

# UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

theoretical and practical edition

ISSN 2786-6661  
eISSN 2786-667X



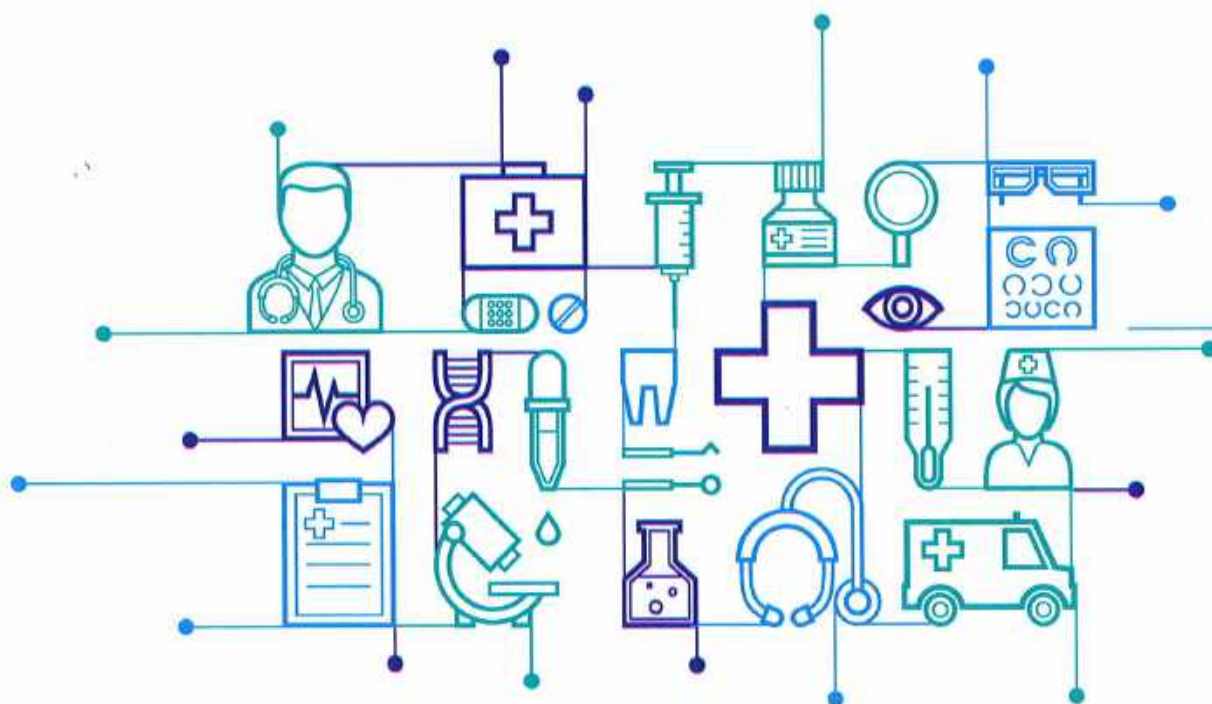
[WWW.NMUOFFICIAL.COM](http://WWW.NMUOFFICIAL.COM)

USMYJ

№ 2 (154)' 2025

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ  
науково-практичне видання

ТОВАРИСТВО МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СПЕЦІАЛІСТІВ НМУ імені О.О.БОГОМОЛЬЦЯ



[WWW.MMJ.NMUOFFICIAL.COM](http://WWW.MMJ.NMUOFFICIAL.COM)

**A case of nosebleeds in Osler-Weber-Rend syndrome**

*Roman Romanenko, Snizhana Lazyuk, Maksym Tarasenko, Serhiy Dovgych*

**Випадок носової кровотечі при синдромі ослера-вебера-ренду**

*Роман Романенко, Сніжана Лазюк, Максим Тарасенко, Сергій Довгич*

..... 10

**A clinical case of acute meningoencephalitis of tuberculosis etiology and pneumocystis pneumonia in an HIV-infected patient**

*Anastasiia Halahan, Veronika Khmelnytska*

**Клінічний випадок гострого менінгоенцефаліту туберкульозної етіології та пневмоцистної пневмонії у ВІЛ-інфікованого пацієнта**

