

Міністерство охорони здоров'я України
Харківська медична академія післядипломної освіти
Рада молодих вчених ХМАПО

МЕДИЦИНА ХХІ СТОЛІТТЯ

**Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених
з міжнародною участю присвяченої 95-літньому ювілею
Харківської медичної академії післядипломної освіти**

23 листопада 2018 року. – Харків, 2018. - 143 с.

Відповідальний за випуск

Пастух В.В.

Харків 2018 р.

Materials and methods. To solve the tasks in this work, we examined 48 patients. The average age of patients (43.35 + 10.53) years old. Among them were: 22 men and 26 women. All patients were divided into 2 groups. The first group of 26 patient is ill with manifestations of coronary heart disease, the 2nd group of 22 patient without ischemic heart disease. Everyone was diagnosed with pneumonia. For examination an electrocardiography, echocardiography, chest X-ray were used.

The results and conclusions. All patients were examined on the 1st day of admission to the hospital. Everyone has been diagnosed with intoxication syndrome. In the first group increase chance of extrasystolic arrhythmia than in the second group with ratio of 4:1, sinus tachycardias are increased in the second group than the first group by ratio of 1.2:1. Atrial fibrillation is less appearance and it present in the first group only, while supraventricular are present in the second group. With proven results we found that all 48 patients have arrhythmic disturbance. Pneumonia have high risk of arrhythmia disturbance and it is more sever in patient with past history of cardiac event.

We recommend the doctor to perform an ECG for patient with pneumonia and to treat the arrhythmia if its need. Tell now there are no enough information that describing the relation between pneumonia and arrhythmic disturbance that for more study should be preforming.

CK-18 SERUM LEVELS AND LIVER FIBROSIS STAGE IN NAFLD PATIENTS WITH NASH

Kateryna Lapshyna, Anna Bashkirova

Kharkiv national medical university

Department of internal medicine №1

Nonalcoholic steatohepatitis (NASH) is an inauspicious variant of the nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) development, which is characterized by the liver cells damage, inflammation and, as a rule, the development of fibrosis.

Objective: To determine plasma cytokeratin 18 (CK-18) levels and the condition of liver fibrosis in NAFLD patients with NASH.

Method: 30 non-alcoholic fatty liver disease patients were studied, diagnosed by clinical, biochemical, and liver image with NASH and 20 healthy individuals, without any liver disease. These groups did not differ in age and gender. The evaluation of objective, clinical and biochemical data was carried out. The level of CK-18 was determined in plasma by ELISA kit. For the evaluation of the stage of liver fibrosis, a Fibromax test (Biopredictive, France) was performed for all NAFLD patients.

Results: The serum levels of CK-18 were significantly higher in NAFLD patients than controls. The median CK-18 level was 313,91 U / l (interquartile range, 247,2 - 376,1) U/L in NAFLD in patients with NASH and 99,6 (92,9; 115,5) U/L in controls ($p < 0.001$). The analysis of the CK-18 levels depending on the liver fibrosis stage, according to the Fibromax test, revealed increase in CK-18 levels with stage of liver fibrosis. In patients with F0 stage CK-18 was 238.5 ± 11.3 U / L, the F1 stage patients showed result 262.3 ± 10.8 U / L, when the mean outcome of patients with stage F2-3 was 346.8 ± 20.6 units / l, the indices of all groups were significantly different ($p < 0.05$).

Conclusion: CK-18 serum levels in NAFLD patients with NASH were on average increased as compared to the controls. The obtained data reflect the growth of CK-18 levels with an increasing fibrosis stage in patients with NAFLD.

EFFECTIVENESS OF METHOTREXATE IN CHILDREN WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS.

Botwe Joel, N.O. Panko

V.N. Karazin Kharkiv National University

Department of pediatrics № 2

Introduction. Methotrexate (MTX) is the basic medication in management of patient with Juvenile Idiopathic Arthritis (JIA), but effectiveness of this therapy is different in different patients.

Aim. Aim of our research was to study of genotype of folic acid cycle genes according to effectiveness of MTX in children with JIA with different duration of a disease.

