

УДК: 616.342-002-076.5-053.2

ІНТЕРЛЕЙКІНОВИЙ ПРОФІЛЬ У ДІТЕЙ ІЗ ВИРАЗКОВОЮ ХВОРОБОЮ ШЛУНКА ТА ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ

Остапчук В.Г.

Кандидат медичних наук, асистент кафедри педіатрії та медичної генетики, Вищий державний навчальний заклад України "Буковинський державний медичний університет", м. Чернівці

Ключові слова: виразкова хвороба шлунка та дванадцятипалої кишки, діти, інтерлейкіни.

Вступ. За останні роки в літературі виявляються чисельні спроби аналізу тих чи інших факторів розвитку виразкової хвороби (ВХ) у дітей. З'являється все більше публікацій щодо ролі в патогенезі ВХ не лише факторів агресії, але й імунних порушень.

Метою нашого дослідження було визначити рівень про- та протизапальних інтерлейкінів у крові дітей, хворих на ВХ шлунка та дванадцятипалої кишки (ДПК).

Матеріал та методи дослідження. Обстежено 130 дітей із ВХ віком 7-18 років, які знаходилися на стаціонарному лікуванні в гастроентерологічних відділеннях МДКЛ та ОДКЛ м. Чернівці. Із них 80 - із ВХ (основна група) та 50 практично здорових дітей відповідного віку. Визначався цитокіновий профіль у сироватці крові дітей шляхом імуноферментного аналізу із застосуванням діагностичних тест-систем ЗАТ "Вектор-Бест" (м. Новосибірськ, Росія) за допомогою імуноферментного аналізатора Stat-Fax-303 (США) до початку лікування та після повного загоєння виразки.

Результати дослідження. За отриманими даними в переважній кількості дітей із ВХ відмічається вірогідне підвищення про- та протизапальних інтерлейкінів. Підвищений вміст ІЛ-1b відмічено у 48 (61,2 %) дітей основної групи, в середньому $82,2 \pm 5,2$ пг/мл, що вірогідно відрізнялося від відповідного показника в дітей групи порівняння - $12,1 \pm 2,4$ пг/мл ($p < 0,05$). Підвищений вміст ІЛ-8 діагностовано у 54 (67,5 %) дітей із ВХ. Середній рівень ІЛ-8 у них склав $94,1 \pm 4,8$ пг/мл та у 7,4 рази перевищував його значення в здорових осіб (середні значення ІЛ-8 - $12,8 \pm 2,4$ пг/мл, $p < 0,01$). Індивідуальні коливання ІЛ-4 в дітей основної групи становили 9-142 пг/мл, складаючи в середньому $61,3 \pm 2,5$ пг/мл і були вірогідно вищі, ніж у групі порівняння ($8,2 \pm 2,4$ пг/мл, $p < 0,001$). Середній показник вмісту ІЛ-1Ra у дітей, хворих на ВХ, становив $1216 \pm 49,2$ пг/мл та вірогідно вирізнявся від такого в дітей групи порівняння - $356 \pm 12,5$ пг/мл ($p < 0,05$).

Аналіз вмісту інтерлейкінів у дітей залежно від віку не виявив вірогідних відмінностей, однак дещо вищими показники були в осіб із ВХ віком 12-18 років.

Висновок. Проведені дослідження підтверджують дані про імунологічні механізми розвитку виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки в дітей.

INTERLEUKINE PROFILE IN CHILDREN WITH ULCER OF THE STOMACH AND DUODENUM

Ostapchuk V.G.

Higher State Educational Establishment of Ukraine "Bukovinian State Medical University", Chernivtsi

Keywords: ulcer of the stomach and duodenum, children, interleukine.