



ISSN 2308-2097 (print)
ISSN 2518-7880 (online)

ДУ «Інститут гастроентерології НАМН України»

www.gastro.org.ua

ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ GASTROENTEROLOGY



- Манодобітометрия — інноваційна методика визначення причин позапечінкового холестазу



- Генетичні особливості пацієнтів з ожирінням та НАЖХП в українській популяції

ГАСТРИТОЛ

Том 54,
№ 4,
2020


ЗАСЛАВСКИЙ
Издательский дом

www.mif-ua.com

Зміст

Contents

Оригінальні дослідження

Original Researches

Патологія кишечника

Bowel Pathology

Степанов Ю.М., Титова М.В.,
Кленіна І.А., Татарчук А.Н.
Вікові особливості порушень
мікробіоценозу кишечника в пацієнтів
із неспецифічним виразковим
колітом і хворобою Крона 18

*Yu.M. Stepanov, M.V. Titova,
I.A. Klenina, O.M. Tatarchuk*
Age peculiarities of intestinal
microbiocenosis disorders
in the patients with ulcerative
colitis and Crohn's disease 18

Неверовський А.В., Чернявський В.В.,
Шипулін В.П., Гвоздецька Л.С.,
Міхньова Н.М.
Активність кишкової
бактеріальної гідролази солей
жовчних кислот корелює
із серцево-судинним ризиком:
дослідження «випадок — контроль» 27

*A. Neverovskiy, V. Chernyavskiy,
V. Shypulin, L. Gvozdecka,
N. Mikhnova*
Gut bacterial
bile salt hydrolase
activity correlates
with cardiovascular risk:
a case-control study 27

Джанелидзе Д.Т.
Ефективність применения
препарата Колонзак у пацієнтів
с різними клінічними
варіантами синдрому
раздраженого кишечника 35

D.T. Janelidze
The effectiveness
of Colonzak
in patients with various
clinical variants
of irritable bowel syndrome 35

Патологія печінки
і жовчовивідної системиPathology of Liver
and Biliary Excretion System

Шевченко Б.Ф., Зелениук О.В.,
Бабій О.М., Пролом Н.В.,
Галінський О.О.
Манодобітометрія
в інтраопераційній діагностиці
позапечінкового холестази
при ускладненому холелітазі 40

*B.F. Shevchenko, O.V. Zeleniuk,
O.M. Babii, N.V. Prolom,
O.O. Galinsky*
Manodebitometry
in intraoperative diagnosis
of extrahepatic cholestasis
in complicated cholelithiasis 40

Шипулін В.П., Руденко М.М.,
Коляда О.К., Мельник Н.Г.
Клініко-генетичні особливості
пацієнтів з ожирінням
і неалкогольною жировою
хворобою печінки 48

*V.P. Shypulin, N.N. Rudenko,
A.K. Koliada, N.H. Melnyk*
Clinical and genetic characteristics
of patients with obesity
and non-alcoholic fatty
liver disease 48

Огляди та лекції

- Скрыпник И.Н.**
Современные возможности применения пробиотиков: Пробиолог и Пробиолог Форте в клинической гастроэнтерологии 55
- Зайцев И.А., Кириенко В.Т.**
Возможно ли досрочное прекращение лечения нуклеоз(т)идными аналогами HBeAg-негативных больных гепатитом В? (По материалам ежегодной встречи Европейской ассоциации по изучению печени — EASL 2020) 65
- Савустьяненко А.В.**
Механізми дії семикомпонентного рослинного препарату Гастритол при лікуванні гастритів, виразок і функціональної диспепсії. Частина 3. Дані досліджень компонентів препарату: ромашки лікарської, звіробою звичайного, дягеля лікарського, перстачу гусячого, кардобенедикту 71
- Гладких Ф.В., Чиж М.О.**
Нестероїдні протизапальні засоби: сучасне уявлення про механізми ушкодження травного тракту, недоліки препаратів патогенетичного лікування та перспективи біологічної терапії НПЗЗ-індукованої езофагогастроентероколонопатії 79

