

# Дезинфекция, ПСО и стерилизация медицинских инструментов.



Выполнила студентка АМК  
группы 1ЛА, 2 подгруппы  
Хворостянская Валентина  
Преподаватель: Остапенко Г.Г.

# Введение

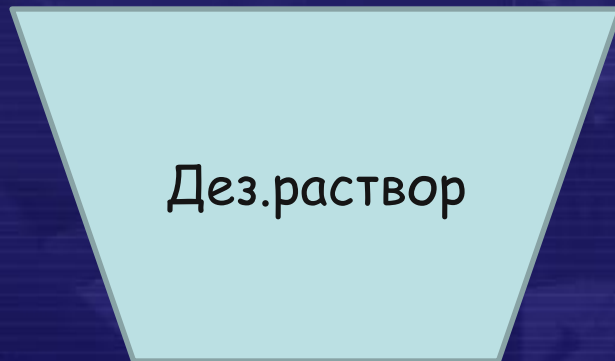
...Необходимо строго соблюдать правила использования дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинского инструментария, оборудования, при проведении манипуляций, связанных с нарушением целостности кожных покровов, соблюдать ОСТ 42-21-2-85. В поликлинике централизованное стерилизационное отделение, где работают два медицинских работника в две смены. Они отвечают за отработку медицинского инструмента, а также перевязочный материал... («Приказ № 408 «О мерах по снижению заболеваемости вирусным гепатитом в стране» от 12.07.89 г.»)



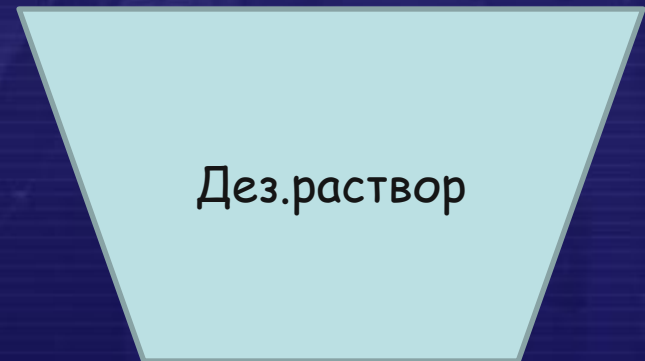
# 1 этап - ДЕЗИНФЕКЦИЯ

## Химическая дезинфекция:

Для ИМН стойких к коррозии



1. Промывание



2. Полное погружение



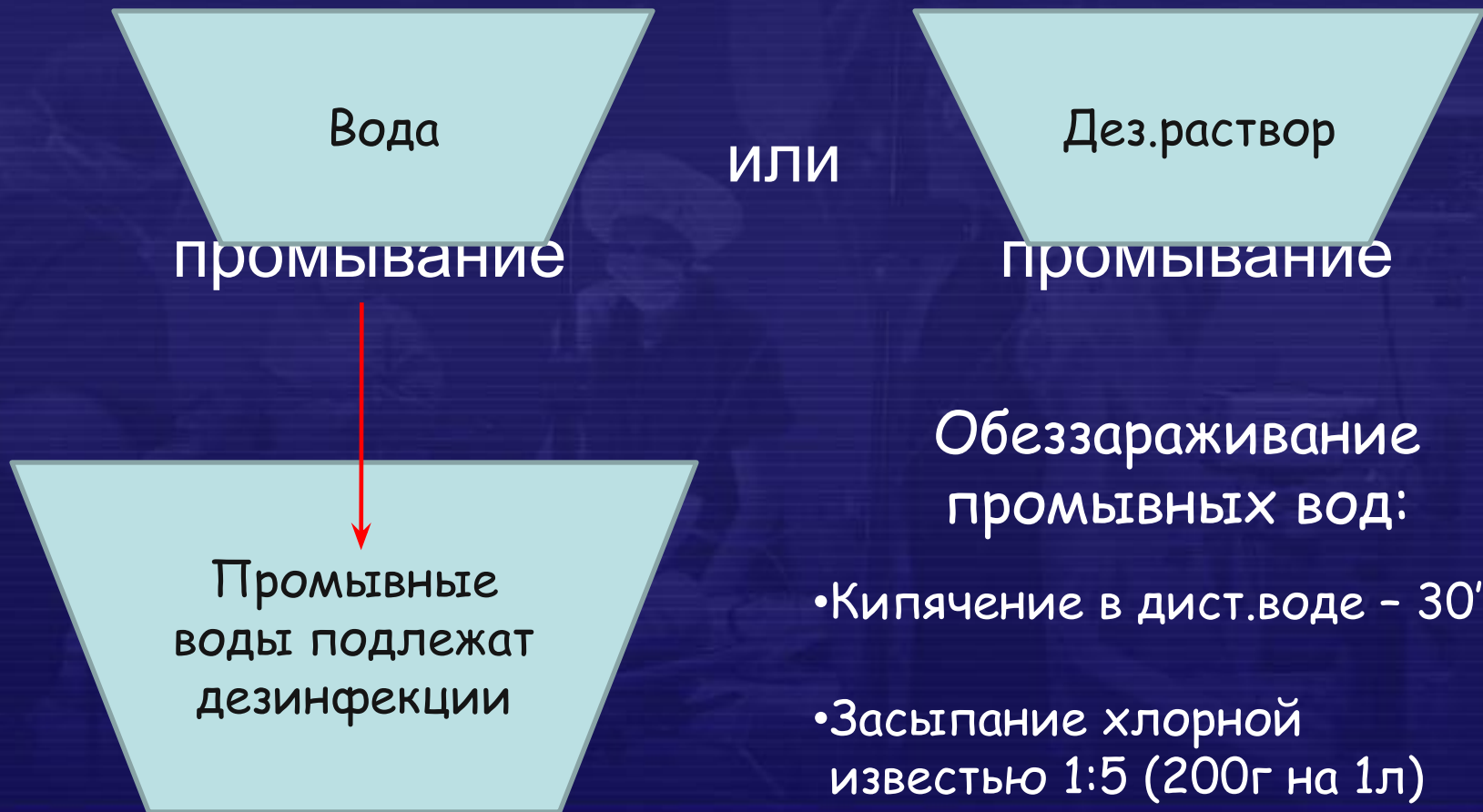
## Рекомендуемые дез.растворы:

