

Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Всеукраїнська громадська організація «Наукове товариство анатомів,
гістологів, ембріологів та топографоанатомів України»
Асоціація патологів України
ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»

**МАТЕРІАЛИ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

**ПРИСВЯЧЕНОЇ 100-РІЧЧЮ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ
(КАТЕРИНОСЛАВСЬКОЇ) ШКОЛИ МОРФОЛОГІВ**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ

**м. Дніпро
5-7 жовтня 2016 року**

м. Дніпро, Україна

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

5-7 жовтня 2016 р
Дніпро

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ

Ю.М. Довбня, О.М. Проніца, Г.А. Єрошенко ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПРЕСІЇ РЕЦЕПТОРІВ CD 68 В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ЛОБОВОЇ ПАЗУХИ ЛЮДИНИ	51
Г.В. Довгаль, М.А. Довгаль, І.В. Шевченко ПЕРЕБУДОВА МАТРИКСУ СЕРЦЯ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ АЦЕТАТУ СВИНЦЮ В ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ	53
Г.А. Єрошенко, К.С. Казакова, Ю.В. Тимошенко, С.Б. Герасименко МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІН ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ЯСЕН ТА ТВЕРДОГО ПІДНЕБІННЯ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ЕТАНОЛУ ТА МЕТАКРИЛАТУ	54
В.І. Жилюк, В.Й. Мамчур, І.В. Твердохліб, Н.С. Петрук ХАРАКТЕРИСТИКА УЛЬТРАСТРУКТУРНИХ ЗМІН ГІПОКАМПУ ЩУРІВ З АЛОКСАНОВИМ ДІАБЕТОМ ЗА УМОВ КОМБІНОВАНОГО ВВЕДЕННЯ ПІРАЦЕТАМУ ТА МЕТФОРМІНУ	56
Протоиерей Георгий Захарченко ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ЕДИНСТВЕ ДУХА, ДУШИ И ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА, КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН	58
Д.Ю. Зіненко СУДИННІ ТА ТКАНИННІ УШКОДЖЕННЯ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	59
Л.Ю. Зубко, З.З. Масна АНАЛІЗ ЧАСТОТИ ЗУСТРІЧАННЯ РІЗНИХ ВАРІАНТІВ ФОРМИ ЖОВЧНОГО МІХУРА У ОСІБ ЗРІЛОГО ВІКУ ЗА ДАНИМИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ	61
М.В. Іванченко, Н.А. Галайда СОСТОЯНИЕ РУБЦОВОЙ ТКАНИ И РАЗНЫХ СЛОЕВ РОГОВИЦЫ ПОСЛЕ ПРОНИКАЮЩЕГО РАНЕНИЯ ГЛАЗА	62
M.V. Ivanchenko, N.S. Petruk IMMUNOELECTRON MICROSCOPY AS A CONSIDERABLE INSTRUMENT FOR THE ANALYSIS OF CELLULAR STRUCTURE	63
О.Р. Іванищів РЕАКЦІЯ ИНСУЛИНОЦИТОВ ОСТРОВКОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА МЕДИКАМЕНТОЗУЮ КОРРЕКЦИЮ СТРЕПТОЗОТОЦИНОВОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА	65
Р.Я. Іванкевич, О.Д. Лушк ВПЛИВ ДИСФУНКЦІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ МАТЕРИНСЬКОГО ОРГАНІЗМУ НА МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТА ЛЕКТИНОГІСТОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ПОТОМСТВА 1-Й ДЕНЬ ПОСТНАТАЛЬНОГО РОЗВИТКУ	67
Н.С. Кармазіна, Н.С. Кайдалова, А.Е. Чернякова, І.Н. Ісаєва, Н.С. Глоба ЗНАЧЕНИЕ ОНКОЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ЦЕРВИКАЛЬНОГО СКРИНИНГА С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ	69
I.S. Karmazina, O.P. Lukashova, A.E. Cherniakova, I.N. Isaeva, N.S. Hloba ROLE OF ELECTRON MICROSCOPY IN EARLY DIAGNOSTICS OF SQUAMOUS CELL PAPILOMA MALIGNIZATION	71
А.В. Капшитарь МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА	73

