

УДК: 611.13/16.086.12/18  
© Гаїна Н.І., 2013

## ВИКОРИСТАННЯ СПОСОБУ ФІКСАЦІЇ МАКРОПРЕПАРАТІВ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ

Гаїна Н.І.

*Буковинський державний медичний університет*

У зв'язку з удосконаленням методів діагностики та розширенням оперативних втручань на органах черевної порожнини, зокрема органів травлення, важливого значення набуває досконале вивчення розвитку і становлення топографії кишечнику, його лімфатичних та кровоносних судин [2, 3].

Препарування анатомічних структур внутрішніх органів є одним із основних методів дослідження в морфології. Для об'єктивного вивчення будови та топографії досліджуваних структур важливе значення має адекватна фіксація макропрепаратів [1, 4, 5]. Однак при проведенні фіксації макропрепаратів внутрішніх органів за загальноприйнятою методикою часто порушується первинна форма та змінюються топографо-анатомічні взаємовідношення між сусідніми структурами та органами.

Спосіб фіксації макропрепаратів внутрішніх органів полягає в створенні умов, при яких зберігалася би первинна форма макропрепарату внутрішніх органів. Для цього під час розтину трупа перед видаленням органокомплексу, наприклад органів черевної порожнини, наливають свіжо приготованим розчином желатини порожнисті ор-

гани (шлунок, кишечник, жовчні протоки) та кровоносні судини. При цьому на аорту та нижню порожнисту вену накладають довгі шовкові лігатури, перев'язуючи їх наполовину. Після застигання желатини органокомплекс видаляють разом із великими судинами (аортою, нижньою порожнистою веною). Виготовлений таким чином макропрепарат внутрішніх органів розміщують у скляній посудині та заливають 10% нейтральним розчином формаліну. А кінці лігатур, накладених на великі судини, зав'язують на горловині посудини так, щоб органокомплекс знаходився б у підвішеному стані. При цьому за рахунок наливної розчином желатини трубчастих структур зберігаються їх топографо-анатомічні взаємовідношення та форма внутрішніх органів.

**Висновки:** Таким чином, запропонований спосіб простий, доступний та дозволяє об'єктивно вивчати форму та топографо-анатомічні взаємовідношення внутрішніх органів.

**Перспективи подальшої діяльності** даний спосіб дозволить об'єктивно вивчати будову та топографію досліджуваних структур, що дозволить удосконалити методів діагностики, лікування та профілактики захворювань товстої кишки.

### ЛІТЕРАТУРА:

1. Ахтемійчук Ю.Т. Методика фіксації препаратів плодів людини для комплексного морфологічного дослідження / Ю.Т. Ахтемійчук, О.В. Цигикало, П.М. Скорейко // Міжнарод. наук.-практ. конф. студентів, молодих вчених, лікарів та викладачів : Сучасні проблеми клінічної та теоретичної медицини : матер. доп. – Суми, 2005. – С. 42.
2. Беков Д.Б. Индивидуальная анатомическая изменчивость и анатомическая норма строения человека // Пробл. екол. та мед. генетики і кліні. імунології. – 2001. – № 7. – С. 81-89.
3. Молдавская А.А. Морфофункциональные особенности строения органов пищеварительной системы онтогенезе / А.А. Молдавская // Кліні. анатомія та оперативна хірургія : Акт. пит. вікової анат. та ембріотопографії : матер. конф. – 2006. – Т. 5, № 2. – С. 79-80.
4. Гончаров Н.И. Руководство по препарированию и изготовлению анатомических препаратов / Н.И. Гончаров, Л.С. Сперанский, А.И. Краюшкин, С.В. Дмитриенко. – М. : Мед. книга, 2002. – 190 с.
5. Круцяк В.М. Тривимірні методи дослідження ембріографії органів, структур, кровоносних і лімфатичних судин / В.М. Круцяк, В.П. Пішак, В.І. Проняєв // Хист : тези доп. – 1997. – № 1. – С. 109-115.

Гаїна Н.І. Використання способу фіксації макропрепаратів внутрішніх органів // Український медичний альманах. – 2013. – Том 16, № 1. – С. 77.

У статті наведений спосіб фіксації макропрепаратів внутрішніх органів з метою збереження первинної форми та топографо-анатомічних взаємовідношень між кровоносними та лімфатичними судинами макропрепаратів внутрішніх органів. Даний спосіб сприятиме об'єктивному вивченню будови та топографії досліджуваних структур.

**Ключові слова:** судини, внутрішні органи, спосіб.

Гаїна Н.И. Использование способа фиксации макропрепарата внутренних органов // Украинский медицинский альманах. – 2013. – Том 16, № 1. – С. 77.

В статье наведен способ фиксации макропрепаратов внутренних органов с целью сохранения первоначальной формы и топографо-анатомических взаимоотношений между кровеносными и лимфатическими сосудами макропрепаратов внутренних органов. Данный способ будет способствовать объективному изучению строения и топографии исследуемых структур.

**Ключевые слова:** сосуды, внутренние органы, способ.

Haina N.I. Use ways of fixing macropreparations of internal organs // Украинский медицинский альманах. – 2013. – Том 16, № 1. – С. 77.

In this article the way of fixing macropreparations of internal organs in order to preserve the original form and topographic anatomical interrelation between blood and lymphatic vessels macropreparations of internal organs. This method will contribute to the objective study of the structure and topography of the investigated structures.

**Key words:** blood vessels, internal organs, way.

Надійшла 05.12.2012 р.  
Рецензент: проф. Ю.М.Вовк