

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «МОЛОДІ ВЧЕНІ ТА СПЕЦІАЛІСТИ ІНСТИТУТІВ
НАМН УКРАЇНИ М. ХАРКОВА»

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ТЕРАПІЇ ІМЕНІ Л.Т.МАЛОЇ НАМН УКРАЇНИ»
ДУ «ІНСТИТУТ МЕДИЧНОЇ РАДІОЛОГІЇ ТА ОНКОЛОГІЇ ІМ. С.П. ГРИГОР'ЄВА
НАМН УКРАЇНИ»

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



**МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
ПРИСВЯЧЕНОЇ ДНЮ НАУКИ**

**«НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ В МЕДИЦИНІ:
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ, ВІДКРИТТЯ І ДОСЯГНЕННЯ»**

Харків 2021

DIFFICULTIES OF DIAGNOSIS OF BONE MARROW DYSPLASIA IN CHILDREN

Yartseva M. O.

Zaporizhia State Medical University, Zaporizhia, Ukraine

Aim of study: to consider the features of the diagnostic search for myelodysplastic syndrome (MDS) in a child (clinical case).

Materials and methods: an 8-year-old patient was observed who had clinical manifestations of hemolytic anemia without a positive therapeutic effect.

Results: Patient from 1 pregnancy, without features, suffered from SARS, vaccinated according to the calendar, allergic history is not burdened. Ill acutely, with a single vomiting, vomiting recurred for two days with the appearance of abdominal pain and jaundice of the skin and mucous membranes, after which he was hospitalized in the pediatric ward at the place of residence with a previous diagnosis of "hemolytic anemia". To clarify the diagnosis, he was transferred to the hematology department of ZOKDL, where he was diagnosed with grade 2 normochromic anemia, with an increase in ferritin and a decrease in folate. Histological examination of the bone marrow revealed blasts - 14.4% and blastemia - 5%, which confirmed the diagnosis of "MDS". The child underwent immunohistochemical and immunocytological studies, determination of transfusion dependence and research on parvovirus-19. However, the repeated myelogram showed an increase in blast content to 20.4%, a significant number of blast cells contained Auer's bacillus, and in peripheral blood - 9% of blasts, indicating the transformation of MDS into leukemia with myeloid lineage. After the start of protocol therapy of acute myeloid leukemia, the patient has an improvement, reduced manifestations of jaundice, no abdominal pain.

Conclusions: The course of MDS in a child is complicated by the transformation into acute myeloid leukemia. The use of histological and immunocytological examination in children with hemolytic anemia should be considered when there is no positive trend in response to standard treatment.

ПНЕВМОНІЙ У ДІТЕЙ <i>Тарнавська С.І., Дойчук С.Б.</i>	48
ЕХОКАРДІОГРАФІЧНІ ПОКАЗНИКИ СТАНУ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБА ГІПЕРТЕНЗІЮ З СУПУТНІМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ <i>Ткаченко М.О.</i>	49
ПРОЦЕС ТРАНСКУЛЬТУРНОЇ АДАПТАЦІЇ ТА ВАЛІДАЦІЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ АНКЕТ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ЖИТТЯ <i>Тромбола О.В., Атаманюк О.Ю.</i>	50
КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РІВНЮ АСИМЕТРИЧНОГО ДИМЕТИЛАРГІНІНУ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДА З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ <i>Фельдман Д. А.</i>	51
ВПЛИВ КОМБІНОВАНОГО ФІТОНІРИНГОВОГО ЗАСОБУ ВНО 2103 НА ФІЛЬТРАЦІЙНУ ФУНКЦІЮ НИРОК У ЩУРІВ З НИРКОВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ <i>Черних В. В., Шебеко С. К., Зупанець І. А.</i>	52
ВПЛИВ ТЕСТОСТЕРОНУ НА СТАН ОКИСНОГО БАЛАНСУ В СЕРДЦІ ЩУРІВ ПУБЕРТАТНОГО ВІКУ <i>Шарун К.В.</i>	53
КЛІНІЧНО-ІМУНОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕБІГУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ПІДЛІТКІВ <i>Шахова О.О., Кцюєва А.Є.</i>	54
КОМУНІКАТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВПЛИВУ НА МОЛОДЬ У ФОРМУВАННІ КУЛЬТУРИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ <i>Шведова А.А., Горпинко О.Ю., Солдатенко І.О.</i>	55
ПРОГРЕСУВАННЯ АТЕРОСКЛЕРОТИЧНОГО УРАЖЕННЯ СУДИН У ДІТЕЙ З ПЕРВИННОЮ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ <i>Шлімкевич І.В.</i>	56
TRIGEMINAL NEURALGIA & INTERVENTIONS, WHATS NEW <i>Abdullah Alkharabsheh</i>	57
KIDNEYS FUNCTIONAL STATUS AND INFLAMMATION ACTIVITY IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE AND NONALCOHOLIC STEATONEPATITIS ON THE BACKGROUND OF OBESITY <i>Antoniv A.A.</i>	58
KIDNEYS FUNCTIONAL STATUS AND INFLAMMATION ACTIVITY IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE AND NONALCOHOLIC STEATONEPATITIS ON THE BACKGROUND OF OBESITY, THEIR RELATIONSHIP WITH THE FUNCTIONAL STATE OF THE ENDOTHELIUM, ENDOGENOUS	