*Анастасія Галаган, Вероніка Хмельницька*

..... 17

**A clinical case of thrombotic syndrome in a patient with chronic kidney disease in the terminal stage**

*Oleksandra Rudenko, Olena Karpenko, Igor Paliienko, Victoria, Yerokhovych*

**Тромботичний синдром у пацієнта на хронічну хворобу нирок в термінальній стадії: клінічний випадок**

*Олександра Руденко, Олена Карпенко, Ігор Палієнко, Вікторія Єрохович*

..... 23

**An untypical case of normal tension glaucoma**

*Alina Kovalova, Iryna Ryzhova*

**Нетиповий випадок нормотензивної глаукоми**

*Аліна Ковальова, Ірина Рижова*

..... 30

**Autoimmune hepatitis. Clinical case**

*Usachova Anna, Onyshchuk Lyudmila*

**Аутоімунний гепатит. Клінічний випадок**

*Усачова Анна, Оніщук Людмила*

..... 35

**Case report of multidisciplinary management of complex pathology of the reproductive system against the background of congenital anomaly of the uterus in combination with surgical pathology**

*Ivanna Tysovska, Valentyna Kurochka*

**Клінічний випадок мультидисциплінарного ведення комплексної патології репродуктивної системи на фоні вродженої аномалії розвитку матки у поєднанні з хірургічною патологією**

*Іванна Тисовська, Валентина Курочка*

..... 42

**Challenges in the management and diagnosis of complications in a patient with cavernous sinus thrombosis**

*Margaryta Khranovska, Svitlana Sholomon*

**Виклики у веденні та діагностиці ускладнень у пацієнта з тромбозом кавернозного синуса**

*Маргарита Храновська, Світлана Шоломон*

48

**Clinical case of treatment of chlamydial-candidiasis mixed infection of the vagina and cervix**

*Viktoriia Ostashevskaya, Vasyl Beniuk, Olena Shcherba, Tetiana Kovaliuk, Liliia Lastovetska*

**Клінічний випадок лікування хламідійно-кандидозної мікст-інфекції піхви та шийки матки**

*Вікторія Осташевська, Василь Бенюк, Олена Щерба, Тетяна Ковалюк, Лілія Ластовецька*

52

**Comparison of clinical cases of patients with exudative form of age-related macular degeneration after standard treatment and refusal of treatment**

*Alina Dziuba*

**Порівняння клінічних випадків пацієнтів з ексудативною формою вікової дегенерації макули після стандартного лікування та відмови від лікування**

*Аліна Дзюба*

58

**Criteria for establishing the diagnosis of multifocal motor neuropathy without conduction blocks: a case study**

*Svitlana Mishura, Maria Prokopiv, Tetiana Illiash*

**Критерії встановлення діагнозу мультифокальної моторної невропатії без блоків проведення: аналіз клінічного випадку**

*Світлана Мішура, Марія Прокопів, Тетяна Ілляш*

64

**Features of treatment of scoliosis of the 3rd degree in a patient with Down syndrome**

*Maria Troshyna, Maria Ovdii*

**Особливості лікування сколіозу III ступеня у пацієнта з синдромом Дауна**

*Марія Трошина, Марія Овдій*

69

**Payr's disease: a rare cause of abdominal pain syndrome in children**

*Ievhen Cherkavskiy, Nataliya Slyusar*

**Хвороба Пайра: рідкісна причина абдомінального больового синдрому у дітей**

*Євген Черкавський, Наталія Слюсар*

72

**Heartworm disease in Ukraine: a rapid transition from a sporadic disease to a widespread pathology. Clinical case**

*Kateryna Bovsunovska, Kateryna Chepilko*

**Дирофіляріоз в Україні: стрімкий перехід від захворювання зі спорадичним характером до поширеної патології. Клінічний випадок**

*Катерина Бовсунівська, Катерина Чепілко*

77

**Hypertrophy of the synovial membrane with the background of juvenile idiopathic arthritis under the mask of tenosynovial giant cell tumour: a clinical case report**

*Vladyslava Bepalova, Liubov Petelytska*

**Гіпертрофія синовіальної оболонки на тлі ювенільного ідіопатичного артрити під маскою теносиновіальної гігантоклітинної пухлини: клінічний випадок**