Reviews and Lectures

- Skrypnyk I.M.**
Current opportunities for probiotics: Probiolog and Probiolog Forte in clinical gastroenterology 55
- I.A. Zaytsev, V.T. Kirienko**
Is it possible to prematurely discontinue treatment with nucleos(t)ide analogs of HBeAg-negative patients with hepatitis B? (Based on the materials of the annual meeting of the European Association for the Study of the Liver — EASL 2020) 65
- A.V. Savustyanenko**
Mechanisms of action of the 7-component herbal preparation Gastritol in the treatment of gastritis, ulcers and functional dyspepsia. Part 3. Data from the studies of the components of the drug: Matricariae, Hypericum perforatum, Angelica officinalis, Potentilla anserinum, Cnicus benedictus 71
- F.V. Hladkykh, M.O. Chyzh**
Nonsteroidal anti-inflammatory drugs: a modern understanding of the mechanisms of damage to the digestive tract, the shortcomings of pathogenetic drugs and prospects for biological therapy of NSAID-induced esophagogastroenterocolonopathy 79

Історія медицини

- Чабан М.П., Шевцова З.І., Гапонов В.В.**
Заводський лікар Іван Клочков 93

History of Medicine

- M.P. Chaban, Z.I. Shevtsova, V.V. Gaponov**
Factory doctor Ivan Klochkov 93

Матеріали конференції

- За матеріалами науково-практичної конференції з міжнародною участю «XII Український гастроентерологічний тиждень» 99

Proceedings of the Conference

- Adapted from the proceedings of the practical-to-research conference with international participation "XII Gastroenterology Week" 99

**Тези науково-практичної конференції
з міжнародною участю
«VIII наукова сесія Інституту
гастроентерології НАМН України.
Новітні технології в теоретичній
та клінічній гастроентерології»
(26–27 листопада 2020 року)**

**Proceedings of the Practical-to-Research
Conference with international participation
“VIII Scientific Session of the Institute
of Gastroenterology of NAMS of Ukraine.
The Newest Technologies in Theoretical
and Clinical Gastroenterology”
(November 26–27, 2020)**

