

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ЗДОБУТКИ КЛІНІЧНОЇ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ

Матеріали підсумкової LXVII науково-практичної конференції

(Тернопіль, 13-14 червня 2024 року)

Тернопіль ТНМУ
«Укрмедкнига»
2024

ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ГАСТРОІНТЕСТИНАЛЬНИХ РОЗЛАДІВ У ДІТЕЙ РАНЬНОГО ВІКУ ПІСЛЯ ГОСТРОЇ ІНФЕКЦІЙНОЇ ДІАРЕЇ

*Кафедра дитячих інфекційних хвороб
Науковий керівник проф., д.мед.н. О.Г. Іванько
Кафедра пропедевтики дитячих хвороб
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет*

Мета дослідження: встановити прогностичне значення рівнів коротколанцюгових жирних кислот (КЛЖК) та молочної кислоти (МК) під час гострої інфекційної діареї як маркерів раннішого прогнозування розвитку функціональної діареї (ФД) у дітей молодшої вікової групи.

Матеріали та методи дослідження: У дослідженні прийняло участь 27 дітей, віком 6–24 місяці з гострою діареєю. Дітей було поділено на 2 групи. Першу групу склало 16 дітей з бактеріальним гастроентеритом, другу групу - 11 дітей з гострим гастроентеритом ротавірусної етіології. Окрім загальноклінічних обстежень додатково визначали рівні КЛЖК та МК в калі методом рідинної хроматографії. Протягом 6 місяців після проводили пряме інтерв'ювання батьків, задля виявлення розвитку ФД за Римськими критеріями ІV.

Результати. За результатами проведеного кореляційно-регресійного аналізу виявлено найбільш чутливі та прогностично значущі маркери розвитку ФД в майбутньому, а саме МК та пропіонової (ПК) кислот. Проведено ROC-аналіз та отримані наступні результати: AUC = 0,951, ДІ [0,74; 0,96], $p=0,0081$; чутливість Se = 77,78 % та специфічність Sp = 71,43 %. Точка відсічення значень МК та ПК становила 0,045 мкмоль/л та 1,624 мкмоль/л. Для розрахунку вірогідності очікування в майбутньому розвитку ФД протягом 6 місяців запропонували використовувати формулу логістичної регресії:

$$P = 1/(1+\exp(-x)); x = (-1,399) + (15,702 * y_1) + 0,0627 * y_2$$

де y_1 – МК в мкмоль/л; y_2 – ПК в мкмоль/л.

Висновки. З метою раннього прогнозування розвитку ФД у дітей віком 6–24 місяців після перенесеної гострої діареї інфекційної етіології запропоновано використати рівняння логістичної регресії з найбільш чутливими та специфічними лабораторними показниками.

Секція 4

«ОХОРОНА МАТЕРИНСТВА І ДИТИНСТВА»

Підсекція Б. «ПЕДІАТРІЯ»

Банадига Н.В., Рогальський І.О. – ЗАКОНОМІРНОСТІ ПОШИРЕННЯ ГРИПОЗНОЇ ІНФЕКЦІЇ СЕРЕД ДІТЕЙ В СЕЗОНІ 2010-2024 РОКІВ	144
Білих В.М. – ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ГАСТРОІНТЕСТИНАЛЬНИХ РОЗЛАДІВ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ ПІСЛЯ ГОСТРОЇ ІНФЕКЦІЙНОЇ ДІАРЕЇ	146
Боднарчук-Сохацька Н.Я., Павлишин Г.А. – ГЕМАТОЛОГІЧНІ ІНДЕКСИ-ПРЕДИКТОРИ У ДІТЕЙ ІЗ МУЛЬТИСИТЕМНИМ ЗАПАЛЬНИМ СИНДРОМОМ, ЩО АСОЦІЙОВАНИЙ ІЗ COVID-19	147
Боярчук О.Р., Мочульська О.М., Черноמידз І.Б., Черноמידз Ю.А., Білик Я.О. – ВІТАМІННИЙ СТАТУС ЯК ОЦІНКА ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ВІТАМІНАМИ А, Е ДІТЕЙ З АЛЕРГОДЕРМАТОЗАМИ	148
Волошин О.М., Марушко Ю.В., Савченко І.І., Павлюк А.А. – АНАЛІЗ СИРОВАТКОВОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ВІТАМІНУ D У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ПОВТОРНИМИ РЕСПІРАТОРНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ	150
Воронцова Т.О., Дживак В.Г., Матюшок Ю.В., Кутрик Й.В. – ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ У ТЕРАПІЇ ДИСФУНКЦІЙ БІЛІАРНОГО ТРАКТУ У ДІТЕЙ	151
Лабівка О.В. – ОСОБЛИВОСТІ РІВНІВ ІL-6 ТА TNF-А У ДІТЕЙ З COVID-19	152
Никитюк С.О., Гаріян Т.В., Левенець С.С. – КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ПУРПУРИ ШЕНЛЯЙН ГЕНОХА ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОГО SARS-COV 19 У ДИТИНИ	154
Перестюк В.О., Боярчук О.Р. – ЛАБОРАТОРНІ ЗМІНИ ПРИ ГОСТРОМУ COVID-19 У ДІТЕЙ	155
Рогальська Я.В. – ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ У ПІДЛІТКІВ ІЗ БРОНХІАЛЬНОЮ АСТМОЮ	157
Pavlyshyn H., Panchenko O., Kozak K. – VITAMIN D LEVEL AND THE SEVERITY OF COVID-19 IN SCHOOL-AGED CHILDREN	159
Shulhai A.-M.A., Shulhai O.M. – THE ROLE OF EPIGENETIC ALTERATIONS IN THE PATHOGENESIS OF METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE	160