

Збірник тез матеріалів науково-практичної  
конференції з міжнародною участю

# YOUNG SCIENCE 4.0

(для молодих вчених)

30 травня 2022 р.  
м. Київ, Україна



УДК 61:001"7124":061.3:004.738.5:378.12:061.62:378.09

*Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю «YOUNG SCIENCE 4.0» (м. Київ, 30 травня 2022 року).*

Затверджено і рекомендовано до видання вченою радою Національним університетом охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика (протокол № 5 від 22.05.2022).

**Редакційна колегія:** к. фарм. н. Аугунас С., Аубекерова Ю, к. мед. н. Бойко А., Болюк М., к. мед. н. Дуда Л., Диня Ю., Кваченюк О., Кузик І., Начеса Я.

**Рецензенти:**

**Мішалов О. Д.**, д. мед. н., професор, завідувач кафедри судової медицини НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

**Тріщинська М. А.**, д. мед. н., професор, професор кафедри анестезіології та інтенсивної терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Рада молодих вчених висловлює свою вдячність всім лікарям, науковцям і дослідникам, які боронять нашу незалежність, усім колегам і друзям у всьому цивілізованому світі за прояв солідарності з українським народом у цей трагічний час війни. Військова агресія росії проти України є безпрецедентним порушенням основних прав людини, посяганням на життя, демократію, свободу думки та переконань, і керується не менше ніж ненавистю до України. Тому прямою до цієї нелегкий час разом до перемоги!

У збірнику представлені наукові розробки молодих вчених медиків та фармацевтів України, результати їх втілення в практичну охорону здоров'я. Опубліковані роботи за напрямками: «Акушерство та гінекологія», «Внутрішня медицина», «Хірургія», «Дитяча хірургія», «Ендокринологія» «Клінічна імунологія та алергологія», «Інфекційні хвороби та мікробіологія», «Медична біологія», «Неврологія та медична психологія», «Онкологія та радіаційна медицина», «Патологія експериментальна», «Педіатрія», «Медична реабілітація», «Гуманітарні аспекти медицини», «Стоматологія», «Фармакологія», «Фармація», «Філософія», «Фтизіатрія та пульмонологія», «Клінічна фармакологія», «Офтальмологія та отоларингологія», «Урологія», «Ортопедія та травматологія», «Дерматовенерологія», «Нейрохірургія», «Анестезіологія та інтенсивна терапія», «Медична інформатика», «Медицина і філологія».

Тематика робіт висвітлює актуальні питання теоретичної, експериментальної, клінічної медицини, а також гуманітарні й організаційні аспекти медичної і фармацевтичної галузей, безпеки медичних технологій\*.

Рада молодих вчених висловлює щире подяку ректору Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика академіку НАМН України професору Вороненку Ю. В., першому проректору члену-кореспонденту НАМН України професору Вдовиченку Ю. П., проректору з наукової роботи професору Савичук Н. О.