<i>Антонів А.А.</i> Тяжкість ліпідного дистрес-синдрому в пацієнтів із неалкогольною жировою хворобою печінки на тлі ожиріння й хронічної хвороби нирок 103	<i>A.A. Antoniv</i> The intensity of lipid distress syndrome in patients with non-alcoholic fatty liver disease on the background of obesity and chronic kidney disease 103
<i>Антонів А.А.</i> Роль фібринолітичної активності крові в патогенезі неалкогольної жирової хвороби печінки при ожирінні й хронічній хворобі нирок 103	<i>A.A. Antoniv</i> The fibrinolytic activitum of blood in pathogenesis of non-alcoholic fatty liver disease with obesity and chronic kidney disease 103
<i>Антонів А.А., Хухліна О.С.</i> Особливості біохімічних маркерів фіброзу печінки при неалкогольній жировій хворобі печінки в пацієнтів з ожирінням I–II ступеня й хронічною хворобою нирок I–III стадії 104	<i>A.A. Antoniv, O.S. Khukhlina</i> The features of biochemical markers of liver fibrosis with non-alcoholic steatohepatitis in patients with I–II degree obesity and chronic kidney disease I–III stage 104
<i>Антонів А.А., Хухліна О.С.</i> Патогенетичні особливості перебігу стеатогепатиту на тлі ожиріння й хронічної хвороби нирок 104	<i>A.A. Antoniv, O.S. Khukhlina</i> The pathogenetic features of nonalcoholic steatohepatitis course with obesity and chronic kidney disease 104
<i>Кавин В.О.</i> Значення аліпопротеїну a1 й коефіцієнту атерогенності при експериментальному абдомінальному сепсисі 105	<i>V.O. Kavyn</i> Apolipoprotein A1 and coefficient of atherogenicity at experimental abdominal sepsis 105
<i>Лапшина К.А., Бабак О.Я.</i> Застосування гормоноподібних цитокінів при діагностиці фіброзу печінки в пацієнтів із неалкогольним стеатогепатитом 105	<i>K.A. Lapshyna, O.Ya. Babak</i> The hormone-like cytokines usage for liver fibrosis diagnostic in patients with non-alcoholic steatohepatitis 105
<i>Шупилін В.П., Чернявський В.В., Мельник Н.Г.</i> Метаболічний вплив персоніфікованого лікування пацієнтів з ожирінням і неалкогольною жировою хворобою печінки залежно від поліморфізму ppar- γ 2 pro12ala (rs1801282) 106	<i>V.P. Shypulin, V.V. Chernyavskiy, N.H. Melnyk</i> Metabolic effects of personified treatment of patients with obesity and non-alcoholic fatty liver disease depending on PPAR- γ 2 Pro12Ala (rs1801282) polymorphism 106
<i>Абатуров О.Є., Бабич В.А.</i> Асоціація експресії мікро-РНК-378f та клініко-анамнестичних особливостей функціональних розладів жовчного міхура та сфінктера Одді в дітей 106	<i>Abaturov O.Ye., Babych V.L.</i> Association of expression of microRNA 378f and clinical and anamnestic features of functional gallbladder and sphincter of Oddi disorders in children 106
<i>Абатуров О.Є., Нікуліна А.О.</i> Фенотипи харчової поведінки та формування низькорівневого запалення й інсулінорезистентності 107	<i>Abaturov O.Ye., Nikulina A.O.</i> Phenotypes of eating behavior and development of low-level inflammation and insulin resistance 107
<i>Авраменко А.А.</i> Особенности контаминации хеликобактерной инфекции на слизистой желудка и уровень кислотности у пациентов с симптомом «изжога» 107	<i>Avramenko A.A.</i> Features of contamination and Helicobacter infection on the gastric mucosa and the gastric acid level in patients with the symptom of heartburn 107