*Владислава Беспалова, Любов Петелицька*

..... 83

**«Pancake» syndrome or syndrome oral mite anaphylaxis in a child: a clinical case in pediatrics**

*Yelyzaveta Rudenko, Mariya Kryvopustova*

**«Pancake» синдром або «oral mite anaphylaxis» у дитини: клінічний синдром в педіатрії**

*Єлизавета Руденко, Марія Кривопустова*

..... 91

**Pharmacological management of obstetric hemorrhage**

*Rostyslav Yarotsky, Olena Klymenko*

**Фармакологічний менеджмент акушерських кровотеч**

*Ростислав Яроцький, Олена Клименко*

..... 95

**Polychemotherapy in the Treatment of Melanoma**

*Olexandra But, Mykola Khaytovych*

**Поліхіміотерапія в лікуванні меланоми**

*Олександра Бут, Михайло Хайтович*

..... 99

**Primary hyperparathyroidism due to vitamin D deficiency**

*Viktoriia Yerokhovich, Nazrin Tahieva, Iuliia Komisarenko*

**Первинний гіперпаратиреоз на фоні D-дефіциту**

*Назрін Тагієва, Вікторія Єрохович*

..... 103

**Problems of diagnosing acute genital Lipschutz ulcer. Description of a clinical case and review of the literature**

*Sofia Briukhan, Valentina Kurochka*

**Проблематика діагностики гострої генітальної виразки Ліпшютца.**

**Опис клінічного випадку та огляд літератури**

*Софія Брюхань, Валентина Курочка*

..... 108

**Radiation-induced systemic sclerosis in a breast cancer patient: a case report**

*Anushka Nitin Repale, Tetiana Karasevska*

**Радіаційно-індукований системний склероз у пацієнта з раком молочної залози: клінічний випадок**

*Анушка Нітін Репале, Тетяна Карасевська*

..... 115

**Surgical treatment of incarcerated paraesophageal hiatal hernia complicated by necrosis and perforation of the posterior gastric fundus**

*Viktoriia Kulyk, Yuliana Kritsak, Vladyslav Perepadya, Viktor Nevmerzhytskyi*

**Хірургічне лікування защемленої параезофагальної грижі стравохідного отвору  
діафрагми ускладненої некрозом та перфорацією задньої стінки дна шлунку**

*Вікторія Кулик, Юліана Кріцак, Владислав Перепадя,  
Віктор Невмержицький*

122

**Thyrotoxic phase of autoimmune Hashimoto's thyroiditis as a manifestation  
of systemic action of viral hepatitis B (clinical case)**

*Yevhen Cherkavskiy, Kateryna Chepilko*

**Тиреотоксична фаза аутоімунного тиреоїдиту Хашимото як прояв  
системної дії вірусного гепатиту В (клінічний випадок)**

*Євген Черкавський, Катерина Чепілко*

128

---

## DENTISTRY / СТОМАТОЛОГІЯ

---

**Donor-site morbidity after using bone autoplasmic in reconstructive  
maxillofacial surgery. Meta-analysis.**

*Artem Omelchenko, Andrey Kopchak*

**Хвороби донорських зон при використанні кісткової аутопластики  
в реконструктивній щелепно-лицевій хірургії. Метааналіз.**

*Артем Омельченко, Андрій Копчак*

132

---

## PEDIATRICS / ПЕДІАТРІЯ

---

**Impact of air pollution by particulate matter (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>) on the development  
of somatic pathologies in children (literature review)**

*Polina Yaryfa, Ievgeniia Burlaka*

**Вплив забруднення атмосферного повітря твердими частками пилу (PM<sub>10</sub> та PM<sub>2.5</sub>)  
на розвиток соматичних патологій у дітей**

*Поліна Ярифа, Євгенія Бурлака*

144

---

## PHARMACY, INDUSTRIAL PHARMACY / ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ

---

**Analysis of the assortment of medicines and dietary supplements that can reduce  
the risk of carbohydrate metabolism disorders**

*Oleksandra Kryshstal, Anastasiia Dub, Olena Pokotylo*

**Аналіз асортименту лікарських засобів та дієтичних добавок,  
що знижують ризик порушень вуглеводного обміну**

*Олександра Кришталь, Анастасія Дуб, Олена Покотило*

152

**Morphological and anatomical study and quantitative determination of polysaccharides  
in fruits, pericarp and seeds of Elettaria cardamomum L.**

