

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ДЗ «ЗАПОРІЗЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ МОЗ УКРАЇНИ»



ТЕЗИ ЗА МАТЕРІАЛАМИ

ХІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

15 листопада 2019 року

м. Запоріжжя

Міністерство охорони здоров'я України

Державний заклад «Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України»

ТЕЗИ ЗА МАТЕРІАЛАМИ:

**ХІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ»**

15 листопада 2019 року

Запоріжжя

2019

УДК 61 (063)

А 43

Редакційна колегія:

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР – О.С. Никоненко, академік НАМНУ, член-кореспондент НАН України, д. мед. н., професор, Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений діяч науки і техніки України, ректор ДЗ «Запорізька медична академія післядипломної освіти МОЗ України».

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:

-С.Д. Шаповал, д. мед. н., професор, перший проректор ДЗ «ЗМАПО МОЗ України».

-І.М. Фуштей, д. мед. н., професор, проректор з наукової роботи ДЗ «ЗМАПО МОЗ України».

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:

-О.О. Токаренко, к. мед. н., голова Ради молодих вчених.

Члени редколегії: Н.О. Скороходова, д. мед. н., доцент;

В.Б. Мартинюк, к. мед. н., доцент;

В.П. Медведєв, к. мед. н., доцент;

В.Б. Козлов, к. мед. н., доцент.

Тези за матеріалами: XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання клінічної медицини» (15 листопада 2019 р. м. Запоріжжя, 2019. - 115 с.

Відповідальність за вірогідність фактів, цитат, прізвищ, імен та інших даних несуть автори. У тезах збережено авторське подання матеріалів.

INFLUENCE OF VITAMIN D SECURITY ON THE DEVELOPMENT OF ACUTE BACTERIAL BRONCHITIS IN CHILDREN OF EARLY AGE

Kraynya Hanna

Zaporizhzhia State Medical University

The department of Hospital Pediatrics

The scientific director: Doctor of Science, professor Lezhenko Gennadiy

The problem of acute inflammatory diseases of the bronchopulmonary system remains relevant in young children, because the addition of pathogenic flora can lead to recurrent forms of the disease and threatening bacterial complications in the future. The determination of factors influencing the development and course of acute bronchitis of bacterial etiology is of not only scientific, but also practical interest.

The aim of the study: to assess the effect of vitamin D availability on the development of acute bronchitis of bacterial etiology in young children.

Materials and methods. Under supervision there were 80 children of patients with acute bronchitis at the age of 1 month to 3 years (an average age of 1.3 ± 0.2 years), among whom 32 children received positive results in the cultivation of nasopharyngeal aspirate, which made it possible to designate acute bronchitis of bacterial etiology. In 48 children who did not have a leading bacterial pathogen, bronchitis was regarded as a disease caused by viral etiology. The microbial spread spectrum of biomaterial from the mucous membranes of the rootopharynx was studied before the purpose of antibacterial therapy on the bacteriological analyzer VITEK 2 COMPACT ("VioMérieux", France). The content of 25-hydroxyvitamin D in blood serum determination of using the commercial set OSTEIA 25-Hydroxy Vitamin D. Statistical processing of data was carried out using the license package Static for Windows 13.0, № JPZ8041382130ARCN10-J. The data were presented in the form of median and mid-range Me (25 and 75 percentile). The estimation of the differences of independant samples was carried out using the non-parametric U-criterion Mann-Whitney. The risk ratio (RR-related risk) was calculated with 95% confidence intervals (95% CI) to assess the impact of factors on disease development.