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

А.В. Капшитарь МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ДИАГНОЗ ФОРМ ОСТРОГО ХОЛЕЦИСТИТА ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ ИЗ МИНИ-ДОСТУПА	74
Т.О. Квятковська ПОРІВНЯЛЬНА МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СІМ'ЯНИКІВ ЩУРІВ ПІСЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ОПЕРАЦІЙ ВІНКЕЛЬМАНА ТА ЛОРДА З ПРИВОДУ ГІДРОЦЕЛЕ	76
Н.І. Ключко, О.О. Трач, В.В. Єрохіна ІНДИВІДУАЛЬНА АНАТОМІЧНА МІНЛИВІСТЬ ПЕРВИННОЇ ЗОРОВОЇ ТА СОМАТОСЕНСОРНОЇ КОРИ ПІВКУЛЬ МОЗКУ ЛЮДИНИ	77
М.В. Клюйник, Д.Н. Шиян, М.А. Лютенко ЭТИМОЛОГИЯ НАИБОЛЕЕ УПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЕРМИНОВ В АНАТОМИИ	79
Т.І. Кметь, О.Г. Кметь МОРФОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ПЛОЩІ АНТИГШОКСИЧНОГО БІЛКА НIF-1A В КОРІ ТІМ'ЯНОЇ ЧАСТКИ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЗА УМОВ ДВОБІЧНОЇ КАРОТИДНОЇ ШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ РІЗНОЇ ТРИВАЛОСТІ ТА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ В САМЦІВ-ЩУРІВ	80
О.В. Кореньков КОМП'ЮТЕРНО-ТОМОГРАФІЧНИЙ І ДЕНСИТОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ВПЛИВУ КАЛЬЦІЙ-ФОСФАТНОЇ БІОКЕРАМІКИ НА РЕГЕНЕРАЦІЮ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДЕФЕКТУ КОМПАКТНОЇ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ	81
В.В. Кошарный, А.П. Павлов, Л.В. Абдул-Оглы, В.Г. Рутгайзер, К.П. Дубовик КРАНИОМЕТРИЯ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ (КРАНИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ)	83
В.Ю. Кравцов, Н.В. Ибрагимова, С.Н. Никонович, Э.А. Надыров, А.В. Рожко МЕЖЪЯДЕРНЫЕ ХРОМОСОМНЫЕ МОСТЫ В ТИРОЦИТАХ ПРИ ПАПИЛЛЯРНОМ РАКЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЯМ РАДИОИЗОТОПОВ ЙОДА В ПЕРВЫЕ МЕСЯЦЫ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ	85
А.С. Кулиш, Л.В. Измайлова, С.А. Кулиш, И.В. Ладная МАКРОМИКРОСКОПИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ НЕРВОВЧЕЛЮСТНО-ПОДЪЯЗЫЧНОЙ МЫШЦЫ	86
К.А. Кушарьова РЕГЕНЕРАЦІЯ ЕНДОКРИНОЦИТІВ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ СІМ'ЯНИКА	88
М.В. Литвищенко ИНФЕКЦИИ, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ. ИХ ВЛИЯНИЕ НА РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИН	89
А.А. Лілевська, Р.П. Піскун, О.О. Савицька МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ОЗНАК ХРОНІЧНОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ПРИ КОРЕКЦІЇ АТЕРОСКЛЕРОЗУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	92
С.О. Луицк, А.М. Яценко ПЕРЕРЕЗПОДІЛ PAS-ПОЗИТИВНОГО МАТЕРІАЛУ У НАДНИРКОВОЇ ЗАЛОЗІ ЩУРА В ДИНАМІЦІ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗУ УДОСКОНАЛЕННЯ МОРФОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ВОГНИЩЕВИХ УРАЖЕНЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПРИ ПУНКЦІЙНИХ СТЕРЕОТАКСИЧНИХ БІОПСІЯХ	94

5-7 жовтня 2016 р

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ

УДК:618.146-006-08-07-008.8-076.5

ЗНАЧЕНИЕ ОНКОЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ЦЕРВИКАЛЬНОГО СКРИНИНГА С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ

И.С. Кармазина, Н.С. Кайдалова, А.Е. Чернякова, И.Н. Исаева, Н.С. Глоба
Харьковский национальный медицинский университет
г. Харьков, Украина

E-mail: irinakarmazina805@gmail.com

Шейка матки – уникальный орган, который обладает определённой функциональной автономией, регулирующий взаимодействие с внешней средой и контролирующий родовую деятельность посредством нервных и гуморальных механизмов. Влажная и влажная часть шейки матки в нормальных условиях покрыты многослойным сквамозным эпителием. Слизистая оболочка цервикального канала имеет складчатую поверхность и покрыта призматическим эпителием [4]. Многослойный сквамозный эпителий в области наружного зева, а также призматический эпителий, особенно в зоне трансформации, наиболее подвержены воспалительным и неопластическим процессам.

Цервикальная интраэпителиальная неоплазия (CIN I, II, III) рассматривается в настоящее время как истинное предраковое состояние, развивается, как правило, на фоне хронического воспалительного процесса, причиной которого часто являются инфекции, передающиеся половым путем (ИППП) [1, 2]. С целью раннего выявления предраковых заболеваний ВОЗ рекомендует включение в программу оппортунистического скрининга клинико-визуальное исследование, цитологическое исследование мазков по Папаниколау, ДНК-исследования. Несмотря на то, что в течение последних 50 лет достигнуты впечатляющие результаты в области профилактики рака шейки матки (РШМ), многие проблемы организации и проведения цервикального скрининга (ЦС) патологии шейки матки (ПШМ) остаются неразрешёнными [1, 3, 5, 6, 7]. Так, в Украине от РШМ ежегодно умирает около 2500 женщин, из них до 700 – репродуктивного возраста [9].

Целью настоящей работы было изучить возможности оппортунистического цервикального скрининга и эффективность цитологических исследований в диагностике и лечении ПШМ.

Проанализированы результаты оппортунистического ЦС («по обращению») 433 женщин в возрасте от 24 до 74 лет, которые проводились на протяжении 3 лет в ЧМЦ «Семейная консультация» (г. Харьков). ЦС включал такие исследования: цитологический анализ мазков, кольпоскопию, клинико-визуальный метод, а также идентификацию возбудителей ИППП с помощью комбинации микроскопического, культурального, ДНК, ПИФ, ИФА методов.

Материал для цитологических исследований забирали с влажной части шейки матки и с нижней трети цервикального канала при помощи щеточки-

5-7 жовтня 2016 р

Дніпро

69

эндобрашера после удаления слизи шпательом Эйра. Окраску мазков проводили по Папаниколасу стандартным методом [4]. Кольпоскопическое исследование проводилось расширенным, максимально стандартизованным методом, с осмотром слизистой оболочки шейки матки, влагалища и вульвы.

При микроскопическом исследовании только у 72 пациенток (16,6%) клеточный состав мазков соответствовал физиологической норме: наличие клеток сквамозного эпителия преимущественно поверхностных, изредка – промежуточного и базально-парабазального слоев; в препаратах из цервикального канала обнаруживался призматический эпителий: небольшое количество нейтрофильных гранулоцитов и лимфоцитов; микрофлора была представлена палочкой Дедерлейна.

Признаки воспаления (преимущественно – хронического, 86%) выявлены у 229 пациенток (52,9%): цервико-вагинит – у 160 пациенток (37%), цервицит – у 59 (13,6%), кольпит – у 10 (2,3%). Типичная цитологическая картина хронического воспаления характеризовалась присутствием в препаратах разрушенных нейтрофильных гранулоцитов (до ¼ поля зрения), лимфоцитов, макрофагов, большого количества клеток сквамозного эпителия, преимущественно поверхностного и промежуточного слоев.

Эктопии цилиндрического эпителия и зоны трансформации констатированы у 143 обследованных: без воспаления – у 16, ассоциированные с воспалением – у 107, с воспалением и вирусом папилломы человека – у 11, с эрозиванием ткани – у 9. Кроме того, у 5 пациенток выявлена слабая дисплазия сквамозного эпителия (LSIL по Bethesda, 2001) [8], у 6 – атрофические процессы в слизистой в период менопаузы, у 4 – гиперкератоз. При сопоставлении цитологических и кольпоскопических исследований обнаружено, что в 87,3% случаев ПШМ сопровождается хронической воспалительной реакцией, которая не визуализируется при кольпоскопии, но выявляется при морфологическом исследовании.