З повагою

голова ради молодих вчених

НУОЗ України імені П. Л. Шупика

Аугунас С. В

\*Організаційний комітет не несе відповідальності за зміст тез

### 3MICT

<b>Bambysov L.M., Titov V.S.</b> Endoscopic transpapillary interventions in the treatment of gallstone disease complicated by obstruction of the terminal choledochus. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814484</i> .....	7
<b>Baran S.Z., Dyadyk O.O., Horodetska A. Y., Ilchenko V.V.</b> Pathomorphological features of pulmonary injuries in generalized cryptococcosis in patients with HIV / AIDS. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814482</i> .....	8
<b>Baryshnikova O.P., Chaika K.V.</b> Uterine leiomyoma as a risk factor of genital prolapse. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815199</i> .....	9
<b>Benzid Yassine, El-Assri Abdeladim, Beri Zakaria</b> Prospects of medical application cannabis in the kingdom of Morocco. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814299</i> .....	9
<b>Bihun R.</b> Accelerated fracture healing in patients with concomitant neurotrauma: myth or not? <i>doi: 10.5281/zenodo.6814326</i> .....	11
<b>Bushman V.S.</b> Method for modeling obesity in mature rates of the Wistar LINE <i>doi: 10.5281/zenodo.6814364</i> .....	13
<b>Bylikh V.M.</b> Complaints after intestinal infections in young children in the 6 mo long catamnesis and looking for their pathogenetic mechanisms. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814330</i> .....	14
<b>Cherneda L.O.</b> Efficacy of retinoid and salicylic acid in the treatment of different histological types of seborrheic keratosis. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814318</i> .....	15
<b>Cherpak M.O.</b> The value of natural products for the treatment of inflammatory processes of the oral cavity caused by fungal pathogens (review). <i>doi: 10.5281/zenodo.6815285</i> .....	16
<b>Denova L.D.</b> Principles of bioethics in treatment and rehabilitation of patients with chronic kidney disease. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815211</i> .....	17
<b>El Mehdi Tolbi, Anas Ladid.</b> Practice of phytotherapy in south-eastern Morocco (Tafilalet). <i>doi: 10.5281/zenodo.6814284</i> .....	18
<b>Fedko Y.V.</b> The relevance of ultrasound screening of the breast glands during pregnancy, aimed at detecting and preventing further emergency progress. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815182</i> .....	21
<b>Feleshtynsky Y.P., Marshtupa O.S.</b> Evaluation of options for separating the anatomical components of the abdominal wall in postoperative abdominal hernias of large and giant sizes. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815197</i> .....	22
<b>Feyta O.R., Zhernov O.A.</b> Breast reconstruction by using stretched perforating vascularized flaps. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814392</i> .....	22
<b>Hlohush I.I.</b> Clinical and allergological features of allergic rhinitis in preschool children. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815308</i> .....	23
<b>Honchar A.V.</b> Chronic migraine and multiple sclerosis onset in a patient after COVID-19 infection: a clinical case. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815249</i> .....	24
<b>Horecha M.Yu.</b> Peculiarities of lipid exchange in patients with diabetic etinopathy. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815255</i> .....	26
<b>Ivanova A.S. Melekhovets O.K.</b> The prognostic value of myocardial performance index in patients with hyperthyroidism. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814416</i> .....	27
<b>Kabachenko V.O.</b> Epithelial-mesenchymal transition in ductal adenocarcinoma of the pancreas depending on the size of the tumor. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814472</i> .....	28
<b>Klimenko I.A., Tolstanov O.K.</b> Analysis of the population's needs of kyiv in endocrinological care. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815064</i> .....	29
<b>Kobzar O.M.</b> Peculiarity of depersonalization-derealization disorder comorbid with neurotic and affective disorders. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815277</i> .....	30
<b>Kononenko I.E.</b> A comfortable combined way of assessment of colorectal anastomosis. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814401</i> .....	31
<b>Konysheva A.Yu.</b> Comparison of neoadjuvant chemotherapy schemes flot and capox in gastric cancer. <i>doi: 10.5281/zenodo.6814451</i> .....	32
<b>Koshurba I.V.</b> Experimental evaluation of antiulcer activity the prophylactic use of placenta cryoextract on model of ethanol-prednisolone gastric lesion. <i>doi: 10.5281/zenodo.6815289</i> .....	34

# ЕНДОСКОПІЧНІ ТРАНСПАПІЛЯРНІ ВТРУЧАННЯ У ЛІКУВАННІ ЖОВЧНОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ, УСКЛАДНЕНОЇ НЕПРОХІДНІСТЮ ТЕРМІНАЛЬНОГО ВІДДІЛУ ХОЛЕДОХА

## ENDOSCOPIC TRANSPAPILLARY INTERVENTIONS IN THE TREATMENT OF GALLSTONE DISEASE COMPLICATED BY OBSTRUCTION OF THE TERMINAL CHOLEDOCHUS

**Vambysov L., Titov V.**

**Бамбизов Л. М., Тітов В. С.**

ORCID: 0000-0002-0501-0852

Запорізький державний медичний університет

Кафедра загальної хірургії та післядипломної хірургічної освіти,

м. Запоріжжя, Україна

Zaporizhia State Medical University

Department of General Surgery and Postgraduate Surgical Education,, Zaporizhzhia, Ukraine

e-mail: [satge@ukr.net](mailto:satge@ukr.net)

Gallstone disease is a disease of the liver and bile ducts caused by the formation of stones in the gallbladder and bile ducts. According to the WHO, the number of people suffering from gallstone disease is 10-15% of the total population of Europe. In addition, the incidence rate has tripled in the last 30 years, in part due to improved diagnosis. Surgical activity against cholelithiasis, which was observed during the second half of the twentieth century, led to the predominance of operations on the biliary tract over the other abdominal operations.

**The aim of the work** is to optimize the existing and develop new methods of endoscopic transpapillary interventions in gallstone disease complicated by obstruction of the terminal choledochus, to reduce the incidence of postoperative complications and mortality.

**Materials and methods.** From 2017 to 2021, 288 patients with complicated gallstones were treated at the Department of General Surgery and Postgraduate Surgical Education of Zaporizhia State Medical University. Women accounted for 211 (73.26%), men 77 (26.74%) in accordance. The age gradation of the examined patients was based on the classification adopted at the WHO International Symposium on Gerontology. There were 148 (82.7%) aged 60 to 74 years, and 31 (17.3%) patients aged 75 to 90 years.

The instrumental examination included an ultrasound examination of the abdominal cavity, endoscopic esophagogastroduodenoscopy, magnetic resonance cholangiopancreatography, and computed tomography of the abdominal cavity.