<i>Бабий А.М., Шевченко Б.Ф., Пролом Н.В., Тарабаров С.А.</i> Баллонная дилатация сфинктерных зон эзофагогастроудоденальной области 108	<i>Babii A.M., Shevchenko B.F., Prolom N.V., Tarabarov S.A.</i> Pneumatic dilation of the lower esophageal sphincter 108
<i>Бабінець Л.С., Сасик Г.М.</i> Стан ферментних і неферментних антиоксидантів при коморбідності хронічного панкреатиту і цукрового діабету 2-го типу на етапі реабілітації 108	<i>Babinets L.S., Sasik H.M.</i> State of enzymatic and non-enzymatic antioxidants in comorbid chronic pancreatitis and diabetes mellitus type 2 during rehabilitation period 108
<i>Бобро В.В., Бобро Л.М.</i> Прогнозування ризику післяопераційних ускладнень у пацієнтів із псевдокістами підшлункової залози 108	<i>Bobro V.V., Bobro L.M.</i> Prediction of postoperative complications risk in patients with pancreatic pseudocysts 108
<i>Воронкова О.С., Воронкова Ю.С., Вінніков А.І.</i> Властивості штамів бактерій роду <i>Staphylococcus</i> , виділених при дисбактеріозі шлунково-кишкового тракту 109	<i>Voronkova O.S., Voronkova Yu.S., Vinnikov A.I.</i> Features of <i>Staphylococcus</i> strains isolated in gastrointestinal dysbacteriosis 109
<i>Галабіцька І.М.</i> Зовнішньосекреторна недостатність підшлункової залози як предиктор погіршення перебігу первинного остеоартрозу 109	<i>Habalitska I.M.</i> Exocrine pancreatic insufficiency as a predictor of the exacerbated course of the primary osteoarthritis 109
<i>Галінський О.О., Галінська А.М., Севериновська О.В.</i> Вплив надлишку оксиду азоту на стан вагусної регуляції шлункової секреції щурів 110	<i>Galinsky O.O., Halinska A.M., Severynovska O.V.</i> Impact of excessive nitric oxide on vagal regulation of gastric secretion in rats 110
<i>Галінський О.О., Галінська А.М.</i> Вплив моделювання хронічних алкогольних уражень печінки на рухову активність щурів 110	<i>Galinsky O.O., Halinska A.M.</i> Impact of modeling of chronic alcoholic liver diseases on the motor activity in rats 110
<i>Діденко В.І., Кленіна І.А., Татарчук О.М., Коненко І.С., Петішко О.П., Ягмур В.Б.</i> Сучасні маркери прогресування фіброзних змін печінки у хворих на хронічні дифузні захворювання алкогольного генезу 111	<i>Didenko V.I., Klenina I.A., Tatarchuk O.M., Konenko I.S., Petishko O.P., Yagmur V.B.</i> Modern markers of progressive liver fibrosis in patients with chronic alcoholic diffuse liver diseases 111
<i>Діденко В.І., Татарчук О.М., Меланіч С.Л., Петішко О.П., Кленіна І.А.</i> Показники функціонального стану печінки, імунної системи та вуглеводного обміну у хворих на хронічні дифузні захворювання печінки токсичного генезу 111	<i>Didenko V.I., Tatarchuk O.M., Melanich S.L., Petishko O.P., Klenina I.A.</i> Values of functional state of liver, immune system and carbohydrate metabolism in patients with chronic diffuse liver diseases of toxic genesis 111
<i>Драгомирецька Н.В., Заболотна І.В., Гуща С.Г., Плакіда О.Л.</i> Застосування високомінералізованих мінеральних вод у комплексному лікуванні гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби 112	<i>Drohomyretska N.V., Zabolotna I.V., Hushcha S.H., Plakida O.L.</i> The usage of high-mineralized water for the complex treatment of esophageal reflux disease 112
<i>Завгородня Н.Ю., Завгородня О.Ю., Ягмур В.Б.</i> Фактори ризику неалкогольного стеатогепатиту у дітей з ожирінням 112	<i>Zavhorodnia N.Yu., Zavhorodnia O.Yu., Yagmur V.B.</i> Risk factor of non-alcoholic steatohepatitis in obese children 112