- Хлорамин 3% - 60 мин.
- $\text{H}_2\text{O}_2$  6% - 90 мин.
- $\text{H}_2\text{O}_2$  6% с 0,5% СМС – 90 мин.
- Пероксимед 3% - 60 мин.
- Виркон 2% - 10 мин.
- Секусепт 2% - 120 мин.
- Дезоксон-1 0,5% - 30 мин.



# Физическая дезинфекция:

Для ИМН не стойких к коррозии



## Физическая дезинфекция:

- Кипячение в дистиллированной воде – 30'
- Кипячение в 2% р-ре пищевой соды – 15'
- Паровой метод – 0,5 атм 110° 20'
- Воздушный метод - 120° 45'



## 2 этап - ПСО

После дезинфекции инструмент и перчатки замачивают в одном из моющих растворов:

- Дистил. вода - 975 мл
- СМС - 5 г
- 27,5% р-р  $H_2O_2$  - 17 мл

- Дистил. вода - 825 мл
- СМС - 5 г
- 3% р-р  $H_2O_2$  - 170 мл

на 15 мин при температуре 50°C.



# Контроль качества ПСО

Проверяется 1% из партии, но не менее 3-5 изделий каждого наименования.

Проба	Определяемое в-во	Окрашивание
Азопирамовая	Скрытая кровь, ржавчина, СМС, остатки СІ	Фиолетовое, сиреневое, бурое
Фенолфталеиновая	Остатки компонентов СМС	Розовое
Амидопириновая	Остатки крови	Сине-зелёное
Судан-III	Жировые загрязнения	Жёлтое





# Правила ПСО медицинских изделий

- 1. По завершению дезинфекции медицинские инструментари ополаскиваются проточной водой. *Время выдержки 0,5 мин*

Затем: замачиваются при полном погружении в один из растворов моющего средства разрешенных уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. *Первоначальная температура раствора 20-25, время выдержки 15 мин.*



- 2. Мытьё каждого изделия в моющем растворе при помощи ерша или ватно-марлевого тампона. Время выдержки 0,5 мин.
- 3. Ополаскивание проточной водой. Время выдержки 10 мин.
- 4. Ополаскивание дистиллированной водой. Время выдержки 0,5 мин
- 5. Сушка горячим воздухом в сушильном шкафу при  $t^{\circ} - 85^{\circ}\text{C}$ . До полного исчезновения влаги.



# 3 этап – СТЕРИЛИЗАЦИЯ

	Режим	Контроль
Автоклав	2 атм 132° 20' 1,1 атм 120° 45'	Мочевина, ИС-132°, бензойная к-та, ИС-120°
Сухожаровой шкаф	180° 60' 160° 150'	Мочевина, янтарная к-та, ИС-180°, ИС-160°
Химическая стерилизация	<ul style="list-style-type: none"><li>• Н<sub>2</sub>О<sub>2</sub> 6% 50°-180', 18°-360'</li><li>• Дезоксон-1 1% 18°- 45'</li><li>• Лизоформин-3000 8% 40°- 60'</li></ul>	



• СПАСИБО!

