УДК 616.895.4-092:612.012.1.015

Г. С. Рачкаускас, Є. В. Височин, І. Г. Рачкаускене

СТАН МАКРОФАГАЛЬНОЇ ФАГОЦИТУЮЧОЇ СИСТЕМИ ТА КОНЦЕНТРАЦІЯ ЦИРКУЛЮЮЧИХ ІМУННИХ КОМПЛЕКСІВ У ПІДЛІТКІВ З СОМАТИЗОВАНИМИ ДЕПРЕСИВНИМИ РОЗЛАДАМИ

ДЗ «Луганський державний медичний університет»
Луганська обласна клінічна психоневрологічна лікарня

Актуальність проблеми обумовлена насамперед розповсюдженістю соматизованих депресивних розладів (СДР) серед дітей та підлітків, недостатньою їх вивченістю та підходами до діагностики та лікування. Останнім часом налічується багато наукових робіт, пов'язаних з імунологічними порушеннями при депресивних розладах у дорослих, але відсутні систематизовані дані щодо аналогічних порушень у дитячому та підлітковому віці. Враховуючи це, нас зацікавило вивчення стану макрофагальної фагоцитуючої системи (МФС) та концентрації циркулюючих імунних комплексів (ЦІК) і їхнього молекулярного складу у підлітків, які страждають на СДР. Нами було обстежено 35 підлітків, із наступними діагнозами за МКХ-10: F32.01, F32.11, F33.01 та F33.11. Психопатологічне обстеження виконувалося за шкалою Гамільтона для оцінки депресії (HDRS). Серед імунологічних показників вивчали фагоцитарну активність моноцитів (ФАМ) периферійної крові чашечковим методом, а саме: фагоцитарне число (ФЧ), фагоцитарний індекс (ФІ), індекс атракції (ІА) та індекс перетравлення (ІП), а також вміст у сироватці крові ЦІК шляхом преципітації у розчині поліетиленгліколю та молекулярний склад імунних комплексів із виділенням великомолекулярної (>19S), середньомолекулярної (11S–19S) та дрібномолекулярної (<11S) фракцій. При проведенні імунологічного обстеження було встановлено, що показники ФАМ у хворих підлітків на СДР мали суттєві розбіжності щодо норми. ФІ в був знижений у середньому

в 1,6 рази відносно норми, ФЧ у цей період дослідження було знижено в 1,9 рази. Показник ІА був у середньому в 1,6 рази нижче норми, ІП – у 2 рази. При вивченні концентрації ЦІК було відмічено її підвищення переважно за рахунок найбільш токсигенних середньо- та дрібномолекулярних фракцій. Так, загальна концентрація ЦІК була підвищена в 1,8 рази. Концентрація фракції 11S-19S ЦІК була підвищена в середньому в 2,3 рази відносно норми, фракція >19S ЦІК – в 1,2 рази, <11S ЦІК – в 2,7 рази. Виходячи з отриманих даних, слід зазначити, що доцільним є подальше вивчення стану імунної системи у хворих підлітків на СДР та пошуки патогенетично обґрунтованої терапії.