

Кузнєцов Сергій Володимирович, Жаркова Тетяна Сергіївна,
Ольховська Ольга Миколаївна

**КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ІНТЕРЛЕЙКІНУ-4 У
ФОРМУВАННІ ВАРІАНТУ ПЕРЕБІГУ
ШИГЕЛЬОЗУ У ДІТЕЙ**

Кафедра дитячих інфекційних хвороб,
Харківський національний медичний університет,
м. Харків, Україна

*Kuznecov Sergei Volodymyrovych, Zharkova Tetiana Sergiivna,
Olhovska Olga Mykolaivna*

**CLINICAL SIGNIFICANCE OF INTERLEUKIN- 4 IN FORM
OF COURSES OF SHIGELLOSIS IN CHILDREN**

*Department of Children's Infectious Diseases,
Kharkiv Nationality Medical University, Kharkiv, Ukraine
E-mail: Zharkova27@mail.ru; Zharkova T. S.*

Актуальність. За останні роки почастишали випадки гострих кишкових інфекцій в Україні взагалі і особливо шигельозу. За останніми даними, випадки несприятливого перебігу цієї недуги мають стійку тенденцію до зростання, тим самим призводячи до додаткових моральних та економічних збитків та зниження здоров'я нації в цілому. Велике патогенетичне значення у розвитку, перебігу та закінченні будь-якого захворювання мають медіатори запалення такі як інтерлейкіни (ІЛ-1, 2, 4, 6, 8, ФНП та ін.). ІЛ-4 – це протизапальний ІЛ, який пригнічує продукцію ІЛ-1, ІЛ-6, ФНО- α , ПГЕ, активованих антигеном макрофагів і таким чином завершує запальну реакцію в організмі.

Мета роботи: встановити значення ІЛ-4 у формуванні клінічного варіанту перебігу шигельозу у дітей раннього віку.

Матеріали і методи. Дослідження проведено на базі обласної дитячої інфекційної клінічної лікарні м. Харкова. Під спостереженням перебувало 136 дітей віком одного місяця –

трьох років, з них 116 дітей, хворих на шигельоз (у 75 дітей реєструвався гладкий перебіг (ГП) захворювання, 41 – хвилеподібний перебіг (ХП)), 20 здорових дітей склали контрольну групу. Всім хворим при надходженні до стаціонару, на 5-6 добу хвороби, (що співпадало з періодом ранньої реконвалесценції при ГП і періодом поліпшення при ХП), та на 12-14-у добу – період ранньої реконвалесценції при ХП у сироватці крові визначали кількісний вміст ІЛ-4 методом імуноферментного аналізу.

Результати дослідження. У гострому періоді у хворих із ГП шигельозу реєстрували фізіологічний вміст ІЛ-4. При ХП шигельозу рівень ІЛ-4 збільшувався, але вірогідно не відрізнявся від показників дітей групи контролю.

При порівнянні показників хворих на шигельоз із ГП у періоді реконвалесценції та дітей із ХП захворювання у періоді поліпшення (всі діти перебували у стаціонарі п'ять – шість діб і мали задовільний стан) виявлено, що рівень ІЛ-4 був вірогідно нижчий у дітей із ХП шигельозу ($(4,22 \pm 1,13)$ пкг/мл), ніж із ГП – ($(13,15 \pm 2,26)$ пкг/мл) і здорових ($(8,29 \pm 0,65)$ пкг/мл) ($p < 0,05$).

В періоді ранньої реконвалесценції у хворих на ХП шигельозу (13-15-а доба перебування у стаціонарі) помічено динаміку до збільшення кількісного вмісту ІЛ-4, який вірогідно перевищував показники гострого періоду та періоду поліпшення. Цей факт, імовірно, свідчить про мляву реакцію протизапального цитокіну у хворих на шигельоз з ХП перебігом, що, можливо, є ключовим механізмом у формуванні несприятливого варіанту перебігу шигельозу. Різницю в реакції ІЛ-4 у хворих на ГП та ХП, на наш погляд, можна використовувати на етапі клінічного благополуччя пацієнтів як додатковий критерій прогнозування повноти одужання дітей і подальшого стану патологічного процесу.

Висновки. Таким чином, виявлено недостатню активацію протизапальної відповіді у дітей, хворих на ХП шигельоз, у періоді поліпшення, і цей факт можна використовувати, на наш

погляд, у якості критерію прогнозування клінічного варіанту перебігу шигельозу.

Лисиця Юлія Миколаївна, Мургіна Марина Миколаївна
**ПСИХОСОМАТИЧНІ РОЗЛАДИ У ДІТЕЙ
ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ З ІНФЕКЦІЙНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ**

Кафедра педіатрії факультету післядипломної освіти
Науковий керівник: д-р мед. наук, проф. Л. В. Піпа
Вінницький національний медичний університет
імені М. І. Пирогова, м. Хмельницький, Україна

Lisya Julia Mykolaivna, Murhina Marina Mykolaivna
**PSYCHOSOMATIC DISORDERS IN ADOLESCENTS WITH
INFECTIOUS DISEASES**

Department of Pediatrics Faculty of Postgraduate Studies
Scientific supervisor: d. med. sc., prof. L. V. Pyra
Vinnitsa National Medical University named after
N. I. Pirogov, Khmelnytsk, Ukraine
E-mail: pipa_l_v@ukr.net; Pyra L. V.

Мета: дослідити психоемоційний стан вихованців школи-інтернату з порушеннями дихальної системи шляхом дослідження їх тривожності, виснажливості психічних процесів, та самооцінки свого стану.

Матеріали і методи. Спостереженням охоплено 40 дітей Вовковинської школи-інтернату Хмельницької області, віком 10-14 років. Групи формувались методом випадкової вибірки.

Стан дітей вивчався шляхом визначення ситуативної та реактивної тривожності (тест Спілбергера), визначення концентрації уваги, психічної стійкості та виснажливості психічних процесів за методикою Шульте, диференціальної самооцінки функціонального стану (САН)