



<b>Наименование структурного подразделения:</b>	<b>Все структурные подразделения.</b>		
<b>Названия документа:</b>	<b>СОП «Процедура закладки вакцин в термоконтейнеры (термосумки) для транспортировки»</b>		
<b>Утвержден:</b>	Руководитель ГКП на ПХВ «ЛГП» Чалкаров А.Б.		
<b>Дата утверждения:</b>			
<b>Разработчик:</b>	<i>Должность</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Подпись</i>
	Эпидемиолог	Тургимбаева Г.А	
	Отв. по иммунопрофилактики	Усенко Е.В.	
	Главная медсестра	Каракулова Д.Т.	
<b>Согласовано:</b>	Заместитель гл.врача по лечебному делу	Анаркулова У.О.	
	Заместитель гл.врача по контролю качества мед.услуг	Рысбаев С.Т.	
	Врач эксперт		
<b>Дата согласования:</b>	04.01.2024г.		
<b>Дата введения в действие</b>	04.01.2024г.		
<b>Версия №</b>	<b>Копия №</b> _____	<u>04</u> / <u>01</u> _____ / 2024г.	Ф.И.О. _____ Подпись _____

Дата последнего пересмотра « 04 » « 01 » 2024г  
 Дата следующего пересмотра « \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 2027г





## СОП «Закладка вакцин в термоконтейнеры (термосумки) для транспортировки»

### 1. Назначение:

Стандартизирует процесс размещения вакцин и других МИБП в термоконтейнерах и термосумках, чтобы максимально снизить риск их повреждения при транспортировке.

2. **Область применения:** вакцинопрофилактика

### 3. Определения:

1) **Иммунологический лекарственный препарат** (иммунобиологический лекарственный препарат) (ИЛП) - лекарственный препарат, предназначенный для формирования активного или пассивного иммунитета, или диагностики наличия иммунитета или диагностики (выработки) специфического приобретенного изменения иммунологического ответа на алергизирующие вещества.

2) **Холодовая цепь** – бесперебойно функционирующая система, обеспечивающая оптимальный температурный режим хранения и транспортировки иммунобиологических препаратов, в том числе диагностических, на всех этапах пути их следования от организации-изготовителя до применения.

3) **Термоконтейнер** – ящик (или сумка) для переноса ИЛП с теплоизолирующими свойствами и плотно прилегающей крышкой, где оптимальный температурный режим (от плюс 2 градусов Цельсия (далее – °С) до плюс 8°С) обеспечивается с помощью помещенных в его полость замороженных холодильных элементов.

4) **Холодильный элемент** (хладоэлемент) – герметически закрытая емкость, заполненная водой, которая замораживается перед использованием и служит для поддержания температуры в термоконтейнере в пределах от плюс 2 °С до плюс 8 °С.

### 4. Исполнители:

1) специалист, ответственный за отпуск вакцин, Руководитель медицинской организации (лицо отпуск и хранение вакцин) - за последовательность и выполнение описанного процесса ;

2) медсестра, имеющая допуск к работе с ИЛП.

5. **Контроль:** главная медсестра, медсестра инфекционного контроля, врач-эпидемиолог.

### 6. Оборудование и материалы:

1) средства индивидуальной защиты (СИЗ);

2) ИЛП;

3) хладоэлементы;

4) термоконтейнер или термосумка;

5) термоиндикаторы;

6) упаковочный материал.

7) морозильная камера;

8) антисептик;

9) КБСУ;





10) рабочий раствор дезинфицирующего средства, разрешенного к применению в РК (режим разведения – при **вирусных инфекциях**).

## 7. Правила проведения процедуры:

1/ Неправильное обращение с ИЛП может привести к их разрушению из-за воздействия слишком высоких температур или замораживания. Транспортировка вакцин между прививочными кабинетами одного уровня (поликлиника, детский сад, школа) и вакцинация прививочными бригадами – наиболее уязвимые этапы «холодовой цепи». Неправильная транспортировка может привести к инаktivации вакцин как под воздействием высоких температур, так и при замораживании.

2/ Подготовка персонала. Провести обучение для лиц, на которых возложены обязанности по транспортировке и хранению вакцин, с внесением информации в журнал инструктажа. Без соответствующей подготовки не допускать к работе.

3/ Определить оборудование. Для каждой поставки рассчитать число необходимых замороженных хладоэлементов. Рассчитать, сколько времени потребует подготовка таких хладоэлементов.

4/ Подготовить замороженные хладоэлементы: поместить требуемое количество хладоэлементов в морозильную камеру, которая поддерживает диапазон температуры от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $-25^{\circ}\text{C}$ . Оставить хладоэлементы там, пока они не заморозятся полностью до твердого состояния.

5/ Соблюдение гигиены рук: тщательно вымыть руки перед тем, как приступить к работе с коробками и флаконами с вакциной.

6/ Упаковка вакцин и растворителей с использованием кондиционированных хладоэлементов.

7/ Вакцины, которые **не повреждаются** при замораживании:

- ОПВ (оральная полиомиелитная вакцина);
- БЦЖ (вакцина против туберкулеза);
- ККП (вакцина против кори, краснухи и паротита).

Вакцины, которые **повреждаются** при замораживании:

- АДС-анатоксин (анатоксин дифтерийно-столбнячный);
- АДС-М (анатоксин дифтерийно-столбнячный с уменьшенным содержанием);
- ВГВ (вакцина против вирусного гепатита В);
- АКДС (анатоксин коклюшно-дифтерийно-столбнячный).

