

ФГБОУ ВО Кемеровский государственный медицинский университет

кафедра патологической анатомии

Проведены испытания глиоксаль содержащего средства «Альдофикс» ТУ 2499-009-67017122-2013 производства ООО "Новохим".

В ходе работы выполнены две серии испытаний. Использовался нативный раствор.

В первой серии проведена замена старых растворов формалина в ёмкостях с влажными препаратами музея патологии человека кафедры патологической анатомии КемГМУ.

Предварительно препараты были извлечены из формалина, промыты водопроводной водой, затем залиты нативным раствором «Альдофикс». После этого ёмкости герметично закупорены.

Препарат	1 месяц	2 месяца	3 месяца	4 месяца
Сердце (гипертрофия сердца)	Цвет органа, обусловленный фиксацией формалином, не изменен	Цвет органа, обусловленный фиксацией формалином, не изменен	Цвет органа, обусловленный фиксацией формалином, не изменен	Цвет органа, обусловленный фиксацией формалином, не изменен
	Незначительное замутнение раствора	Раствор прозрачный	Раствор прозрачный	Раствор прозрачный
Печень (атрофический цирроз печени)	Цвет органа, обусловленный фиксацией формалином, не изменен	Цвет органа, обусловленный фиксацией формалином, не изменен	Цвет органа, обусловленный фиксацией формалином, не изменен	Цвет органа, обусловленный фиксацией формалином, не изменен
	Незначительное замутнение раствора	Раствор прозрачный	Раствор прозрачный	Раствор прозрачный

Во второй серии приготовлен влажный макропрепарат в нативном растворе «Альдофикс». Ёмкость с залитым препаратом герметично закупорена.

Препарат	1 месяц	2 месяца	3 месяца	4 месяца

Почка (острый пиелонефрит)	Первоначальный цвет органа не изменен	Первоначальный цвет органа не изменен	Первоначальный цвет органа не изменен	Первоначальный цвет органа не изменен
	Раствор прозрачный	Раствор прозрачный	Раствор прозрачный	Раствор прозрачный

Таким образом, готовый к применению раствор средства «Альдофикс» может быть использован для замены формалина в ёмкостях с влажными препаратами, поскольку не меняет цвет фиксированных органов и остается прозрачным. Также он может быть использован в качестве фиксирующей жидкости при изготовлении влажных препаратов, поскольку хорошо сохраняет первоначальный цвет органов и остается прозрачным при длительном хранении.

Заведующая кафедрой, доцент Сидорова О.Д.

10.03.2017г.