<i>Завгородня Н.Ю., Татарчук О.М., Коненко І.С., Петішко О.П., Кленіна І.А.</i> Неінвазивна діагностика неалкогольного стеатогепатиту у дітей із надмірною вагою та ожирінням 113	<i>Zavhorodnia N.Yu., Tatarchuk O.M., Konenko I.S., Petishko O.P., Klenina I.A.</i> Non-invasive diagnosis of non-alcoholic steatohepatitis in overweight and obese children 113
<i>Заячук В.М., Приймак Н.Р., Заячук М.В.</i> Показники обміну біоелементів металів при виразковій хворобі 113	<i>Zaiachuk V.M., Pryimak N.R., Zaiachuk M.V.</i> The parameters of metal bioelements metabolism in ulcer disease 113
<i>Земляк О.С.</i> Функціональна недостатність підшлункової залози при поєднанні хронічного панкреатиту і цукрового діабету 2 типу як наслідок ендогенної інтоксикації 114	<i>Zemliak O.S.</i> Functional pancreatic insufficiency combined with chronic pancreatitis and diabetes mellitus type 2 as a result of endogenous intoxication 114
<i>Зигало Е.В., Пролом Н.В.</i> Аналіз стресостійкості та особливостей адаптаційних реакцій серцево-судинної системи у хворих на гастроєзофагеальну рефлюксну хворобу з використанням новітніх методик (PRECISE-діагностика) 114	<i>Zyhalo E.V., Prolom N.V.</i> Analysis of stress resistance and cardiovascular adaptive responses in patients with gastroesophageal reflux disease using the newest techniques (precise diagnosis) 114
<i>Калашников Н.А., Царалунга В.Н.</i> Опыт использования госпитальной шкалы тревоги и депрессии у пациентов перед диагностической сигмо- и колоноскопией 115	<i>Kalashnikov N.A., Tsaralunha V.N.</i> Experience of using Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS) in patients before diagnostic sigmoidoscopy and colonoscopy 115
<i>Камарчук Л.В.</i> Анатомічні форми й рухова активність шлунка в підлітків із функціональною диспепсією 115	<i>Kamarchuk L.V.</i> Anatomic forms and gut motor activity in adolescents with functional dyspepsia 115
<i>Кіреєв І.В., Жаботинська Н.В.</i> Застосування харчових добавок з цинком у профілактиці інфекції COVID-19 116	<i>Kireiev I.V., Zhabotynska N.V.</i> The usage of dietary supplement with zinc for COVID-19 prophylaxis 116
<i>Кленіна І.А., Грабовська О.І., Завгородня Н.Ю.</i> Особливості вмісту жовчних кислот у жовчі дітей залежно від наявності стеатозу печінки й генотипу TLR4 116	<i>Klenina I.A., Hrabovska O.I., Zavhorodnia N.Yu.</i> Features of bile acid concentration in children depending on the presence of hepatic steatosis and TLR4 genotype 116
<i>Коноплицький В.С., Коробко Ю.Є.</i> Гендерний аналіз пацієнтів дитячого віку із деструктивними формами гострого апендициту 116	<i>Konopliyskyi V.S., Korobko Yu.Ye.</i> Gender analysis of pediatric patients with destructive forms of acute appendicitis 116
<i>Коробко Л.Р.</i> С-реактивний білок, прокальцитонін як прогностичні показники інфекційного ураження підшлункової залози 117	<i>Korobko L.R.</i> C-reactive protein, procalcitonin as predictive markers of infectious pancreatic disorder 117
<i>Косинський О.В., Бузмаков Д.Л.</i> Постхолецистектомічний синдром: медичні і соціальні аспекти обмеження життєдіяльності 117	<i>Kosynskyi O.V., Buzmakov D.L.</i> Postcholecystectomy syndrome: medical and social aspects of disability 117
<i>Котик Ю., Андрійченко І.</i> НПЗП-асоційовані гастропатії у військовослужбовців: лікування та профілактика 118	<i>Kotyuk Yu., Andriichenko I.</i> NAID-associated gastropathies in service members: treatment and prophylaxis 118

