

Маркери дисфункції ендотелію у дітей, хворих на геморагічний васкуліт.

Яворович М.В.

Харківський національний медичний університет Кафедра педіатрії №2

За даними науковців порушення функції ендотелію є обов'язковим компонентом патогенезу будь-якого серцево-судинного, хронічного запального та автоімунного захворювання. Як відомо, особливістю геморагічного васкуліту (ГВ) є ураження судин мікроциркуляторного русла та, в подальшому, розгортання імунопатологічного процесу на ендотелії.

Мета: вивчення маркерів дисфункції ендотелію у дітей, хворих на геморагічний васкуліт.

Матеріали та методи: обстежено 60 (25 дівчат та 35 хлопчиків) дітей хворих на геморагічний васкуліт. Всім дітям проводилось дослідження товщини комплексу інтима-медіа загальної сонної артерії (КІМ ЗСА) та оцінку ендотелійзалежної дилатації плечової артерії (ПА). Групу контролю склали 17 практично здорових дітей. Діти були поділені на груп за перебігом: 1 група (n = 19) діти з легким перебігом ГВ, 2 група (n = 22) - із середньоважким перебігом і 3 група (n = 19) з важким перебігом ГВ. Статистична обробка була проведена в пакеті StatSoft STATISTICA Version 8.

Результати дослідження та їх обговорення: у дітей 3 групи зафіксований достовірно найбільший результат в порівнянні з групою контролю 0,9 (0,9;1,0) мм (MW U Test : $p=3=0,0000$). У дітей з I та II ступенем активності показники зберігаються на рівні нормальних 0,60 (0,45;0,70) мм і 0,60 (0,50;0,70) мм відповідно (MW U Test : $p=1=0,0472$, $p=2=0,9548$). Оцінка показників ендотелійзалежної дилатації ПА показала, що у 49 (81,6%) дітей основної групи в маніфестний період захворювання реєструвалася констрикція судини (% дилатації < 0) , у 11 (18,4%) хворих дилатація склала від 0 до 10%, що значно нижче в порівнянні з контрольною групою (MW U Test : $p=I ст=0,0000$, $p=II ст=0,0000$, $p=III ст=0,0000$)).

Висновки: товщина КІМ ОСА підвищувалась у дітей з важким перебігом ГВ, тому цей показник також може виступати як маркер тяжкості патологічного процесу при ГВ. Зафіксована патологічна реакція ендотелійзалежної дилатації ПА незалежно від ступеня активності та форми ГВ свідчить про безпосереднє залучення в патологічний процес ендотелію.