



МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ  
СТУДЕНТІВ та МОЛОДИХ ВЧЕНИХ,  
присвячена 135-річчю  
з дня народження  
М. Д. СТРАЖЕСКА

# МОЛОДЬ – МЕДИЦИНІ МАЙБУТНЬОГО

28–29 квітня 2011 року

**Тези доповідей**

сы апоптоза, динамика которых после ЧГ остается не до конца изученной. Целью нашей работы было изучение экспрессии каспазы-3, которая отражает внешний и внутренний пути активации апоптоза после ЧГ у крыс.

**Материалы и методы:** исследования проведены на 40 белых беспородных крысах-самцах, которым провели операцию ЧГ по методике Хиггенса и Андерсона под эфирным наркозом. Забор органов проводили через 1, 2, 3, 5, 7, 14 суток после операции, материал фиксировали в 10%-м нейтральном формалине и заливали в парафин по стандартной методике. Срезы печени окрашивали иммуногистохимически стрептovidин-биотиновым методом с использованием моноклональных коммерческих антител к каспазе-3 (1:50, Abcam, UK).

**Результаты:** через сутки после операции мы наблюдали максимальное число гепатоцитов, в цитоплазме которых экспрессировалась каспаза-3; число синусоидных клеток, экспрессирующих каспазу-3, было меньше. Через 2 суток экспрессия каспазы-3 уменьшалась и была отмечена в единичных гепатоцитах и синусоидных клетках. Еще через сутки лишь единичные гепатоциты экспрессировали данный антиген. На последующих сроках мы не выявили экспрессии каспазы-3 в клетках печени.

**Выводы:** экспрессия каспазы-3 после ЧГ у крыс наиболее выражена в течение первых двух суток после операции и может указывать на активацию процессов апоптоза, обусловленную, вероятно, действием эфирного наркоза и увеличением уровня токсинов на единицу массы печени.

## МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ТРАВНОГО КАНАЛУ ПРИ ГАСТРОДУОДЕНОПАТИЯХ, СПРИЧИНЕНІХ НЕСТЕРОЇДНИМИ ПРОТИЗАПАЛЬНИМИ ПРЕПАРАТАМИ, У ХВОРИХ НА ОСТЕОАРТРОЗ

Гончарук Л. М., Олексишин Г. І.

Буковинський державний медичний університет,  
Чернівці

Метою нашої роботи було дослідження гістологічних особливостей слизової оболонки (СО) шлунка при гастродуоденопатіях (ГДП), індукованих нестероїдними протизапальними препаратами (НПЗП), у хворих на остеоартроз (ОА) залежно від наявності *Helicobacter pylori* (Hp).

Обстежено 45 хворих на ОА I-III стадії із супровідними ГДП, спричиненими НПЗП (середній вік —  $(59,20 \pm 0,60)$  року). Всім хворим було проведено збір скарг і анамнезу, біохімічні дослідження крові та фіброгастродуоденоскопію з прицільною біопсією. Біоптати шлунка фіксували у 10%-му розчині нейтрального формаліну, зневоднювали у висхідній батареї спиртів і заливали парафіном

( $t=64^{\circ}\text{C}$ ). Використовували метод забарвлення гематоксиліном та еозином для описової характеристики мікроскопічних змін та для окремих морфометричних досліджень.

У хворих на ОА із супровідними ГДП, індукованими НПЗП, в СО шлунка встановлено ознаки запального процесу з надмірним нагромадженням у стромі лімфоцитів, макрофагів, плазматичних клітин із домішками поліморфноядерних лейкоцитів. За умов супровідної Hp ступінь запальної інфільтрації СО шлунка був вірогідно виражений, порівняно з ГДП без Hp. У хворих із Hp-асоційованими ГДП спостерігали вірогідно вищий відсоток судин у СО шлунка з розладами мікроциркуляції, в середньому на 5–6 % вище, ніж при Hp-негативних ГДП. Десквамативні процеси покривного епітелію СО шлунка були суттєвішими за умов супровідної Hp ( $p>0,05$ ), порівняно із Hp-негативними спостереженнями.

Отже, супровідна Hp сприяє вірогідно істотнішим гістологічним змінам СО шлунка при ГДП, індукованих НПЗП, у хворих на ОА.

## СУЧАСНИЙ МЕТОД 3-Д РЕКОНСТРУКЦІЇ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ У МОРФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Лаврів Л. П., Колесник В. В., Олійник І. Ю.  
Буковинський державний медичний університет,  
Чернівці

Метою нашої роботи була оцінка можливостей використання сучасного методу комп’ютерної 3-Д реконструкції в ембріологічних дослідженнях. Традиційно для отримання вірогідного об’ємного зображення органів у ранньому пренатальному онтогенезі використовують методи графічного і пластичного реконструювання біологічних об’єктів із застосуванням серії гістологічних зразків за М. Г. Туркевичем (1967) чи їх численні модифікації.

З віком, у зв’язку зі збільшенням розмірів органів і структур, ці методи мають певні обмеження, оскільки зі збільшенням пренатального віку об’єкта дослідження гістологічні зразки за площею починають значно переважати можливості площини предметного скла, яке використовується при виготовленні серійних гістологічних зразків. Останнє обмежує графічне і пластичне реконструювання деяких органів і структур уже наприкінці передплодового періоду розвитку людини, а також у плодів і новонароджених.