Таким образом, наиболее распространенной ПШМ у обследованных больных были хронические воспалительные заболевания – цервико-вагиниты и цервициты, опасность которых состоит в риске генерализации воспалительного процесса, бессимптомного распространения на эндометрий и маточные трубы, а также в развитии атипических процессов в эпителии канала шейки матки и экзоцервикса. Основная роль в диагностике бессимптомных или малосимптомных инфекций принадлежит, прежде всего, цитологическим исследованиям, поскольку обеспечивает не только скрининг атипии, но и выявление признаков хронизации воспаления.

Литература

1. Воробьева Л.И. Рак шейки матки: пути усовершенствования диагностики и лечения // Здоровье Украины. – 2009. – №1. – С. 15.
2. Магась Т.А., Логинова Е.А. Цитологический скрининг рака шейки матки: вопросы терминологии // Клинич. онкология. – 2013. – №4. – С. 12-14.
3. Манухин И.Б., Минкина Г.Н. Проблемы и перспективы цервикального скрининга // Акуш. гинекол. – 2006, (Приложение). – С. 51-56.
4. Мельник А.Н. Цитоморфологическая диагностика опухолей. – Київ:

Здоров'я. – 1983. – 240 с.

5. Frederiksen M.E., Lyng E., Reboli M. What women want. Womens preferences for the management of low-grade abnormal cervical screening tests: a systematic review. // Internat. J. of Obstetr. and Gynecol. – 2012. – 119(1). – P. 7-19.

6. Sankaranarayanan R., Gaffikin L., Jacob M. et al. A critical assessment of screening methods for cervical neoplasia // Int. J. Gynecol. Obstet. – 2005. – Vol. 89. – P. 4-12.

7. Saslow D., Solomon D., Lawson H.W., Killasky M., et al. ACS-ACSCCP-ACSP Cervical Cancer Guidelines Committee. American Cancer Society. American Society for Colposcopy and Cervical Pathology screening guidelines for the prevention and early detection of cervical cancer // CA Cancer J. Clin. – 2012. – 62(3). – P. 147-172.

8. Solomon D., Davey D., Kurman R. 2001 Bethesda System terminology for reporting results of cervical cytology // JAMA. – 2002. – Vol. 287. – P. 2114.

9. WHO guidelines for screening and treatment of precancerous lesions for cervical cancer prevention. World Health Organisation, 2013. – 39 p.

ROLE OF ELECTRON MICROSCOPY IN EARLY DIAGNOSTICS OF SQUAMOUS CELL PAPILOMA MALIGNIZATION

L.S. Karmazina¹, O.P. Lukashova², A.E. Cherniakova¹, I.N. Isaeva¹, N.S. Hloba¹

¹Kharkiv National Medical University

²Institute of Medical Radiology of S.P. Grigoriev Academy of Medical Science of Ukraine

E-mail: irinakarmazina805@gmail.com

Squamous cell papilloma of larynx belongs to the obligate precancer and comprises about 50% of all benign laryngeal tumors. Questions about pathogenesis of squamous cell papilloma and its malignant transformation are the actual problem of modern otorhinolaryngology practice.

The objective of the work was to carry out the comparative research of squamous cell papilloma of larynx in different morphological levels.

18 patients with diagnosis of neoplasm of larynx, papilloma were examined. To specify the diagnosis the cytological research of touch smears from tumor's surface and histological research of tissue samplings were carried out (Chandra Grubb, 1988). In 5 cases malignization of squamous cell papilloma was determined and conclusion about presence of squamous cell cancer was made; in 13 cases morphological picture of tumor corresponded to squamous cell papilloma. Ultrastructure of researched papillomas was examined with help of standard methods of electron microscopy (Harris J.R., 1991).

During cytological research of papillomas the increase of nucleocytoplasmic ratio.