**Research results and its discussion.** The most common cause of obstruction of the terminal choledochus of the gallstone disease was stenosis of the major duodenal papilla in combination with choledocholithiasis, which was found in 66 (37.1%) patients. Other causes were the major duodenal papilla stenosis in 52 (28.9%), the major duodenal papilla wedge in 27 (14.9%), choledocholithiasis in 21 (11.8%), and chronic cephalic pancreatitis in 13 (7.3%). 164 (91.4%) patients had mechanical jaundice syndrome, 60 (33.1%) had acute cholangitis, and 14 (8.1%) had acute biliary pancreatitis. Cholecystectomy was previously performed in 28 (15.8%) patients. All patients underwent surgery.

Endoscopic methods of correction of obstruction of the terminal choledochus included endoscopic papillosphincterotomy, endoscopic choledocholithotomy, and choledocholithoextraction, less often endoscopic suprapapillary choledochoduodenostomy, as well as one of the options for drainage of the extrahepatic bile ducts.

After the normalization of clinical and laboratory indications, another stage was laparoscopic cholecystectomy. With the impossibility of endoscopic correction of obstruction of the terminal choledochus, the disease was treated with laparotomy and choledocholithotomy and drainage of the extrahepatic bile ducts.

Thus, the use of existing and proposed new methods of endoscopic interventions in gallstone disease complicated by obstruction of the terminal choledochus has significantly reduced the incidence of postoperative complications and postoperative mortality.

**Conclusions.** Endoscopic transpapillary methods of surgical treatment of gallstone disease complicated by obstruction of the terminal choledochus are highly effective and minimize the incidence of postoperative complications and mortality.

DOI: 10.5281/zenodo.6814482

## **PATHOMORPHOLOGICAL FEATURES OF PULMONARY INJURIES IN GENERALIZED CRYPTOCOCCOSIS IN PATIENTS WITH HIV / AIDS**

### **ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕННЯ ЛЕГЕНЬ ПРИ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОМУ КРИПТОКОКОЗІ У ПАЦІЄНТІВ З ВІЛ-ІНФЕКЦІЄЮ / СНІД**

**Baran S., Dyadyk O., Horodetska A., Pchenko V.**

**Баран С. З., Дядик О. О., Городецька А. І., Ільченко В. В.**

ORCID: 0000-0002-8839-7297

Науковий керівник: завідувачка кафедри патологічної та топографічної анатомії,  
д.мед.н. професор Дядик О. О.

Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика  
Кафедра патологічної та топографічної анатомії,  
м. Київ, Україна

Shupyk National Healthcare University of Ukraine  
Department of Pathological and Topographic Anatomy, Kyiv, Ukraine  
e-mail: [serhiibaran0@gmail.com](mailto:serhiibaran0@gmail.com)

**Relevance.** HIV infection is one of the most acute medical and social problems, closely related to the growth of opportunistic diseases, including cryptococcosis. The frequency of respiratory lesions is more than 70% and is often associated with the generalization of the process. Diagnostic possibilities for cryptococcal lung disease in patients with HIV / AIDS remain limited due to low-specific clinical manifestations. In a significant proportion of HIV patients, cryptococcal infection is generalized with central nervous system damage, which complicates therapy and often leads to death.

**Aim.** To analyze and summarize the data of morphological diagnosis of lung lesions in generalized cryptococcosis, to identify the main pathomorphological features of its substrate in patients with HIV / AIDS.

**Materials and methods.** The study was conducted on the basis of the Kyiv City Clinical Hospital № 5 and the Department of Pathological and Topographic Anatomy of the Shupyk National Healthcare University of Ukraine. A retrospective analysis of 400 medical records of inpatients (2010-2021) was conducted and 20 cases were selected according to the inclusion criteria and protocols of pathological examinations were analyzed. Material for histopathological examination was fixed and treated by standard histological methods and stained with hematoxylin and eosin.

**Results.** The standard histological examination of the autopsy material revealed 20 cases of generalized cryptococcosis in patients with a laboratory-verified diagnosis of HIV / AIDS. At the clinical stage, generalized cryptococcosis was diagnosed in 16 patients, the final verification of the prevalence of the process with verification of the affected organs in all cases was performed by histological examination, and the lungs were affected in all studied cases. The pathomorphological picture of lung lesions in 13 cases is represented by pronounced alternative changes, the fungi were found in the lumens of the alveoli, vessels, and interalveolar membranes. In 7 studied cases, the granulomatous nature of the tissue inflammatory process was observed with a relatively small number of fungal druses per field of view and the predominance of encapsulated forms.

**Conclusions.** The pathomorphological picture of lung lesions is polymorphic and represented by multiple foci of necrosis in some cases by an inflammatory reaction in the form of granulomatous inflammation and accumulation of cryptococci. The macroscopic picture is less specific, which necessitates