Materials and Methods. The study included 8 patients with JIA within 3 – 18 years old with MTX therapy. For determination of MTX effectiveness the American College of

21.	КЛІНІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЦЕМЕНТУВАННЯ НЕЗНІМНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ НОВИМ СПОСОБОМ Іваніщенко Л.О., Пилипенко Т.І.	45
22.	КОЛИЧЕСТВЕННАЯ КТ В СТАДИРОВАНИИ ХОБЛ И ОПРЕДЕЛЕНИИ СТЕПЕНЬ УТРАТЫ ТРУДОСПОСОБНОСТИ Жедей И.	47
23.	КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ В ДІАГНОСТИЦІ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НАВКОЛОНОСОВИХ ПАЗУХ Пальчик С.М., Пуляев С.А.	49
24.	ЛІКУВАЛЬНА ТАКТИКА ПОРУШЕНЬ КІСТКОВОГО МЕТАБОЛІЗМУ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ Тітова Ю. О.	51
25.	МАЛОІНВАЗИВНІ ХІРУРГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛІКУВАННІ ХВОРОБИ ПЕРТЕСА Кацалап Є.С., Рахман П.М., Корольков О.І., Кузьо З.Т., Колодій О.Я.	53
26.	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ РАННИХ РЕЦИДИВОВ ДИФФУЗНЫХ АСТРОЦИТАРНЫХ ОПУХОЛЕЙ GRADE III-IV Чергенко Т.Н.	54
27.	НЕЙРОКОГНИТИВНЫЕ РАССТРОЙСТВА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ Мусаев А.А., Малик Н.В	57
28.	ОПТИМІЗАЦІЯ ДІАГНОСТИКИ ДИССИНХРОНІЇ МІОКАРДА У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2-ГО ТИПУ ШЛЯХОМ РОЗРОБКИ АВТОМАТІЗОВАНОЇ СИСТЕМИ Руденко Т. А.	59
29.	ОРБИТАЛЬНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ СИНУСИТОВ Нго Тхи Туйет Нга, Власенко О.В.	60
30.	ОСОБЕННОСТИ ПОСТИНСУЛЬТНОЙ ЭПИЛЕПСИИ У ЛЮДЕЙ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА Mushegian M., Litovchenko T., Voitiuk A.	62
31.	ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С АТРОФИЯМИ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА ТОКСИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА Чубенко И.О., Пастух У.А., Гончарова Н.А., Пастух И.В.	63
32.	ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ВАЖЛИВОСТІ НЕМОТОРНИХ СИМПТОМІВ ПРИ ХВОРОБИ РУХОВОГО НЕЙРОНА Костенко В. В.	65
33.	ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ Тимошенко А.Ю, Чиркунова В.О., Бутов Д.О.	66
34.	ОЦІНКА ВМІСТУ АНТИМІКРОБНОГО ПЕПТИДУ КАТЕЛЩИДИНУ В СИРОВАТЦІ КРОВІ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА МУКОВІСЦИДОЗ Дудник В.М., Демянишина В.В.	68
35.	ОЦІНКА ВПЛИВУ НЕМЕДИКАМЕНТОЗНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ НА ПЕРЕБІГ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ У ЛЮДЕЙ МОЛОДОГО ВІКУ Сушецька Д.А., Малик Н.В.	69
36.	ОЦІНКА ТЯЖКОСТІ ПЕРЕБІГУ ЗАХВОРЮВАННЯ У ХВОРИХ НА МІАСТЕНІЮ З ВИКОРИСТАННЯМ ШКАЛ MGFA ТА QMGS Галайда А., Саранча Т. О.	71
37.	ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПРАВОГО ШЛУНОЧКА З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДИКИ ТКАНИННОЇ ДОПЛЕРОГРАФІЇ У ДІТЕЙ З ТЕТРАДОЮ ФАЛЛО ПІСЛЯ ОПЕРАТИВНОЇ КОРЕКЦІЇ Дудник В.М., Зборовська О.О., Хромих А.В.	73
38.	ОЦІНЮВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИНОГО РИЗИКУ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ З ОЖИРІННЯМ ЗА ДАНИМИ ПАРАМЕТРІВ ХОЛТЕРІВСЬКОГО МОНІТОРУВАННЯ Чепелюк О.О., Іванченко С.В.	75
39.	ПЕРЕБІГ ХРОНІЧНОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНІСТІ В ПОСІДНАННІ З ХВОРОБОЮ НИРОК ЗАЛЕЖНО ВІД ВЕЛИЧИННИ ФВ ЛПШ СЕРЦЯ Кравцова В.І., Самбург Я.Ю., Руденко Т.А., Родіонова Ю.В., Смоляник К.Ю., Бутікова О.О.	77
40.	ПОКАЗНИКИ ІНТЕРЛЕЙКІНІВ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХВОРОБОЮ ПАРКІНСОНА НА ФОНІ АУТОІМУННОЇ ПАТОЛОГІЇ Чеборака Т. О.	79
41.	ПРИМЕНЕНИЕ АФЛИБЕРЦЕПТА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПОСТТРОМБОТИЧЕСКОЙ НЕОВАСКУЛЯРНОЙ ГЛАУКОМЫ Пастух У.А., Гончарова Н.А., Пастух И.В.	80

