

УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ АЛЬМАНАХ

Том 16, № 1, 2013

ЗАСНОВАНИЙ У 1998 РОЦІ

Адреса редакції:

91045, м. Луганськ, кв. 50 років
Оборони Луганська, 1

Телефон/факс:

(0642) 53-20-36

umeda@ukr.net

Телефон:

(0642) 63-02-55

*Літературні редактори
і коректори:*

М.Г. Гришук
Д.А. Астраханцев

*Художній редактор
і комп'ютерний дизайн,
оригінал-макет:*

А.В. Єршомін
Є.Ю. Шутов

Засновники:

Міністерство охорони здоров'я
України,
ДЗ "Луганський державний
медичний університет"

Журнал зареєстрований
Міністерством інформатії України
Свідоцтво про реєстрацію
КВ № 3006

Журнал зареєстрований
ВАК України:
"Бюлетень ВАК України"
№ 5, 2009 р.

Рекомендовано до друку Вченою
радою Луганського державного
медичного університету (протокол
№1 від 10.01.2013 р.)

Підписано до друку 11.01.2013 р.
Формат 60x84,8. Папір офсетний.
Наклад 350 прим.
Видавництво ЛДМУ
м. Луганськ

Підписний індекс 06487

Головний редактор:

В.К. Івченко (Луганськ)

Редакційна колегія:

Заступник головного редактора: **В.І. Лузін** (Луганськ)

А.А. Бабанін (Сімферополь), **І.Р. Бариляк** (Київ), **Ю.М. Вовк**
(Луганськ), **Ю.М. Вороненко** (Київ), **В.Т. Германов** (Луганськ),
О.П. Гудзенко (Луганськ), **Н.К. Казимірко** (Луганськ), **С.А.**
Кашенко (Луганськ), **Л.Я. Ковальчук** (Чернопілля), **В.Г. Ко-**
вешніков (Луганськ), **А. Książek** (Люблін, Польща), **В.М. Мороз**
(Вінниця), **О.А. Орлова** (Луганськ), **В.П. Пішак** (Чернівці), **Ю.Г.**
Пустовий (Луганськ), **Л.В. Савченкова** (Луганськ), **В.П. Черних**
(Харків), **В.О. Шаповалова** (Харків), **Є.Ю. Шутов** (Луганськ) –
відповідальний секретар

Редакційна рада:

Ю.Г.Бурмак (Луганськ), **І.Б. Єршова** (Луганськ), **Л.М. Іванова**
(Луганськ), **С.Є. Казакова** (Луганськ), **Ю.М. Колчін** (Луганськ),
І.О. Комаревцева (Луганськ), **І.В. Лоскутова** (Луганськ), **В.Д.**
Лук'янчук (Луганськ), **Т.В. Мироненко** (Луганськ), **М.П.**
Павловський (Львів), **А.М. Петруня** (Луганськ), **Л.Л. Пінський**
(Луганськ), **М.С. Пономаренко** (Київ), **В.Г. Радіонов** (Луганськ),
О.С. Решетнікова (Луганськ), **Л.Д. Савенко** (Луганськ), **В.В.**
Сімрок (Луганськ), **Т.П.Тананакіна** (Луганськ), **С.О. Тихонова**
(Харків), **В.М. Толочко** (Харків), **З.М. Третякевич** (Луганськ),
С.А. Усатов (Луганськ), **Шаповалов** (Харків), **В.М. Шимон**
(Ужгород), **Л.О. Шкондін** (Луганськ).



Журнал є фаховим виданням для публікації основних
результатів дисертаційних робіт у галузі медичних наук
(Постанова Президії ВАК України від 27 травня 2009 р. № 1-05/2) і
фармацевтичних наук (Постанова президії ВАК України від 10
лютого 2010 р. №1-05/1)

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. Проняев // 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