

В. Г. МИКАЕЛЯН, Л. Б. МУРАДЯН, А. А. ВАНЯН,
И. Г. ВАСИЛЬЕВА, Н. И. ДЕНЕЖКО

ХАРАКТЕРИСТИКА ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ У ДЕТЕЙ, СТРАДАЮЩИХ ХРОНИЧЕСКОЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПНЕВМОНИЕЙ

Для выяснения вопроса иммунологической реактивности в отношении патогенных стафилококков у детей, страдающих неспецифической хронической пневмонией, были исследованы 2 группы больных. В первую группу были включены дети (65 больных), страдающие хронической пневмонией, у которых в бронхиальном содержимом был обнаружен патогенный стафилококк. Вторая (контрольная) группа охватывала больных (30 детей), у которых отсутствовал какой-либо воспалительный процесс (крипторхизмы, грыжи).

В упомянутых группах изучалась степень антитоксического и антимикробного иммунитета к стафилококкам до и после проведения курса лечения (по методу бронхоскопии). Было проведено всего 306 иммунологических исследований (реакции агглютинации и нейтрализации стафилококкового токсина).

В сыворотках исследованных больных среднее содержание антитоксина до лечения составляло 1,453, а после лечения—1,888 АЕ.

В контрольной группе количество антитоксина колебалось от 0,125 до 1 АЕ. У больных этой группы средний титр антитоксина к стафилококкам равнялся 0,308 АЕ. Если у здоровых людей количество «нормального» антитоксина, по Г. В. Выгодчикову, не превышает 0,25 АЕ, то данные наших исследований говорят о наличии антитоксического иммунитета у исследованных больных. Так, среднее количество антитоксина в сыворотке больных до лечения в 5 раз превышает средний титр у детей контрольной группы.

Изучение наличия антител к патогенным стафилококкам показало, что количество антител колеблется в пределах 1 : 40—1 : 280 разведений, а в контрольной группе—1 : 20—1 : 80.

Средний титр антител до лечения составлял 1 : 202, а после лечения—1 : 283. В контрольной группе среднее количество антител составляло 1 : 35. Если принять за норму титр антител 1 : 35, то у больных ан-

тимикробный иммунитет в 5,7 раза выше, чем в контрольной группе до лечения и в 8,1 раза—после лечения.

Таким образом, данные наших исследований подтверждают способность организма иммунологически противодействовать патогенному фактору. Таблиц 2. Библиографий 4.

Ереванский медицинский институт,

ЦОЛИУ врачей, Москва

Поступило 26.V 1969 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