Ампулы с растворителями могут также повреждаться при замораживании.

*При хранении вакцин и других МИБП в медицинских организациях, проводящих профилактические прививки, следует соблюдать следующее:*

- вакцины и другие МИБП должны располагаться таким образом, чтобы к каждой ее упаковке был доступ охлажденного воздуха;
- вакцины и другие МИБП должны располагаться так, чтобы препарат, имеющий меньший срок годности использовался в первую очередь;
- все виды вакцин и других МИБП в этих организациях хранятся в холодильниках при температуре от плюс  $2^{\circ}\text{C}$  до плюс  $8^{\circ}\text{C}$ , за исключением





полиомиелитной вакцины, которая до вскрытия флакона хранится в морозильнике.

**Порядок упаковки:**

- Выполнить кондиционирование необходимого количества замороженных хладоэлементов
- Выполнение санитарных обработок внутренних поверхностей термоконтейнеров (термосумок).
- Время укладки ИЛП в термоконтейнеры (термосумки), если она производится при комнатной температуре (не более 10 мин.).
- Использовать правильный размер и количество хладоэлементов для Выбранного термоконтейнера (термосумки). Уложить их в термоконтейнер (термосумку), строго соблюдая указанные инструкции.
- Уложить на хладоэлементы полиэтиленовую пленку (упаковочную бумагу).
- Упаковать коробки с вакциной в термоконтейнер (термосумку).
- Заложить термоиндикаторы в середину термоконтейнера (термосумки) с оформлением контрольной карточки термоиндикатора.
- Закрыть крышку и замкнуть защелку.
- При возможности хранить термоконтейнер (термосумку) в тени при транспортировке.

Транспортировка МИБП и ДП поставщиком осуществляется в термоконтейнерах с хладоэлементами или в специальном транспорте, оборудованном холодильником при температуре от плюс 2°C до плюс 8°C в максимально сжатые сроки, но не более 48 часов с момента их загрузки. Каждый термоконтейнер имеет маркировку с указанием типа МИБП и ДП, температуры хранения, требуемой для сохранности их качества. В каждый термоконтейнер с МИБП вкладываются термоиндикаторы из расчета по одному термоиндикатору на каждые 3000 доз МИБП. На всех уровнях Холодовой цепи проводится регистрация поступления и дальнейшего отправления МИБП в организации здравоохранения с фиксацией в сопроводительных документах показаний на термоиндикаторах. Поставщик МИБП и ДП предварительно не позднее 24 часов до поступления груза оповещает получателя о сроке его поставки. При получении МИБП и ДП груз незамедлительно помещается в холодильную камеру и производится разгрузка термоконтейнеров.

**1. Указание условия пересмотра СОП: Пересмотр СОП проводится 1 раз в 3 года или при появлении новых требований.**

**2. Нормативные ссылки:**

- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а
- Запрещается несанкционированное ксерокопирование документа*





также инструкций по их заполнению» № ҚР ДСМ-175/2020;

- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 ноября 2021 года «Об утверждении стандартов аккредитации медицинских организаций»

« № ҚР ДСМ – 111.

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № «Об утверждении «Правил оказания первичной медико-санитарной помощи» ҚР ДСМ-90

- Приказ МЗ РК от 19.07.2021 № ҚР ДСМ-62 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к хранению, транспортировке и использованию иммунологических лекарственных препаратов (иммунобиологических лекарственных препаратов)";

- Приказ МЗ РК от 11.08.2020 № ҚР ДСМ-96/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения»;

- Приказ МЗ РК от 25.12.2020 № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления";

- Приказ МЗ РК от 30.10.2020 № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения».

### Лист регистрации изменений

№	№ раздела, пункта стандарта, в которое внесено изменение	Дата внесения изменения	ФИО лица, внесшего изменения





Лист ознакомления

№	Фамилия И.О.	Должность	Дата	Подпись
1	Шокибаев Г	мер.с	4.01.2024	
2	Абдиевбаев Ф.С	мер.сестра	4.01.2024	
3	Тотайбеи А	мер.сестра	04.01.2024	
4	Хамракулов	мер.сестра	04.01.2024	
5	Ирметова А	анушер	04.01.2024	
6	Абдулкеримов О.И	мл.мл	04.01.2024	
7	Аширбаева А.А	уч.млс	04.01.2024	
8	Жаракерова Р.Т	ст.млс	04.01.2024	
9	Сурдаев С.А	Техник	4.01.2024	
10	Абдиева Г.Э	стоматолог	04.01.2024	
11	Абдусамиев М	стол.млс	04.01.24	
12	Оташева А.О	стоматолог	04.01.24	
13	Торшбаева С.И	стол.зуб врач	04.01.24	
14	Мамнурова М.	стол.млс	04.01.24	
15	Абмедов К	млч.млс	04.01.24	
16	Самиева А.А	стол.ст.млс	04.01.2024	
17	Садрбаев. А.А.	стоматолог	04.01.2024	
18	Шокибаев Г.К	кзр млс	04.01.2024	
19	Курбанов А.И	млч.сестра	04.01.2024	
20	Исмаилов Г.И	млч.млс	04.01.2024	
21	Ирметов Б.Т	терапевт	04.01.2024	
22	Абдиева Р.В	мер.сестра	04.01.2024	
23	Абдиевбаева М	мер.сестра	04.01.2024	
24	Мамнурова Ф	мер.сестра	04.01.2024	
25	Исмаилов И	млч.млс	04.01.2024	
26	Шокибаева С	млс	04.01.24	