42. ПРИХИЛЬНІСТЬ ДО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ ПРИ КОМОРИДНОМУ ПЕРЕБІГУ З ГІПОТИРЕОЗОМ 81
Корчагіна Д. А.
43. ПРОГНОЗУВАННЯ ПОРУШЕННЯ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕМОДИНАМІКИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ ГОДУВАННЯМ У ДІТЕЙ НЕОНАТАЛЬНОГО ВІКУ ШЛЯХОМ ОЦІНКИ ПЕРФУЗІЙНОГО ІНДЕКСУ. 82
Чепурна В.В., Оболюська О.Ю.
44. ПРОФІЛАКТИКА ТА ЛІКУВАННЯ НАБРЯКУ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ ПІСЛЯ РАДИКАЛЬНОЇ МАСТЕКТОМІЇ 85
Баранова А.В.
45. РОЗЧИННИЙ ST2 ЯК ПРЕДИКТОР РЕМОДЕЛЮВАННЯ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ІНФАРКТ МІОКАРДА 87
Гільова Я.В.
46. РОЛЬ ЛОКАЛЬНОЇ ТА РЕГІОНАЛЬНОЇ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ПРИ УСКЛАДНЕНИХ ІНФЕКЦІЯХ СЕЧОВИХ ШЛЯХІВ 89
Геглюк О.М., Антонян І.М.
47. РОЛЬ МІОГЕННОГО ФАКТОРА І БІОМЕХАНИЧЕСКИХ НАРУШЕНІЙ ПОЗВОНОЧНИКА В РАЗВИТТІ ДИСГЕМИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ В ВЕРТЕБРАЛЬНО-БАЗИЛЯРНОМ БАСЕЙНЕ У ЛІЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА 92
Логвиненко А.В.
48. РОЛЬ СОНОГРАФІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ТА СУДИН ШІЇ В ПОСТАНОВЦІ ДІАГНОЗУ АВОІМУННОГО ТИРЕОДИТУ У ХВОРИХ НА ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНУ РЕФЛЮКСНУ ХВОРОБУ 94
Яранцева Н.А., Кудрявцев А.А., Балаклицька І.О., Семенова Н.В., Лаврова А.С.
49. СИНДРОМ СИСТЕМНОЇ ЗАПАЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ПНЕВМОНІЮ: КЛІНІКО – ДІАГНОСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ 96
Дудник В.М., Андрікевич І.І., Стародуб В. А.
50. СПОСОБИ ПАССИВАЦІЇ ПОВЕРХНОСТІ МАГНІТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТАХ 98
Куцевляк В.И., Стариков В.В.
51. СТАН БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ РОТОВОЇ РІДИНИ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ З ЗАХВОРЮВАННЯМИ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ. 100
О.В. Любченко, Л.В. Северин
52. СУЧАСНІ МЕТОДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ С ДІАГНОЗОМ ДИТЯЧИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНИЙ ПАРАЛІЧ 102
Затолюка Д.В., Малик Н.В.
53. СУЧАСНИЙ СТАН ТЕЛЕМЕДИЦИНИ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ 103
Івахненко Д. А, Іванченко С.В.
54. ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ Й ПОКАЗНИКИ СТРЕСС-ЗАБЕЗПЕЧУЮЧИХ СИСТЕМ В ПІДЛІТКІВ З ПЕРВИННОЮ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ. 105
Штрах К.В., Рак Л.І.
55. FAST-TRACK SURGERY В ОНКОГИНЕКОЛОГИИ ПРИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ 108
Середенко В.Г., Жадан Ю.Г.
56. ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТАКТИКА ПРИ ДИВЕРТИКУЛЯРНОЙ БОЛЕЗНИ ТОЛСТОЙ КИШКИ ОСЛОЖНЕННОЙ ПЕРИТОНИТОМ 110
Лесной В.В., Лесная А.С.
57. BACTERIAL PNEUMONIA AN ELEVATED RISK FOR ADVERSE ARRHYTHMIAS 112
Abdelrahman Hussein, Tetiana Rudenko
58. CK-18 SERUM LEVELS AND LIVER FIBROSIS STAGE IN NAFLD PATIENTS WITH NASH 113
Kateryna Lapshyna, Anna Bashkirova
59. EFFECTIVENESS OF METHOTREXATE IN CHILDREN WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS. 114
Botwe Joel, N.O. Panko
60. FEATURES OF DIAGNOSTICS OF GASTROESOPHAGEAL AND DUODENOGASTRIC REFLUX 115
Komarchuk I.V., Shadrina V.S.
61. INTERVENTIONAL RADIOLOGY IN THE TREATMENT OF AROSIVE BLEEDING IN PATIENTS WITH PANCREONECROSIS 117
V.V. Boyko, V.N. Lykhman, S.V. Tkach, A.A.Merkulov, R.R.Osmanov, I.V.Volchenko, Babych A.V.
62. INTRAOPERATIVE REMOTE DEBITOMANOMETRY IN PREVENTION OF LONG-TERM COMPLICATIONS OF LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY 119
M. Skalii, V. Syrchina, A. Nahorna, K. Davydenko

