

# Холодовая цепь

*Ответственный за хранение вакцины:*

---

*Заместитель ответственного*

---

В экстренных случаях вакцину следует поместить в резервный  
холодильник

# Температурная чувствительность вакцин.

Разрушаются при замораживании:

Против гепатита В  
АКДС  
АДС  
АДС-М  
АС  
АКТ-ХИБ

Не изменяются при замораживании:

БЦЖ  
ОПВ  
Коревая  
Паротитная  
Краснушная  
КПК



# Хранение вакцин в холодильнике

*оптимальная температура хранения ИБП +2,+8<sup>0</sup>С*

## морозильник

Хладоэлементы

### 1-я полка

Живые вакцины: ОПВ, КПК, БЦЖ и др.

### 2-я полка

Комбинированные вакцины: АКДС, АДС, АДСм, АС и др.

### 3-я полка

Растворители

емкости с водой



# Температурный график

Учреждение

Тип холодильника

Год, месяц

Подпись

Дата

1

2

3

4

5

6

$t$  °С

У

В

У

В

У

В

У

В

У

В

У

В



# При хранении ИБП в холодильниках соблюдать:

- - Морозильник следует подвергать размораживанию при наличии на стенках слоя инея, толщиной 5мм;
- - Холодильные элементы устанавливаются на ребро;
- - Между коробками с вакциной должна осуществляться циркуляция воздуха.
- - Холодильная камера заполняется на 50% объема;
- - Хранение вакцины на полочках дверцы и в нижнем контейнере недопустимо;
- - Свободное пространство в холодильнике должно быть заполнено холодильными элементами;
- - В холодильнике не должны храниться продукты или напитки.



# Тест встряхивания

- Для проверки, был ли заморожен адсорбированный препарат (АКДС, АДС и АС) проводится тест встряхивания
- Проверяемый флакон
- Осадка нет
- Контрольный флакон
- Твердый осадок

после встряхивания, через 10-30 минут



Можно использовать вакцину



Нельзя использовать вакцину

# Контроль вакцины по индикатору 3М MonitorMark 9860D

## Контрольная карточка-индикатор

Дата поступления	Показания индикатора	Куда поступила вакцина	Дата отправления	Показания индикатора
	1 	2 	3 	4 
Полиомиелитная вакцина	Использовать 3 мес.			



# Контроль вакцины по индикатору 3М MonitorMark 9860D

## Контрольная карточка-индикатор

Дата поступления	Показания индикатора	Куда поступила вакцина	Дата отправления	Показания индикатора
	1 	2 	3 	4 
Коревая вакцина, КПК.	Использовать 3 мес.			





# Контроль вакцины по индикатору 3М MonitorMark 9860D




## Контрольная карточка-индикатор

Дата поступления	Показания индикатора	Куда поступила вакцина	Дата отправления	Показания индикатора
	<b>А</b> 	<b>Б</b> 	<b>С</b> 	<b>Д</b> 
АКДС, БЦЖ, АС, АДС, гепатит В.	Использовать 3 мес.			



# Контроль вакцины по индикатору 3М Monitor Mark 9860D

## Контрольная карточка-индикатор

Дата поступления	Показания индикатора	Куда поступила вакцина	Дата отправления	Показания индикатора
	1 	2 	3 	4 

Если окрашены все окна, вакцина не используется, до проведения контроля.



## Оценка знаний Методических рекомендаций по хранению, транспортировке и использованием ИБП.

Условия хранения открытых флаконов: ОПВ, АКДС, АДС,АС, АДСм, АДм.

- срок годности вакцин не истек;
- вскрытый флакон в течение всего времени хранился в стационарном холодильнике с соблюдением требований “холодовой цепи”;
- при каждом заборе вакцины из флакона с помощью шприца (включая полиовакцину) соблюдались требования асептики (обработка резинового колпачка спиртом, прокол стерильной иглой, которая сразу же извлекается, повторная обработка колпачка спиртом);
- Максимальный срок использования ОПВ с насадкой капельницей -14дней.
- Мультидозные флаконы с КПК, которые разводятся растворителями использовать в течение рабочей смены.

**Семинар подготовили:  
Жданов В.А.  
Кашпур Е.М.**