*Olga Soltyk, Larysa Makhynia*

<b>Морфолого-анатомічне дослідження та кількісне визначення полісахаридів у плодах, оплоднях та насінні <i>Elettaria cardamomum</i> L.</b>	
<i>Ольга Солтик, Лариса Махня</i>	
.....	163
<b>Pharmaceutical provision as a complex work of pharmacy stakeholders</b>	
<i>Myroslava Hubar, Natalia Sholoiko</i>	
<b>Фармацевтичне забезпечення як комплексна робота стейкхолдерів у фармації</b>	
<i>Мирослава Губар, Наталія Шолойко</i>	
.....	173
<b>Pharmacognostic Study of the Involucre of <i>Centaurea cyanus</i> L.: Morphological, Anatomical, and Phytochemical Characteristics</b>	
<i>Yeluzaveta Shevchenko, Iryna Cholak</i>	
<b>Фармакогностична характеристика обгортки волошки синьої (<i>Centaurea cyanus</i> L.): морфологічні, анатомічні та фітохімічні особливості</b>	
<i>Єлизавета Шевченко, Ірина Чолак</i>	
.....	183
<hr/> <b>MEDICINE / МЕДИЦИНА</b> <hr/>	
<b>Bridging the Knowledge Gap with Multimodal Teaching for Stroke Caregivers</b>	
<i>Jharna Mondal, Debarchana Mandal, Saraswati Bera, Bidhan Dolai</i>	
<b>Подолання прогалини в знаннях за допомогою мультимодального навчання для осіб, які здійснюють догляд за пацієнтами після інсульту</b>	
<i>Jharna Mondal, Debarchana Mandal, Saraswati Bera, Bidhan Dolai</i>	
.....	190
<b>Can vaccination data in electronic systems be trusted? A comparative analysis of the aggregated immunization coverage database and records from electronic health system with consideration of settlement type</b>	
<i>Yevgenii Grechukha, Denys Deineha, Yaroslava Chaikivska, Alla Volokha</i>	
<b>Чи можна довіряти даним про вакцинацію в електронних системах? Порівняльний аналіз агрегованої бази даних охоплення імунізацією та записів з електронної системи охорони здоров'я з урахуванням типу населеного пункту</b>	
<i>Євгеній Гречуха, Денис Дейнега, Ярослава Чайківська, Алла Волоха</i>	
.....	198
<b>Development of cerebral infarction associated with methotrexate in systemic local scleroderma: a clinical case</b>	
<i>Roman Syrvatka, Ganna Trepet</i>	
<b>Розвиток інфаркту головного мозку у зв'язку з прийомом метотрексату при системній локальній склеродермії: клінічний випадок</b>	
<i>Роман Сирватка, Ганна Трепет</i>	
.....	209
<b>Research on the development of a cosmetic product in a soft dosage form based on an extemporaneous suspension for the treatment of acne using carbomer</b>	
<i>Anna Belei, Oksana Barna</i>	

**Дослідження з розробки косметичного засобу у м'якій лікарській формі на основі суспензії екстемпорального виготовлення для лікування акне із використанням карбомеру**

*Анна Белей, Оксана Барна*

215

**Technological research in the development of a cosmetic product for acne correction during and after retinoid treatment**

*Alina Tymochko, Oksana Barna, Yuliia Plaskonis, Liliia Grytsyhyn*

**Технологічні дослідження при розробці косметичного засобу для корекції вугревої хвороби під час та після лікування ретиноїдами**

*Аліна Тимочко, Оксана Барна, Юлія Пласконіс, Лілія Грицишин*

224

**The Burkholderia cepacia complex as a microbial determinant of complicated cystic fibrosis: pathogenetic links and clinical aspects (systematic review of the literature)**

*Maksym Martsev, Iuliia Pashkova*

**Комплекс Burkholderia cepacia (ВСС) як мікробна детермінанта ускладненого перебігу муковісцидозу: патогенетичні ланки та клінічні аспекти (систематичний огляд літературних джерел)**

*Максим Марцев, Юлія Пашкова*

234

**The influence of nutrient medium on the reproduction of bacteriophages active against clinically significant microorganisms**

*Valeriia Poniatovska, Vadym Poniatovskyi, Volodymyr Shyrobokov*

**Вплив поживного середовища на репродукцію бактеріофагів, активних проти клінічно значущих мікроорганізмів**

*Валерія Понятовська, Вадим Понятовський, Володимир Широбоков*

249

**The mutual influence of gut microbiota and uterine leiomyoma**

*Tetiana Shumilina, Oksana Korchynska, Stefania Andrascikova, Sylvia Zultakova, Alena Schlosserova*

**Взаємний вплив мікробіоти кишечника та лейоміоми матки**

*Тетяна Шуміліна, Оксана Корчинська, Стефанія Андрашчікова, Сільвія Жултакова, Алена Шлоссерова*

257

**The use of innovative means and methods of rehabilitation intervention for upper limb injuries in military personnel (literature review)**

*Iryna Semeniuk, Yuliya Antonova-Rafi*

**Використання інноваційних засобів та методів реабілітаційного втручання при пошкодженнях верхніх кінцівок у військовослужбовців (огляд літератури)**

*Ірина Семенюк, Юлія Антонова-Рафі*

270