<i>Кушніренко І.В., Мосійчук Л.М., Шевцова О.М., Коненко І.С., Ярош В.М., Васильєва І.О.</i>	<i>Kushnirenko I.V., Mosiychuk L.M., Shevtsova O.M., Konenko I.S., Yarosh V.M., Vasylijeva I.O.</i>
Клінічні прояви при передракових станах шлунка при поєднанні із патологією щитоподібної залози й з урахуванням ознак вегетативних змін за А.М. Вейном 118	Clinical manifestations in precancerous conditions of the stomach combined with thyroid pathology taking into account the autonomic disorders signs by A.N. Vein 118
<i>Махніцька І.В., Бабінець Л.С.</i>	<i>Makhnitska I.V., Babinets L.S.</i>
Ефективність комбінації декспантенолу і метилметіоніну для корекції клінічних симптомів хронічного <i>H. pylori</i> -асоційованого гастриту на тлі хронічного панкреатиту 119	Effectiveness of combined usage of dexpanthenol and methylmethionine for the treatment of clinical symptoms of chronic <i>H. Pylori</i> -associated gastritis on the background of chronic pancreatitis 119
<i>Мігенько Б.О., Мігенько Л.М.</i>	<i>Mihenko B.O., Mihenko L.M.</i>
Застосування модифікованого лаважу кишечника у пацієнтів з хронічним панкреатитом і трофологічними порушеннями після перенесеного гострого панкреатиту 119	The usage of modified gut lavage in patients with chronic pancreatitis with trophic disorders after acute pancreatitis 119
<i>Мосійчук Л.М., Кушніренко І.В., Татарчук О.М., Петішко О.П., Шевцова О.М., Васильєва І.О.</i>	<i>Mosiychuk L.M., Kushnir I.V., Tatarchuk O.M., Petishko O.P., Shetsova O.M., Vasylijeva I.O.</i>
Рівень прозапальних цитокінів у хворих із коморбідною патологією шлунка та щитоподібної залози 120	The level of pro-inflammatory cytokines in patients with comorbid gut and thyroid pathologies 120
<i>Моцюк В.М., Пентюк Н.О., Пентюк Л.О.</i>	<i>Motsiuk V.M., Pentiuk N.O., Pentiuk L.O.</i>
Клінічне значення шкали контролю нутритивного стану CONUT у хворих на цирроз печінки 120	Clinical value of the scale of Controlling Nutritional Status (CONUT) in patients with hepatic cirrhosis 120
<i>Онуфрик З.Я.</i>	<i>Onufryk Z.Ya.</i>
Вплив тютюнопаління на формування остеодefіциту при хронічному панкреатиті 121	Smoking impact on osteodeficiency development in chronic pancreatitis 121
<i>Пентюк Н.О., Моцюк В.М., Марлова А.С., Томашкевич Г.І.</i>	<i>Pentiuk N.O., Motsiuk V.M., Marlova A.S., Tomashkevych H.I.</i>
Адаптація й валідизація україномовної версії опитувальника LDUST у хворих на цирроз печінки 121	Adaptation and validation of Ukrainian edition of LDUST in patients with liver cirrhosis 121
<i>Пролом Н.В., Руденко А.І., Галінський О.О., Гайдар Ю.А.</i>	<i>Prolom N.V., Rudenko A.I., Galinsky O.O., Haidar Yu.A.</i>
Стан слизової оболонки шлунка при грижах стравохідного отвору діафрагми 121	The state of gastric mucosa in hiatus hernia 121
<i>Пролом Н.В., Шевченко Б.Ф., Поляк Н.В.</i>	<i>Prolom N.V., Shevchenko B.F., Paliak N.V.</i>
Хірургічне лікування хворих з грижами стравохідного отвору діафрагми 122	Surgical treatment of patients with hiatus hernia 122
<i>Псарьова І.В., Татарчук О.М., Стойкевич М.В., Петішко О.П.</i>	<i>Psariova I.V., Tatarchuk O.M., Stoikevych M.V., Petishko O.P.</i>
Особливості фекальних біомаркерів запалення при неспецифічному виразковому коліті 122	Features of fecal inflammatory biomarkers in non-specific ulcerative colitis 122
<i>Рева В.Б., Рева Т.В.</i>	<i>Reva V.B., Reva T.V.</i>
Діагностика гастроєзофагеального рефлюксу у хворих, оперованих з приводу виразкової хвороби шлунка й дванадцятипалої кишки 123	Diagnosis of gastroesophageal reflux disease in patients operated for gastroduodenal ulcer 123

