

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
В МЕДИЦИНЕ**



2013

Наукову конференцію присвячено 110-річчю з дня народження видатного українського гістолога, члена-кореспондента АМН СРСР, заслуженого діяча науки, професора М.І.Зазибіна, який керував кафедрою гістології та ембріології Київського медичного інституту з 1954 до 1976 р.

ОРГКОМІТЕТ

Голова – член-кореспондент НАМН України, професор Ю.Б. Чайковський

Співголови:

професор, д.мед.н. В.П. Яценко

доцент, д.мед.н. Л.М. Сокурєнко

Члени оргкомітету: професор Л.О. Стеченко, доценти Л.П. Бідна, О.Г. Божко,

Л.П. Заприво́да, Г.І.Козак, Н.В. Ритікова, Т.Р. Скибінська,

Л.Б. Шобат, В.Б. Раскалей, Л.Ф. Щербак, Л.М. Яременко

Технічні секретарі – В.Є. Лавриненко

С.С. Зінабадінова

Робочі мови конференції – українська, російська.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК УКРАИНЫ
Национальный медицинский университет
имени А.А. Богомольца
Кафедра гистологии и эмбриологии

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МЕДИЦИНЕ

Научно-практическая конференция,
посвященная 110-летию со дня рождения
Н.И. Зазибина

Всі статті та тези представлені в авторській редакції.
© Автори наукових статей

Кисень, 2013

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця
Кафедра гістології та ембріології

**МОРФОЛОГІЧНІ ОСНОВИ
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
У МЕДИЦИНІ**

Науково-практична конференція,
присвячена 110-річчю з дня народження
М.І. Зазибіна

Київ, 2013

Шепітько В.І., Єрошенко Г.А., Якушко О.С., Білаш С.М., Пелипенко Л.Б. УДОСКОНАЛЕНА МЕТОДИКА ПІДГОТОВКИ ГІСТОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ МОРФОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ	161
Шобат Л.Б., Сокурєнко Л.М. ФОРМУВАННЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК ПРИ ВИКЛАДАННІ ГІСТОЛОГІЇ ВІДПОВІДНО ДО НОВОЇ ТИПОВОЇ ПРОГРАМИ	162
Яценко В.П., Корниєнко Г.А., Аверьянова О.Н. ТЕЛЕМОРФОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ	163
Яценко В.П., Кисляк С.В. ОПЫТ ПРЕПОДАВАНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИКО-ИНЖЕНЕРНОГО ФАКУЛЬТЕТА НТУУ «КПИ»	164

СТУДЕНТСЬКІ РОБОТИ
СТУДЕНЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Грекова Е.В., Яковчук Е.К. ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОДКОРКОВЫХ СТРУКТУР МОЗГА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ДОНЕПЕЗИЛА И БЕТАГИСТИНА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОБЩЕЙ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ВИБРАЦИИ (ОШВ)	167
Калюжка В.Ю., Маркевич Н.А., Плехова О.А. МЕТОД ВСКРЫТИЯ ТРУПА С СОХРАНЕНИЕМ МЫШЕЧНО- СОСУДИСТЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ШЕЙНО-ГРУДНОГО ОТДЕЛА ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА	168
Калюжка В.Ю., Маркевич Н.А. СРАВНИТЕЛЬНО АНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧЕРЕПА, ГОЛОВНОГО МОЗГА И МОЗЖЕЧКА У БЕСПОРОДНЫХ БЕЛЫХ КРЫС	169
Клюйник М.В. КРАНИОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КЛИНОВИДНОЙ КОСТИ	170
Некрасова Ю.В. СКУЛЬПТУРНА РЕКОНСТРУКЦІЯ ОБЛИЧЧЯ ЛЮДИНИ ЗА ЧЕРЕПОМ	171
Семенчук К.В., Бабенко Ю.В., Аксёнова Н.В., Измайлова Л.В. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНУТРЕННЕГО СТРОЕНИЯ ГИППОКАМПА	172

81. Титова А.В., Долгополова А.В., Пузырева М.А. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АРТЕРИЙ И НЕРВОВ ПЕРИКАРДА ЧЕЛОВЕКА	174
82. Хила Л.Г. ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ НАНОЧАСТИНОК СВИНЦЮ	176



В специальных витринах оформлены разделы эмбрио- и фетогенеза, в которых экспозиция влажных макропрепаратов сопровождается поясняющими схемами, рисунками и фотографиями. Имеются демонстрационные блоки, посвященные многоплодной и внематочной беременности, а также тератогенезу. Создана портретная галерея выдающихся отечественных и зарубежных эмбриологов, с кратким описанием их научных открытий и мировоззрений.