63.	THE ALGORITHM OF SURGICAL TACTICS AND EFFICIENCY FOR PATIENTS WITH ACUTE PANCREATITIS Klymenko M.V., Mohamed Hajomer	120
64.	THE ASSESMENT OF HORMONE BALANCE IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C Khrystenko N.Y., Yurko K.V.	121
65.	THE LEVEL OF IL1β, IL6 AND TNF-α IN CHILDREN WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS AT DIFFERENT STAGES OF THE DISEASE DEVELOPMENT Dankwah Philip Sedem, N.O. Panko	122
66.	THE PROBLEM OF DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN EPILEPTIC AND NON-EPILEPTIC PAROXYSMAL STATES IN EPILEPSY Voitiuk A., Litovchenko T.,	123
67.	THE STATUS OF VITAMIN D IN CHILDREN WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS Khadzhynova I.V.	125
68.	TRANSVAGINAL ULTRASOUND CHARACTERISTICS OF THE UTERUS AND OVARIES IN YOUNG WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARIES Abdullaiev R.	126
69.	ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ ОПУХОЛЕЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И БРОНХО-ЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ Абдуллаева А.Б.	127
70.	ІНТРАОПЕРАЦІЙНА ДЕБІТОМАНОМЕТРІЯ В КОМПЛЕКСІ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ЖОВЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ Скалій М.М., Веремей Д.А., Бортник К.Ю., Радіонова Д.С.	130
71.	РЕЗЕРВЫ ДИАГНОСТИКИ РАННЕГО НЕОНАТАЛЬНОГО СЕПСИСА У ПРЕЖДЕВРЕМЕННО РОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ Косенко Е.А.	132
72.	ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ГАСТРОІНТЕСТИНАЛЬНИХ СТРОМАЛЬНИХ ПУХЛИН НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ Мірошніченко Я. М.	133
73.	РОЛЬ МОТИВАЦІЙНИХ ФАКТОРІВ У ВИБОРІ ЛІКАРЯМИ-ІНТЕРНАМИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ» Саріан О.І.	135
74.	METHOTREXATE SIDE EFFECTS OF JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS TREATMENT (CLINICAL CASE) Pavlova O., Smrutishree P.	136
75.	RISK OF LIVER FUNCTIONAL DISORDERS IN ADOLESCENTS WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS TREATED WITH METHOTREXATE Pavlova Olga	137
76.	FEATURES OF CELL IMMUNITY IN PATIENTS WITH CHRONIC EPSTEIN-BARR VIRUS INFECTION Sorokina O.G.	139
	ЗМІСТ	140

За зміст повідомлень відповідальність несуть автори