

## **Показники CD3+ та CD21+ сироватки крові при ротавірусній інфекції у дітей раннього віку**

**Сміян К.О.**

**СумДУ, кафедра педіатрії післядипломної освіти з курсами ПП і ДІ**

Ротавірусні гастроентерити являють собою глобальну медичну проблему та займають одне з лідируючих місць в інфекційній патології. У світі щорічно реєструється до 17 млн. хворих на ротавірусну інфекцію, кожна третя госпіталізація пов'язана з цим захворюванням. Майже кожна дитина інфікується ротавірусом у ранньому віці, найбільша захворюваність припадає на дітей віком від 6 місяців до 2 років. Однією з причин несприятливих наслідків, тяжкого перебігу та довгої тривалості хвороби можуть бути незрілість та не сформованість імунного захисту.

Метою роботи було дослідити стан клітинної ланки імунної системи при ротавірусній інфекції у дітей раннього віку

Нами було обстежено 56 дітей віком від 1 місяця до 5 років. До основної групи ввійшло 31 дитина хвора на гостру кишкову інфекцію ротавірусної етіології, що проходили стаціонарне лікування в КУ «Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди». Контрольну групу склали 25 практично здорових дітей. З метою дослідження клітинної ланки імунної системи пацієнтам було визначено вміст CD3+ та CD21+ у сироватці крові методом імунофлюорисценції з моноклональними антитілами в гострому періоді хвороби.

За результатами дослідження значення CD3+ в основній групі достовірно знижувались, разом з цим концентрація CD21+ достовірно зростала ( $p < 0,05$ ) в порівнянні з контрольною групою, показники котрої були в межах вікової норми.

Таким чином, зниження вмісту CD3+ та підвищення CD21+ в сироватці крові дітей раннього віку хворих на ротавірусну інфекцію може свідчити про активацію імунної системи у відповідь на вірусний агент в період розпалу захворювання.

Сміян К.О. Показники CD3+ та CD21+ сироватки крові при ротавірусній інфекції у дітей раннього віку. / К.О. Сміян // Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Питання імунології в педіатрії», 6 – 7 листопада 2014 року, м. Львові– С. 172.