INTOXICATION SYNDROME AND OXIDATIVE STRESS <i>Antoniv A.A.</i>	59
BEHAVIORAL RISK FACTORS FOR CHRONIC NON-COMMUNICABLE DISEASES AND THE QUALITY OF LIFE OF YOUTH <i>Chupina Vilena, Jnied Laith. Scientific advisor: Khimich Tetyana</i>	60
SPECKLE-TRACKING-ECHOCARDIOGRAPHY MARKERS IN PATIENTS WITH ST-ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION <i>Kobets A.V., Tytarenko N.V., Rodionova I.V., Honchar O.V., Vyshnevska I.R.</i>	61
HEMIMEGALENCEPHALY WITH SEIZURE: A RARE CONGENITAL MALFORMATION IN A 22 MONTH-OLD BOY <i>Vikash Jaiswal, Samir Ruxmohan, Muhammad Hanif, Sidra Naz, Dattatreya Mukherjee, Anna Chiara Corriero, Akash Jaiswal</i>	62
THE ROLE OF HYDROGEN SULFIDE IN THE PROGRESSION MECHANISMS OF NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS AND CHRONIC KIDNEY DISEASE <i>Khukhlina O.S., Antoniv A.A.</i>	63
ASSOCIATION BETWEEN CORONAVIRUS INFECTION AND CELL-FREE CIRCULATING MITOCHONDRIAL DNA (cf-mtDNA) AS A DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC BIOMARKER IN PATIENTS WITH COVID-19 <i>Otchenashenko O.O.</i>	64
EFFICACY OF TREATMENT OF BRONCHIAL ASTHMA ATTACK IN TEENAGERS WITH PARTIAL CONTROL OVER THE DISEASE <i>Shakhova O.O.</i>	65
INCIDENCE OF THYROID DISORDERS AMONG PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION: A RETROSPECTIVE STUDY IN A CARDIOLOGY DEPARTMENT <i>Aparajeya Shanker, Christos Tsagkaris</i>	66
ECHOCARDIOGRAPHIC FINDINGS IN PATIENTS ADMITTED WITH COVID-19 PNEUMONIA <i>Smyrnova G.S.</i>	67
THE CLINICAL AND PARACLINICAL FEATURES ASTHMA PHENOTYPE WITH LATE START DEPENDING ON THE ACETYLATION TYPE OF CHILDREN <i>Tarnavska S.I.</i>	68
PARETIC SCIATICA (PS) WITH SIGNIFICANT SPINAL STENOSIS: CONSERVATIVE TREATMENT <i>Tsagkaris C, Aktar I, Maissi N, Pavlopoulou D, Goules D</i>	69
DEVELOPMENT OF ACUTE MYOCARDITIS AS A COMPLICATION OF THE NEW CORONAVIRUS INFECTION	

COVID-19.	
<i>Iryna Vyshnevskya</i>	70
DIFFICULTIES OF DIAGNOSIS OF BONE MARROW DYSPLASIA IN CHILDREN	
<i>Yartseva M. O.</i>	71
SPECTRUM OF NOSOLOGICAL FORMS OF HOSPITALIZED CASES OF THE ACUTE RESPIRATORY DISEASES IN CHILDREN OF EARLY AGE IN WINTER 2020	
<i>Zainchkovska N.M., Bogutska N.K.</i>	72