

СПОСОБ КОНСЕРВИРОВАНИЯ АНАТОМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И ИХ
ХРАНЕНИЕ В ПАРАХ ФОРМАЛИНА ДЛЯ МУЗЕЙНЫХ ЦЕЛЕЙ

Терещенко А. А., Лютенко М. А., Железняк С. Э.

Харьковский национальный медицинский университет

Харьков, Украина

METHOD OF PRESERVING ANATOMICAL SPECIMENS AND STORAGE IN PAIRS
FORMALIN FOR PURPOSES OF MUSEUM

Tereshchenko A.A., Lyutenko M. A., Zhelenyak S.E

Kharkov National Medical University

Kharkov, Ukraine

Свежий трупный материал промывают под проточной водой, вымывая содержимое сосудов и полостных органов (кишечник, желудок). После промывки под струей воды, материал погружают в емкость с холодной водой, желательно поставить емкость под проточную воду либо менять воду 3-4 раза в сутки. Материал промывают в течение 24-48 часов в зависимости от его размеров. Тщательно промывают кишечник, желудок, полости сердца и крупные сосуды. После чего материал погружают на 1-6 месяцев в 3% раствор формалина для предварительной фиксации.

Зафиксированный материал перед препарированием промывают под проточной водой в течении 12-24 часов. После окончания препарирования, препарат нашивают на стекло и погружают в 20% раствор формалина с добавлением глицерина, количество которого должно быть не менее 30%, лучше 50%. В данном растворе препарат находится в течение 1-6 месяцев, в зависимости от объема препарата. После пропитывания препарата раствором формалина с глицерином его вынимают и просушивают в вертикальном положении в течении 1 часа. После чего на препарат наклеивают нумерацию.

Номера наклеивают 10% раствором желатина по часовой стрелке сверху вниз, приклеенный номерок желательно полностью покрывать желатином. Затем препарат выдерживают на воздухе 15-20 минут. После чего препарат погружают в 40% раствор формалина на 5-10 минут для фиксации желатина. Вынув препарат из 40% раствора формалина, ему дают стечь и покрывают 70% раствором глицерина. На этом изготовление препарата заканчивается.

Для хранения и экспонирования таких препаратов в музее, предлагается такой способ.

На дно анатомической посуды укладывают слой ваты, обернутой в фильтровальную или промокательную бумагу. Толщина слоя может быть от 1 до 5 см, в зависимости от объема посуды и размера препарата.

На подготовленный слой ваты наливают 40% раствор формалина, до уровня слоя ваты (так чтобы формалин не выступал на поверхность слоя). После чего в банку помещают предварительно препарат, приготовленный указанным ранее способом.

Для того, чтобы стенки банки не запотевали их изнутри смазывают тонким слоем вазелинового масла. Банку с препаратом закрывают герметично, для чего используют клей «Контактол» (для склеивания стекла). Его наносят тонкой колбаской на верхний край банки и сверху кладут стекло, вырезанное по форме и размеру соответствующему данной посуде. Стекло слегка придавливают к банке. Можно положить небольшой груз. В таком положении клею дают высохнуть в течение суток.

Таким образом, применяя этот метод хранения и экспонирования препаратов в музее, мы имеем ряд преимуществ: малый расход формалина, значительное уменьшение веса банки с препаратом, нет искажения объема препарата. Препараты, сохраняющиеся таким способом, не теряют своей наглядности в течение неопределенно долгого срока.