<i>Руденко А.І., Пролом Н.В., Галінський О.О., Тарабаров С.О.</i> Секреторна активність парієтальних клітин та тиск сфінктерів шлунка у пацієнтів із грижею стравохідного отвору діафрагми 123	<i>Rudenko A.I., Prolom N.V., Galinsky O.O., Tarabarov S.O.</i> Secretory activity of parietal cells and esophageal sphincter pressure in patients with hiatal hernia 123
<i>Сабат З.І., Бабінець Л.С.</i> Оцінка ефективності комбінації біорегуляційної терапії та вегетотропного препарату гінґко білоби при хронічному панкреатиті 124	<i>Sabat Z.I., Babinets L.S.</i> Assessment of effectiveness of combined bioregulation therapy and vegetotropic agent of ginkgo biloba in chronic pancreatitis 124
<i>Савічан К.В., Трачук Н.А., Іванова А.Ю.</i> Ефективність гепатопротекторної терапії при печінковій дисфункції у поранених військовослужбовців — учасників АТО/ООС 124	<i>Savichan K.V., Trachuk N.A., Ivanova A.Yu.</i> Effectiveness of hepatoprotective therapy in liver dysfunction in service members — combatants of ATO/JFO 124
<i>Сімонова О.В., Мосійчук Л.М., Гайдар Ю.А., Петішко О.П.</i> Ендоскопія з режимами збільшення і вузькоспектральної візуалізації в діагностиці кишкової метаплазії слизової оболонки шлунка 125	<i>Simonova O.V., Mosiychuk L.M., Haidar Yu.A., Petishko O.P.</i> Endoscopy with enlarged and narrow-band modes for the diagnosis of gastric intestinal metaplasia 125
<i>Сірчак Є.С., Барані В.Є., Коваль В.Ю.</i> Особливості клінічного перебігу хронічного панкреатиту у хворих на цукровий діабет 125	<i>Sirchak Ye.S., Barani V.Ye., Koval V.Yu.</i> Features of clinical course of chronic pancreatitis in diabetic patients 125
<i>Сірчак Є.С., Грига В.І., Сірчак С.С.</i> Порушення рівнів вільних амінокислот сироватки крові у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки та цукровий діабет 2 типу 126	<i>Sirchak Ye.S., Hryha V.I., Sirchak S.S.</i> Impaired levels of serum free amino acids in patients with non-alcoholic fatty liver disease and diabetes mellitus type 2 126
<i>Філак Я.Ф., Сірчак Є.С.</i> Клінічні особливості перебігу гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби у хворих на остеохондроз грудного відділу хребта 126	<i>Filak Ya.F., Sirchak Ye.S.</i> Clinical features of gastroesophageal reflux disease in patients with osteochondrosis of thoracic spine 126
<i>Степанов Ю.М., Косинська С.В.</i> Особливості вмісту вільних жирних кислот сироватки крові у хворих на автоімунні захворювання печінки 126	<i>Stepanov Yu.M., Kosynska S.V.</i> Features of serum free fatty acids concentration in patients with autoimmune liver diseases 126
<i>Тарасова Т.С., Стойкевич М.В., Татарчук О.М.</i> Значення сироваткового IgG4 в діагностиці хворих на запальні захворювання кишечника 127	<i>Tarasova T.S., Stoikevych M.V., Tatarchuk O.M.</i> Values of serum IgG4 for the diagnosis inflammatory intestinal disease 127
<i>Татарчук О.М., Мосійчук Л.М., Кушніренко І.В., Петішко О.П., Демешкіна Л.В., Ярош В.М., Бочаров Г.І.</i> Васкулоендотеліальний фактор росту у хворих із передраковими станами шлунка та патологією щитоподібної залози 127	<i>Tatarchuk O.M., Mosiychuk L.M., Kushnirenko I.V., Petishko O.P., Demeshkina L.V., Yarosh V.M., Bocharov H.I.</i> Vascular endothelial growth factor in patients with precancerous conditions of the stomach and thyroid pathology 127
<i>Тітова М.В., Кленіна І.А., Татарчук О.М.</i> Вікові особливості порушень мікробіоценозу кишечника у хворих на хронічні запальні захворювання кишечника 128	<i>Titova M.V., Klenina I.A., Tatarchuk O.M.</i> Age peculiarities of intestinal microbiocenosis lesions in patients with chronic intestinal inflammatory diseases 128

