

**Особливості імунної відповіді у дітей
з алергічним діатезом**
Левадна Л.О., асистент
Науковий керівник – проф. Тяжка О.В.
**Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця,
кафедра педіатрії №1**

Алергічний діатез – є фоновим конституційним станом, реалізацією якого може бути виникнення різноманітних алергічних захворювань. Майже у 90% випадків, за умови відсутності реабілітаційних заходів, діатез трансформується в алергічне захворювання.

При цьому можливе формування усіх типів алергічних реакцій. За сучасними уявленнями важливою ланкою імунної дисфункції при алергічному діатезі слід вважати Т-клітинний імунітет. Th2-лімфоцити мають здатність до стимуляції еозинофільних механізмів, що обумовлюють секрецію ІЛ-4 (основний стимулятор синтезу специфічних ІgE- антитіл або реактивів В-лімфоцитами) і сприяє розвитку алергічних реакцій (атиповий тип імунної відповіді). В результаті підвищеної секреції ІЛ-4 активовані В-лімфоцити перетворюються в плазматичні клітини, які продукують ІgE.

Нами було обстежено 75 дітей, серед яких 50 – це діти з проявами алергічного діатезу (від 6 місяців до 3 років), які склали основну групу та 25 дітей з atopічним дерматитом (від 6 місяців до 7 років) – група порівняння. При обстеженні пацієнтів обох груп було виявлено зниження рівнів сироваткового ІgA та sІgA, у дітей з алергічним діатезом цей рівень складав ІgA $0,72 \pm 0,19$ МО/л, sІgA $0,23 \pm 0,06$ МО/л, а у пацієнтів з atopічним дерматитом відповідно ІgA $0,96 \pm 0,27$ МО/л та sІgA $0,30 \pm 0,07$ МО/л. Виявлений прямий кореляційний зв'язок між показниками сироваткового та секреторного ІgA у дітей, як основної ($r=0,99$) так і групи порівняння ($r=0,815$). При визначенні рівнів загального ІgE та ІЛ-4 у дітей з алергічним діатезом виявлено їх збільшення відповідно ІgE – $34,57 \pm 33,87$ МО/л та ІЛ-4 – $35,25 \pm 20,7$ пн/мг, коефіцієнт кореляції складав при цьому $r=0,41$. У дітей з atopічними дерматитом ці показники були відповідно ІgE – $125,02 \pm 61,08$ МО/л та ІЛ-4 – $34,82 \pm 17,2$ пн/мг, коефіцієнт кореляції при цьому складав $r=0,532$. Виявлено очікуваний прямий кореляційний зв'язок між показниками ІЛ-4 та рівнем сироваткового ІgE, при цьому коефіцієнт кореляції збільшувався у дітей з atopічним дерматитом порівняно з показниками у дітей з алергічним діатезом, ці дані підтверджують те, що ІЛ-4 безпосередньо стимулює синтез ІgE В-лімфоцитами. Показники ІЛ-4 зворотно корелюють з рівнем сироваткового ІgA ($r=-0,12$ та $r=-0,176$), тим самим підтверджується припущення про сприяння дефіциту ІgA проникненню алергенів через слизову оболонку травного каналу.