В музее ведется научная и учебно-исследовательская работа. К созданию выставочных экспозиций и проведению реставраций привлекаются студенты-сружковцы. На базе музея читаются лекции, организуются практические занятия (в том числе в рамках элективных и факультативных курсов) со студентами, клиническими интернами и ординаторами. Это способствует интеграции знаний в общей структуре вузовского и последиplomного образования. Разработаны специальные обзорные беседы-лекции для населения города и области, а также учащихся специализированных классов. Традиционно большой интерес экспозиции музея вызывают у посетителей ауза в дни «Открытых дверей». Для самостоятельной работы студентов выпущено электронное обучающе-контролирующее учебное пособие «Иллюстрированный практикум по гистологии репродуктивных систем и эмбриологии человека», в котором представлены фотографии и описание экспонатов эмбриологического музея кафедры [2]. Эмбриологический музей кафедры гистологии является учебно-методическим, научно-просветительным и воспитательным подразделением академии. Основная задача его деятельности – участие в формировании профессиональных компетенций у обучающихся на додипломном этапе, популяризация медицинских знаний среди населения, воспитание студентов в духе гуманизма.

Литература

1. Погорелов Ю.В., Виноградов С.Ю. Эмбриологический музей кафедры гистологии медицинского вуза в педагогическом процессе // Гистологическая наука России в начале XXI века: итоги, задачи, перспективы: Материалы Всероссийской научной конференции. – М.: Изд-во РУДН, 2003. – С. 290-291.
 2. Диндяев С.В., Виноградов С.Ю. Иллюстрированный практикум по гистологии репродуктивных систем и эмбриологии человека: электронное обучающе-контролирующее учебное пособие для студентов медицинских вузов [Электронный ресурс] / Иваново: ГОУ ВПО ИвГМА Росздрава, 2010. – 1 CD-ROM. – № гос. регистрации 0321002681.
- Резюме. Обсуждается значение эмбриологического музея кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии ИвГМА в образовательном процессе на до- и последиplomном уровнях подготовки врачей, популяризации медицинских знаний среди населения. Дается краткое описание музейных экспозиций и форм работы с их использованием. Рассматривается место эмбриологии в преподавании фундаментальных дисциплин в медицинских вузах.
- Ключевые слова: эмбриологический музей, кафедра гистологии, высшее медицинское образование.

THE MUSEUM OF EMBRYOLOGY IN THE EDUCATIONAL PROCESS OF MEDICAL UNIVERSITY

Abstract. The museum of Embryology which is situated in the Department of Histology, Embryology and Cytology of the Ivanovo State Medical Academy and its importance in the educational process at undergraduate and postgraduate levels of medical doctors' training and medical knowledge popularization among population are discussed. The concise description of the museum exposition and the working forms of its usage is given. The significance of Embryology in fundamental disciplines teaching in medical schools is considered.

Key words: museum of Embryology, department of Histology, higher medical education.

УДОСКОНАЛЕНА МЕТОДИКА ПІДГОТОВКИ ГІСТОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ МОРФОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ

Шепітько В.І., Єрошенко Г.А., Якушко О.С., Білаш С.М., Пелипенко Л.Б.

ВДНЗ України „Українська медична стоматологічна академія”, Україна

Для морфологічного вивчення тканин і клітин дослідники використовують різні методики виготовлення гістологічних препаратів. Одним з етапів підготовки матеріалу для гістологічного дослідження є забарвлення. Удосконалення потребують способи забарвлення напівтонких зрізів, виготовлених з епонових блоків.

Метою нашого дослідження було удосконалення поліхромного способу забарвлення напівтонких зрізів.

Розроблений нами спосіб включає послідовну обробку гістологічних зрізів розчинами барвників. Спочатку зрізи забарвлюються 3-5 хвилин при нагріванні до $t 70^{\circ}\text{C}$ розведеним у 10 разів розчином 1, до складу якого входить розчин А (50 мл 1% розчину метиленового синього на 1% розчині бури) змішаний з розчином Б (50 мл 1% розчину азура ІІ на дистильованій воді), а потім після промивання і висушування на зрізи наноситься розчин 2, компонентами якого є 0,15 г основного фуксина, 10 мл 50° етанолу, 90 мл дистильованої води та під мікроскопом під контролем зору досягається необхідне забарвлення (звичайно 5-10 хвилин). Стекла промиваються, висушуються, закладаються в полістерол.

Гістологічне дослідження різних тканин на практиці підтвердило доцільність та ефективність нового способу забарвлення, який дозволяє зтримати якісні поліхромно забарвлені напівтонкі зрізи, при цьому використовується менша кількість хімічних реактивів та скорочується час дослідження.