Results. At the time of admission to the hospital, 52 (65%) children with acute bacterial bronchitis and 5 (6.25%) children with bronchitis of viral etiology were found to have a disease of rickets. Prevention of rickets during the first 3 years was carried out only in 35% of children with acute

bronchitis of bacterial etiology and 60% of children with viral bronchitis and consisted in irregular doses of vitamin D both in frequency and level of preventive dose. The vitamin D content in serum of children with bronchitis of bacterial etiology was significantly lower in relation to the group of children where no etiological factor was found (69.5 (62.0;103.0) nmol/ml against 87.5 (67.5 ;112.5) nmol/ml, $p<0.05$). An assessment of the impact of certain factors has shown that the development of acute bronchitis of bacterial etiology in children under surveillance was influenced by serum vitamin D (RR 5.04, 95% CI 1.1-23.8) and inadequate taking of preventive doses of vitamin D (RR 5.7, 95% CI 1.3-24.6).

Conclusion. Thus, the data obtained by us have shown that the risk of development of acute bronchitis of bacterial etiology depends on the content of vitamin D in the serum and increases when children have in the history of clinical manifestations of rickets and in the absence or irregular prevention of hypovitaminosis D.

РІВЕНЬ ІНСУЛІНУ, ЯК ПОКАЗНИК АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ.

Л.В. Кравець

Запорізький державний медичний університет

Кафедра дитячих хвороб

Науковий керівник проф. Л.М. Боярська

Вступ: Інсулін має складну і багатогранну дію на обмін речовин і енергії. Багато з ефектів інсуліну реалізуються через його здатність діяти на активність ряду ферментів. Інсулін - основний гормон, що знижує вміст глюкози у крові, та виконує ряд анаболічних та антикатаболічних ефектів: підсилює поглинання клітинами амінокислот (особливо лейцину і валіну), підсилює транспорт в клітину іонів калію, а також іонів магнію і фосфат-іонів, підсилює реплікацію ДНК і біосинтез білка, підсилює синтез жирних кислот і подальшу їх етерифікацію - в жировій тканині і в печінці інсулін сприяє перетворенню глюкози в тригліцериди; при нестачі інсуліну відбувається зворотне - мобілізація жирів, пригнічує гідроліз білків - зменшує деградацію білків, зменшує ліполіз - знижує надходження жирних кислот у кров.

Матеріали та методи дослідження. Під нашим спостереженням перебувало 89 дітей відділень патології

30. АЛГОРИТМ НАВЧАННЯ У ФОРМУВАННІ ЕНДОСКОПІЧНОГО ШВА

Колеснік О.П., Каджоя А.В., Левік О.М., Кабаков А.О., Михайлов В.В., Кечеджієв В.В., Кузьменко В.В. 53

31. INFLUENCE OF VITAMIN D SECURITY ON THE DEVELOPMENT OF ACUTE BACTERIAL BRONCHITIS IN CHILDREN OF EARLY AGE

Kraynua Hanna. 54

32. РІВЕНЬ ІНСУЛІНУ, ЯК ПОКАЗНИК АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ НОВОНАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ.

Кравець Л.В. 55

33. ФАКТОРИ РИЗИКУ ЗАТРИМКИ РОСТУ ПЛОДА У ВАГІТНИХ ІЗ ПРЕЕКЛАМПСІЄЮ

Круть Ю.Я., Дейніченко О.В. 57

34. ЗВ'ЯЗОК РІВНЯ ВІТАМІНУ Д ІЗ ЗНИЖЕННЯМ РУХЛИВОСТІ ХРЕБТА У ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ

Лисенко К.П. 59

35. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ОКИСЛОВАЛЬНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ У ХВОРИХ НА СПРАВЖНЮ ПУХИРЧАТКУ

Літвінов В.А., Макуріна Г.І. 60

36. СЕБОРЕЙНИЙ КЕРАТОЗ ТА НОВІ МЕТОДИКИ ТОПІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ДЕРМАТОЗУ

Макуріна Г.І., Чернеда Л.О. 62

37. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПСИХОВЕГЕТАТИВНИХ РОЗЛАДІВ ТА КОГНІТИВНОГО ДЕФІЦИТУ З ЯКІСТЮ ЖИТТЯ ХВОРИХ НА ШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ ІЗ СУПУТНЬОЮ АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ

Михайловська Н.С., Мануйлов С.М. 64