



ISSN 2522-1116

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**82 Всеукраїнської науково-практичної конференції з  
міжнародною участю молодих вчених та студентів**

**«Актуальні питання сучасної медицини і  
фармації - 2022»**

**17 травня 2022 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2022**

УДК: 61  
А43

Конференція входить до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, які проводитимуться у 2022 році

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### **ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:**

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, **проф. КОЛЕСНИК Ю.М.**

### **ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:**

Проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, **проф. Туманський в.о.;**

Голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, **проф. Беленічев і.ф.;**

**Члени оргкомітету:** проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., проф. Павлов С.В., доц. Компанієць В.М., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Федоров А.І.

**Секретаріат:** ас. Попазова О.О.; Будагов Р. І. заступник голови студентської ради; Єложенко І. Л. голова навчально-наукового сектору студентської ради

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2022» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 17 травня 2022 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2022. – 121с.

**ISSN 2522-1116**

Запорізький державний  
медичний університет, 2022.

NEUROPSYCHOLOGICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES OF COGNITIVE FUNCTIONS IN PATIENTS WITH STAGE II PARKINSON'S DISEASE .....	44
Aravitskaya Dj. N.	
ПСИХОЕДУКАЦІЙНИЙ ТРЕНІНГ ЯК МЕТОД ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ СПРІЙНЯТОГО СТРЕСУ У МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19 .....	44
Мац О. В., Карпик З. І.	
ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНА АНЕМІЯ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ ТА НАСЛІДКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З НЕЮ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА АКТУАЛЬНУ ТЕМУ СЬОГОДЕННЯ .....	45
Шуміліна Т. Р.	
DIFFICULTIES OF BENCHET'S DISEASE DIAGNOSIS, CASE FROM PRACTICE.....	46
Sara El Kandoussi	
BONE TISSUE MINERAL DENSITY OF PRE-BORN INFANT TWINS AND ITS CORRELATIONS WITH THE PRENATAL FACTORS OF THEIR MOTHERS.....	46
Tsybmal A.	
ІГХ ХАРАКТЕРИСТИКА ФІБРОЗНОЇ СТРОМИ В ПРОТОКОВІЙ АДЕНОКАРЦИНОМІ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ РІЗНОМУ СТУПЕНІ ДИФЕРЕНЦІОВАННЯ ПУХЛИНИ .....	47
Кабаченко В.О.	
<b>ФАРМАЦІЯ.....</b>	<b>49</b>
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТНОГО ПЕРЕЛІКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ОДНОКОМПОНЕНТНИХ ІАПФ ТА ЇХ ФІКСОВАНИХ КОМБІНАЦІЙ ЗГІДНО СУЧАСНИХ КЛІНІЧНИХ НАСТАНОВ З ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ.....	49
Гончар А.О.	
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ПОЛІКОМПОНЕНТНОЇ ІНТРАНАЗАЛЬНОЇ ФОРМИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ ХРОНІЧНОЇ ВТОМИ.....	49
Городенський А.В., Ал Зедан Фаді, Бурлака К.А.	
ПРОДУКТИ МОДИФІКАЦІЇ 6-(ХЛОРО(R)МЕТИЛ)-3-МЕТИЛ-2H-[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-С]ХІНАЗОЛІН-2-ОНУ – ПЕРСПЕКТИВНІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ СПОЛУКИ .....	50
Грицак О.А.	
DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF INTRANASAL FORM OF ANXIOLYTIC ACTION .....	51
Huader Ikheb, Al Zidan Fadi, Burlaka K.A.	
ПОШУК ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ЯК ДЖЕРЕЛО САЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ .....	51
Єренко О. К., Хортецька Т. В.	
СИНТЕЗ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ 3-ФЕНІЛ-8-ПРОПІЛКСАНТИНУ .....	52
Кучеров Д. В.	
АПРОБАЦІЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОТИЗАПЛІДНИМИ ЗАСОБАМИ НА ОСНОВІ КОНЦЕПЦІЇ «5M+5P».....	53
Маганова Т. В.	
СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ КАЛІЄВИХ СОЛЕЙ 3-БЕНЗИЛ-8-ГІДРАЗИНО МЕТИЛКСАНТИНІВ .....	53
Михальченко Є. К., Смирна О. В.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ПІНОМИЙНИХ ЗАСОБІВ ПО ДОГЛЯДУ ЗА ВОЛОССЯМ У ЧОЛОВІКІВ.....	54
Руснакова А.С.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШИРЮВАНOSTІ ТВАРИН НА ДЕРМАТОМІКОЗИ.....	54
Петрова К.В.	
ТЕХНОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ОНТОЛОГІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ БАЗИ ЗНАТЬ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	55
Семеняченко К.А.	
ЩОДО НАУКОВОГО ОБГРУНТУВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ОЧНИХ КРАПЕЛЬ «АНГІОЛІН».....	56
Акопян Р.Р., Хромильова О.В., Портна О.О., Черковська Л.Г.	
АНАЛІЗ ФІРМОВОЇ СТРУКТУРИ РИНКУ ПРЕПАРАТІВ УРСОДЕЗОКСИХОЛЕВОЇ КИСЛОТИ АПТЕЧНИХ МЕРЕЖАХ МІСТА .....	57
Перебудов В.О.	
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ДОСТУПНОСТІ ДІАГНОСТИЧНИХ ТЕСТІВ НА COVID-19 В АПТЕЧНИХ МЕРЕЖАХ УКРАЇНИ .....	57
Убаду Уссама	
ВИВЧЕННЯ ВМІСТУ ВІТАМІНУ К У ТРАВІ ДЕРЕВІО ЗВИЧАЙНОГО .....	58
Хоменчук М.О.	
ЩОДО СТВОРЕННЯ НОВОГО ВІТЧИЗНЯНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА.....	59
Чонка О.О.	
РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНЧЕННЯ ХОЛІНУ АЛЬФОСЦЕРАТУ В РОЗЧИНІ ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ.....	59
Буднік Д. К., Середа С. С., Медведєва К. П.	
SYNTHESIS AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF 9-R-3-(METHYLTHIO)-PYRAZOLE[1,5-d] [1,2,4]TRIAZOLO[3,4-f][1,2,4]TRIAZINES .....	60
Fedotov S. O.	