<i>Трачук В.І., Коршак О.О., Корольов А.Е., Костилев М.В., Єгорова О.М., Юсупов Т.А.</i> Відкрита та черезшкірна радіочастотна обляція новоутворень печінки під ультразвуковим контролем та контролем комп'ютерної томографії 128	<i>Trachuk V.I., Korshak O.O., Koroliiov A.E., Kostylev M.V., Yehorova O.M., Yusupov T.A.</i> Open and subcutaneous radio frequency ablation of liver tumors under ultrasound and computer tomography control 128
<i>Хімич С.Д., Чемерис О.М.</i> Лікувальне харчування хворих із політравмою з супутнім ожирінням 129	<i>Khimich S.D., Chemerys O.M.</i> Dietotherapy in obese patients with polytrauma 129
<i>Хомин Г.О.</i> Особливості клініки хронічного панкреатиту та якості життя пацієнтів при коморбідності з вірусним гепатитом С 129	<i>Khomin H.O.</i> Features of chronic pancreatitis manifestation and quality of life on the background of viral hepatitis C 129
<i>Шайген О.Р.</i> Комплексне лікування хронічного панкреатиту з супутнім вірусним гепатитом С із включенням біорегуляційної терапії 130	<i>Shaihen O.R.</i> Complex treatment of chronic pancreatitis combined with viral hepatitis C including bioregulatory therapy 130
<i>Шевцова О.М., Мосійчук Л.М., Петішко О.П., Бочаров Г.І., Птушкіна Д.О.</i> Особливості вегетативного гомеостазу у хворих на хронічний атрофічний гастрит 130	<i>Shevtsova O.M., Mosiychuk L.M., Petishko O.P., Bocharov H.I., Ptushkina D.O.</i> Peculiarities of autonomic homeostasis in patients with chronic atrophic gastritis 130
<i>Шевченко Б.Ф., Зелениук О.В., Зигало Е.В.</i> Вегетативний статус при позапечінковому холестази у хворих із холелітазом 131	<i>Shevchenko B.F., Zeleniuk O.V., Zyhalo E.V.</i> Autonomic status in extrahepatic cholestasis in patients with cholelithiasis 131
<i>Шевченко Б.Ф., Зелениук О.В., Пролом Н.В., Галінський О.О.</i> Манодобітометрия в діагностиці позапечінкового холестазу при ускладненому холелітазі 131	<i>Shevchenko B.F., Zeleniuk O.V., Prolom N.V., Galinsky O.O.</i> Mano-flow meter for the diagnosis of extrahepatic cholestasis in complicated cholelithiasis 131
<i>Щербиніна М.Б., Гладун В.М., Ємел'яненко Т.Г.</i> Валідація анкети для виявлення потенціальних пацієнтів із гастроєзофагальною рефлюксною хворобою 131	<i>Shcherbynina M.B., Hladun V.M., Yemelianenko T.H.</i> Questionnaire validation for revealing potential patients with gastroesophageal reflux disease 131
<i>Шипулін В.П., Чернявський В.В., Мельник Н.Г.</i> Метаболічні ефекти персоналізованого лікування хворих на ожиріння та неалкогольну жирову хворобу печінки залежно від поліморфізму Pro12Ala (rs1801282) гена PPAR-γ2 132	<i>Shypulin V.P., Cherniavskiy V.V., Melnyk N.H.</i> Metabolic effects of personalized treatment of patients with obesity and non-alcoholic fatty liver disease depending on PRO12ALA (RS1801282) gene PPAR-γ2 polymorphism 132
<i>Ягмур В.Б., Коненко І.С., Кленіна І.А., Меланич С.Л., Попок Д.В.</i> Маркери холестази у пацієнтів з неалкогольною жировою хворобою печінки та різним ступенем фіброзу 132	<i>Yagmur V.B., Konenko I.S., Klenina I.A., Melanych S.L., Popok D.V.</i> Markers of cholestasis in patients with non-alcoholic fatty liver disease and varied fibrosis degree 132