(ів) _____

ПІБ та підпис особи, яка приймає компоненти _____

Місце зберігання гемокомпонентів _____

Місце зберігання консервованої крові _____

Дата та час вилучення термодатчику з місця зберігання _____

Дата та час відправлення в ЧОСПК _____

ПІБ та підпис особи, яка відправляє кров _____

ПІБ та підпис експедитора _____

Дата та час доставки крові в ЧОСПК _____

ПІБ та підпис особи, яка приймає кров _____

Додаток 4
до Порядку проведення моніторингу «холодового ланцюга»

Отчёт

Метка	<Без метки>
Серийный номер:	- Логгер не выбран -
Начало отчётного интервала:	01.07.2016 12:45:38
Окончание отчётного интервала:	01.07.2016 12:45:38
Период архивирования:	Период архивирования не задан

Канал	Ед.изм.	Минимум	Максимум	Сроднее

Таблица

Дата	Время	Дата	Время	Дата	Время	Дата	Время	Дата	Время

Журнал событий

Дата	Время	Описание события

График