**Висновки.** Дефіцит заліза залишається найпоширенішою причиною материнської анемії у всьому світі з шкідливими наслідками як для матері, так і для дитини. Це ретроспективне дослідження показало, що залізо відіграє ключову роль у нормальному і патологічному перебігу вагітності та впливає на розвиток новонародженого. Поглинання і метаболізм заліза суворо регулюються, і повне вивчення метаболізму заліза під час вагітності представляє інтерес для запобігання ускладнень у матері та плода.

## **DIFFICULTIES OF BEHCET'S DISEASE DIAGNOSIS, CASE FROM PRACTICE**

Sara El Kandoussi

Scientific supervisor: associate professor, Ph.D. Onishchenko T. E.

Department of Infectious Diseases  
Zaporizhia State Medical University

Behcet's disease is a chronic, recurrent, multisystemic vasculitis characterized by the presence of skin and mucous membranes, as well as articular, vascular, ophthalmic and central nervous system symptoms. Behcet's disease is an autoimmune disease that is most common in populations along the Great Silk Road and surrounding areas.

**Objective:** to study the criteria for diagnosing Behcet's disease on the example clinical case of the disease.

**Materials and methods.** The clinical course of Behcet's disease with lesions of the mucous membranes, oral cavity, genitals and joints in patient M., born in 1999, a second-year student of the Medical University, Uzbek by nationality was analyzed (inpatient card № 4698).

**Results of the research.** Analysis of the anamnesis showed that during 6 months the patient was periodically disturbed by fever to febrile figures, weakness, sore throat, stomatitis. Repeatedly received outpatient antibacterial therapy. Due to deterioration of the condition: increase in body temperature up to 39.5C, increased sore throat, patient was hospitalized with a diagnosis of "Lacunar angina. Stomatitis". At hospitalization complaints of weakness, fever, difficulty swallowing, joint stiffness. On examination: patient has scleritis, ulcers on the mucous membranes of the oral cavity, tonsils. Numerous polymorphic rashes on the skin of the chest, back, upper and lower extremities: nodular erythema, papules, elements of pseudofolliculitis, scrotum - ulcers with elements of granulation, swollen joints. Blood tests for HIV, syphilis and viral hepatitis are negative. Scraping from ulcers of the oral cavity - yeast-like fungi; from scrotal ulcers on the flora - negative; analysis of urinary secretions for the microflora is negative. Blood culture and blood for sterility are negative. Dermatovenereologist – chancre-like pyoderma. Otorhinolaryngologist – Purulent tonsillitis, lacunar form. Candidiasis of the oral cavity. Stomatitis. Given the above, absence of positive dynamics from the received antibacterial therapy, patient was suspected of Behcet's disease. After consulting a rheumatologist and prescribing appropriate therapy, patient's condition significantly improved.

**Conclusions:** above clinical observation allowed to demonstrate the case of Behcet's disease with the development of classical symptoms.

