

## Оригінальні дослідження

- 103** Тривалий restraint-стрес як предиктор формування інсулінорезистентності в експериментальних щурів  
Романова К. Б., Ганчева О. В., Колесник Ю. М.
- 108** Характеристика експресії Nestin, CD44, Ki-67, GS і AQP4 у стовбурових нейрогенних нішах головного мозку померлих хворих на цироз печінки різних ступенів тяжкості  
Шулятнікова Т. В., Туманський В. О.
- 118** Модуляція клітинного складу регенераційної невроми дексаметазоном і гранулоцитарним колонієстимулювальним фактором  
Грабовий О. М., Невмержицька Н. М., Альохін О. Б., Костинський Г. Б., Ритікова Н. В.
- 126** Клініко-прогностичне значення параметрів цитокинової регуляції в кисневозалежних хворих на коронавірусну хворобу COVID-19  
Рябокоть О. В., Черкаський В. В., Рябокоть Ю. Ю., Щербина Р. О.
- 135** Патоморфологічний аналіз брунькування в колоректальних карциномах  
Шпонька І. С., Пославська О. В., Хархаліс І. К., Шинкаренко Т. В.
- 141** Оцінювання виразності депресивних станів і їхній зв'язок із супутнім цукровим діабетом 2 типу, ожирінням у хворих на хронічну серцеву недостатність ішемічного походження  
Боровик К. М., Риндіна Н. Г., Кадикова О. І., Кравчун П. Г.
- 147** Вплив ацелізину та німотопу на клітинну відповідь гіпокампа в динаміці експериментального субарахноїдального крововиливу  
Полковніков О. Ю., Тертишний С. І.
- 154** Динаміка змін швидкості поширення ультразвуку в кістковій тканині недоношених дітей за даними ультразвукової денситометрії  
Цимбал А. Ю., Котлова Ю. В.
- 162** Токсикологічні та морфологічні аспекти прояву гострої дії нано-TiO<sub>2</sub> і нано-TiO<sub>2</sub>-Ag на печінку лабораторних мишей  
Яворовський О. П., Савосько С. І., Рябовол В. М., Зінченко Т. О.
- 170** Динаміка змін при ультразвуковому дослідженні вен таза в пацієнтів після хірургічної корекції синдрому тазового венозного повнокров'я  
Гавриленко Б. С., Никоненко А. О.
- 175** Морфологічна характеристика міокарда щурів за умов коморбідної патології  
Василюк В. М., Хабчук В. С., Павляк А. Я., Жураківська О. Я., Гречин А. Б.
- 182** Дисбаланс системи протеази-антипротеази на тлі хронічного обструктивного захворювання легень в поєднанні з ішемічною хворобою серця  
Крайдашенко О. О.
- 189** Експериментально-морфологічне обґрунтування профілактики ранових ускладнень при фіксації сітчастого імплантата клеєм до тканин черевної стінки  
Фелештинський Я. П., Деркач К. Д., Дядик О. О., Онишко М. В., Шатрова К. М.

## Огляди

- 195** Гестаційний цукровий діабет і його ускладнення, роль десинхронозу в патогенезі (огляд літератури)  
Хара М. Р., Корда І. В., Подільська Т. І.

## Original research

- 103** Long-term restraint stress as a predictor of insulin resistance development in experimental rats  
Romanova K. B., Hancheva O. V., Kolesnyk Yu. M.
- 108** Nestin, CD44, Ki-67, GS and AQP4 expression in the brain neurogenic niches of deceased patients with liver cirrhosis of different degree  
Shulyatnikova T. V., Tumanskyi V. O.
- 118** Modulation of the tissue composition of regenerative neuroma by dexamethasone and granulocyte colony-stimulating factor  
Grabovyi O. M., Nevmerzhytska N. M., Alyokhin A. B., Kostynskyi H. B., Rytikova N. V.
- 126** Clinical and prognostic value of parameters of cytokine regulation in oxygen-dependent patients with the coronavirus disease COVID-19  
Riabokon O. V., Cherkaskyi V. V., Riabokon Yu. Yu., Shcherbyna R. O.
- 135** Pathomorphological analysis of budding in colorectal carcinomas  
Shponka I. S., Poslavska O. V., Kharkhalis I. K., Shynkarenko T. V.
- 141** The assessment of the depressive states severity and their relationship with concomitant type 2 diabetes and obesity in patients with chronic heart failure of ischemic origin  
Borovyk K. M., Ryndina N. H., Kadykova O. I., Kravchun P. H.
- 147** The influence of acelysin and nimotop on the cellular response of the hippocampus during the dynamics of experimental subarachnoid hemorrhage  
Polkovnikov O. Yu., Tertyshnyi S. I.
- 154** Dynamics of changes in the velocity of ultrasound propagation in the bone tissue of premature children according to the data of ultrasound densitometry  
Tsymbal A. Yu., Kotlova Yu. V.
- 162** Toxicological and morphological aspects of nano-TiO<sub>2</sub> and nano-TiO<sub>2</sub>-Ag acute action on the liver of mice  
Yavorovskyi O. P., Savosko S. I., Riabovol V. M., Zinchenko T. O.
- 170** Pelvic veins ultrasound changes after surgical correction in patients with pelvic congestion syndrome  
Havrylenko B. S., Nykonenko A. O.
- 175** Morphologic characteristic of rat myocardium in comorbid pathology  
Vasyliuk V. M., Khabchuk V. S., Pavliak A. Ya., Zhurakivska O. Ya., Hrechyn A. B.
- 182** Imbalance of the protease-antiprotease system against the background of chronic obstructive pulmonary disease in combination with ischemic heart disease  
Kraidashenko O. O.
- 189** Experimental and morphological justification of the prevention of wound complications during fixation of the mesh to the abdominal wall tissues with composite  
Feleshtynskyi Ya. P., Derkach K. D., Diadyk O. O., Onyshko M. V., Shatrova K. M.

## Review

- 195** Gestational diabetes mellitus and its complications, role of desynchronization in pathogenesis (a review)  
Khara M. R., Korda I. V., Podilska T. I.