

ХИМИЧЕСКАЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ В РАСТВОРАХ

Рекомендуется для изделий из полимеров, резины, стекла, коррозионностойких металлов, не выдерживающих высоких температур.

Условия проведения:

- ✚ стерилизация должна проводиться при полном погружении в раствор на время стерилизационной выдержки,
- ✚ для качественной стерилизации необходимо обеспечить полный контакт стерилизанта с изделием: максимально разобрать и заполнить каналы и полости,
- ✚ стерилизацию проводят в емкостях с плотно закрытой крышкой, из стекла, термостойких пластмасс, металлов, покрытых эмалью и прошедших обработку в паровом стерилизаторе,
- ✚ после стерилизационной выдержки изделия промывают в стерильных емкостях в стерильной воде двукратно,
- ✚ тщательно промытые стерильные изделия готовы к использованию.

Срок хранения изделий в стерилизационных коробках после просушки в стерильных простынях – 3 суток.

Стерилизация и промывание проводятся в асептических условиях, соответствующих требованиям, предъявляемым к чистой операционной.

Недостатки химической стерилизации в растворах:

- ✚ трудоемкий процесс,
- ✚ требует педантичного соблюдения асептических мероприятий,
- ✚ отсутствие упаковки и продолжительного хранения,
- ✚ отсутствие мониторинга по оценке качества стерилизации.

НЕКОТОРЫЕ РЕЖИМЫ ХИМИЧЕСКОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ В РАСТВОРАХ

Препарат	Концентрация, %	Режим стерилизации			Вид изделий
		Т°С	Экспозиция, мин	Срок годности рабочего раствора	
Перекись водорода	6 %	не менее 18	360	однократно	Изделия из полимерных материалов (резины, пластмассы), стекла, коррозионностойких материалов
		50	180		
Лизоформин 3000	8 %	40	60	14 дней	Изделия из полимерных материалов (резины, пластмассы), стекла, коррозионностойких материалов, в том числе эндоскопы и инструменты к ним
Аниоксид 1000	без разведения	20	30	7 дней	
2 % Сайдекс	без разведения	21	600	14 дней	
Гигасепт ФФ	10 %	21	600	16 дней	
Дезоксон – 1 Дезоксон – 4	1 %	18	45	однократно	Изделия из полимерных материалов (резина на основе силиконового каучука, пластмассы), стекла, коррозионностойких материалов
Новодез-Форте	6 %	Вода перед приготовлением раствора подогревается до 55 °С	60	14 дней	Изделия из металлов, резины на основе силиконового каучука, стекла, пластмасс