Об’єктами дослідження стали анатомічні структури у пренатальному онтогенезі людини. Фіксацію та проводку матеріалу здійснювали згідно зі стандартними методиками. Виготовляли серії гістологічних та анатомічних зразків (від 40 до 200). Зразки фотографували цифровою фотокамерою, а цифрове зображення піддавали обробці за допо-

## ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

- Абрамова Г. О. 7  
Агєєва М. І. 96  
Агура Г. Д. 22  
Аджалов Р. І. 205  
Александрова І. М. 202  
Алексєєва Г. А. 89  
Алексєєва Ю. В. 100  
Алімпієв А. А. 62  
Амінова А. А. 69  
Ангеловська А. Г. 201  
Андреєва Д. І. 23, 30, 31, 46  
Андрєєва О. В. 193  
Андрейченко М. О. 140  
Андронік А. В. 105  
Аніщенко Л. В. 136  
Ануфрієв Д. М. 150  
Апанасенко О. М. 174  
Арнаутова З. С. 188, 193  
Артуянц А. Ю. 42  
Асмолова К. О. 192  
Атаман Ю. О. 82, 83  
Атаманчук О. В. 194
- Баженова Е. А. 41, 103  
Базаренко І. С. 68  
Бакуліна А. В. 120  
Балабанова І. О. 134  
Баликіна А. О. 23  
Безусов А. В. 59  
Бекало І. С. 5, 81  
Бекало М. С. 14  
Бердникова В. А. 57  
Бернік Н. В. 23  
Бессарараб А. О. 204  
Бєлал С. А. С. 90  
Белашова О. В. 172  
Беляєв А. О. 112  
Бибикова О. А. 57  
Бичков М. А. 95  
Білай А. І. 123, 63  
Білай І. М. 62, 63, 64, 65  
Білай Н. М. 62, 63  
Білай С. І. 62, 64  
Бітенський К. В. 112  
Бліхар О. В. 7, 82  
Богацький С. В. 151  
Богдан Н. М. 80  
Богдан Ю. М. 80  
Боделан М. І. 112  
Бойко Н. П. 11  
Бойченко В. І. 198  
Бондарець Д. А. 128  
Борисова К. А. 101  
Борщ А. І. 28  
Бошков П. А. 49
- Бошкова А. М. 69  
Браун Ю. Є. 186  
Брезме О. А. 82  
Бруніч Т. Д. 192  
Бура М. 44  
Бурдейна О. В. 34  
Бурдейний С. І. 124  
Бухтіярова О. Г. 113  
Бухтіярова О. М. 192  
Бушуева О. В. 197
- Вальчук В. С. 139  
Васелінга Ю. В. 13, 19  
Василиогло Є. С. 3, 87  
Васильєв Ю. К. 5  
Величко Н. В. 63  
Верба Н. В. 105  
Вернигора А. М. 190  
Вернидуб І. В. 58  
Вівчаренко Т. І. 185  
Власенко Є. О. 193  
Власова О. В. 175  
Власюк С. С. 53  
Внукова А. С. 91  
Возний Д. В. 114  
Волобуєва В. В. 121  
Волошин Є. М. 125  
Волчик Ю. А. 65  
Воротинцева К. О. 118  
Воротняк Т. М. 178
- Гаврилюк Ю. 55  
Гавриченко Д. Г. 132  
Газизов И. М. 23, 30, 31, 46  
Галаєва Г. О. 26  
Галущинська А. В. 175  
Гамарнік К. І. 114  
Гарас М. Н. 178  
Гванцеладзе К. Р. 42  
Генега А. 44  
Герасименко О. А. 106  
Герасименко О. В. 96  
Герасимчук М. Р. 52  
Гергель О. В. 72  
Герман Р. І. 100, 50  
Гірний С. О. 121  
Глущенко Н. В. 173  
Годлевська Т. Л. 170  
Головатюк О. Г. 126  
Головіна О. А. 165  
Голуб Є. О. 76  
Гончарюк Д. О. 91, 93  
Гончарук Л. М. 24, 96  
Гончарук Р. І. 177  
Гордієнко Л. В. 67  
Горобець Г. П. 58
- Горобець О. П. 58  
Городецька І. В. 189  
Гороховський В. В. 182, 188  
Гортоломей А. А. 39  
Гоцуляк І. А. 185  
Гребинежко А. П. 72  
Грек Х. М. 4  
Григорян С. Е. 31, 33  
Грищук Н. З. 190  
Гріжимальський Є. В. 145  
Губка Т. А. 150  
Гудзенко А. В. 62  
Гукович О. Г. 3, 87  
Гумерова А. А. 25, 30, 31, 46  
Гурш І. В. 106, 164
- Давыдов Д. А. 108  
Данилова М. М. 104  
Девіняк О. Т. 60  
Демидова О. О. 136  
Десятський В. В. 48  
Деньга А. Е. 184  
Джагіашвілі О. В. 45  
Джан Т. В. 74  
Димитрова Н. А. 153  
Діланян І. Р. 126, 133  
Діордіца О. С. 147  
Дмитрів І. М. 191  
Донець Д. М. 68  
Дорофеєв Д. О. 176  
Дросик М. М. 121  
Дубровина І. А. 41, 103  
Дякова К. М. 148  
Дъоміна М. Ю. 132
- Евтух Н. В. 152
- Євдокимова В. В. 147  
Єргієва А. І. 56
- Жеребко Г. О. 3, 87  
Жигаліна М. С. 52, 58  
Жукова А. В. 106  
Жуковська А. С. 55  
Жур О. О. 158  
Журавльов І. В. 35
- Заваріна О. О. 58  
Задорожний О. А. 152, 155  
Заєць Т. М. 122  
Заїн А. І. 131  
Заїчко К. С. 128  
Залива К. А. 157  
Зарецька А. В. 136  
Зарубіна В. В. 99, 108  
Засипкін І. С. 147