## **BONE TISSUE MINERAL DENSITY OF PRE-BORN INFANT TWINS AND ITS CORRELATIONS WITH THE PRENATAL FACTORS OF THEIR MOTHERS**

Tsymbal A.

Scientific supervisor: MD, PhD, associate professor Kotlova Y.

Department of Pediatric diseases  
Zaporizhzhia State Medical University

**Objective:** to determine the level of bone mineral density (BMD) in prematurely born infant twins and their correlation with prenatal factors of their mothers.

**Materials and research methods.** The study was conducted from 01.2019 to 06.2021 on the basis of the Regional Perinatal Center of Zaporizhzhia city, using an ultrasonic sonometer "Sunlight Omnisense 9000" (Tel Aviv, Israel), which measured the ultrasound velocity (SOS, m / s) while passing an ultrasound wave along babies' tibia.

The study involved 21 pairs of twins (67% of girls and 33% of boys) at an early neonatal age, gestational age from 28 to 36 weeks. "Group A" includes twins (n=7) born at a gestational age of less than 34 weeks. Group B includes preterm infants with a gestational age of  $\geq 34$  weeks. (n=14).

Statistical processing of the results was carried out by non-parametric methods: descriptive (median (Me), boundaries of quartel intervals [Q25%; Q75%]); testing several features in unrelated samples using the Kruskal-Wallis test, comparing quantitative features in unrelated samples using the Mann-Whitney test. Accuracy was considered available at  $p < 0.05$ .

**Results.** SOS indicators (m/s) in infants of different gestational ages in groups A and B were 2800 [2700; 2900], (m/s) and 2900 [2800;3000], (m/s), respectively, had a statistically significant difference ( $p=0.02$ ).

All twins of group A (100%) were born from 2 or more births, mainly by mothers older than 31 years (70%). In group B, 7 (50%) twins were born from the first birth, the age of most mothers (57%) did not exceed 30 years ( $p > 0.05$ ). The development of monochorionic twins was observed in 6 (60%) women of group A and 10 (71%) women of group B ( $p > 0.05$ ). Extragenital pathology (chronic diseases of the cardiovascular system, gastrointestinal tract, ENT organs) was diagnosed in mothers in both group A (40%) and group B (64%), the development of preeclampsia was observed in half (50%) of mothers both in group A, and in group B ( $p > 0.05$ ). A statistically significant difference ( $p < 0.05$ ) in the development of sibling fetuses under conditions of parental smoking was more often observed in group A (60%) than in group B (7%). Mothers of newborns in group B according to statistics accuracy more often ( $p < 0.05$ ) used calcium (93%) and vitamin D (79%) preparations than women in group A (10%) and (30%), respectively.

When analyzing the influence of factors of intrauterine development of the fetus on the quantitative indicator of SOS in siblings with twins, we determined the inverse average correlations – in group A – with the development of monochorionic pregnancies ( $R = - 0.57$ ,  $p < 0.05$ ) and in group B with an increase in the number of pregnancies ( $R = - 0.59$ ,  $p < 0.05$ ).

#### **Conclusions:**

1. The state of BMD in preterm infants in terms of SOS was statistically significantly different in children with a gestational age of  $\geq 34$  weeks and those with a gestational age of less than 34 weeks.

2. The number of previous pregnancies of twins' mothers and the presence of monochorionic multiple pregnancy is an influential factor inducing BMD in children.

3. Parental smoking is a statistically significant factor, more often manifested in mothers who gave birth to twins prematurely at a gestational age of less than 34 weeks, constituting a risk group for the formation of disorders of the BMD.

4. Ultrasound sonometer is a convenient and safe screening method that can be used to determine the state of bone mineral density in newborns. Further prospective studies are needed in a larger cohort of children to identify additional factors influencing BMD in preterm infants.

## **ІГХ ХАРАКТЕРИСТИКА ФІБРОЗНОЇ СТРОМИ В ПРОТОВОЇЙ АДЕНОКАРЦИНОМІ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ РІЗНОМУ СТУПЕНІ ДИФЕРЕНЦІЮВАННЯ ПУХЛИНИ**

Кабаченко В.О.

Науковий керівник: д.мед.н. Шишкін М.А.

Кафедра патологічної анатомії і судової медицини

Запорізький державний медичний університет

**Мета:** провести комплексний аналіз гістологічного, гістохімічного та імуногістохімічного (ІГХ) дослідження фіброзної стромы в протоковій аденокарциномі підшлункової залози (ПАПЗ) при помірному (G2) та низькому (G3) ступенях диференціювання.

**Матеріали та методи:** проведено комплексну оцінку результатів патоморфологічних та ІГХ досліджень 49 випадків операційного матеріалу хворих на ПАПЗ