



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

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

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»**

4 лютого 2022 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2022

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.;

голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;

секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;

голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

СТАН КИШЕЧНИКУ У ДІТЕЙ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОЇ ГОСТРОЇ ДІАРЕЇ ІНФЕКЦІЙНОГО ПОХОДЖЕННЯ ТА ЙОГО ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ПОКАЗНИКАМИ КОРОТКОЛАНЦЮГОВИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ У СТІЛЬЦІ

Білих В.М.

Науковий керівник: проф. Іванько О.Г.

Кафедра пропедевтики дитячих хвороб

Запорізький державний медичний університет

Мета дослідження: дослідити вміст молочної кислоти та коротколанцюгових жирних кислот (КЛЖК) – оцтової, пропіонової, масляної та 6-місячний катамнез дітей, які отримали лікування в дитячому стаціонарі, з приводу гострої діареї інфекційного походження, для встановлення можливості прогнозування розвитку функціональних порушень травлення у дітей молодшої вікової групи у віддалений період спостереження.

Матеріали та методи. До дослідження залучено 29 дітей, віком 6-24 місяці. До групи I було віднесено 18 дітей з діареєю бактеріальної природи (*Kampilobacter jejuni*, *Salmonella enteritidis*, *Yersinia enterocolitica*, ентеропатогенною *Escherichia coli*). У II групу увійшли 11 дітей з діареєю ротавірусної природи. Всім дітям було проведено дослідження кількісного вмісту КЛЖК в діарейному стільці за допомогою мас-хроматоспектрометричного дослідження. За 6 місяців після виписки із стаціонару проведено пряме інтерв'ювання батьків, щодо стану кишкового здоров'я дітей.

Результати. Встановлено, що у 18 з 29 дітей (62%) після виписки із стаціонару у наступному спостерігались кишкові розлади, які відповідали хронічній функціональній діареї. Водночас у 15 з 29 (51,7%) спостерігались рецидивуючі кишкові кольки. У дітей I-ї групи виявлена пряма

кореляція між частотою виникнення кишкових кольок із концентрацією масляної кислоти під час гострої діареї в минулому ($R=0,59$, $p < 0,05$). В II-й групі дослідження частота випадків розрідженого стільця впродовж півроку корелювала з концентраціями молочної кислоти ($R=0,78$, $p < 0,05$) та оцтової кислоти ($R=0,72$, $p < 0,05$) під час гострого епізоду ротавірусної інфекції.

Висновки. Одержані дані дозволяють застосовувати показники КЛЖК у прогнозуванні стану здоров'я дітей, які перенесли гостру інфекційну діарею.