

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТИМУСА И НАДПОЧЕЧНИКОВ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ОБСТРУКТИВНЫМ БРОНХИТОМ

ПЛАХУТА В. А.

Научный руководитель – проф., д.мед.н. Смиян А. И.

СумГУ, г. Сумы, Украина

Острый обструктивный бронхит (ООБ) у детей раннего возраста остается актуальной проблемой в педиатрической практике в связи с широким распространением и стабильным увеличением количества больных в последние годы. Иммунная система, с одним из центральных ее органов – тимусом, является одним из основных компонентов, участвующих в патогенезе бронхолегочных заболеваний. Наиболее значимым аспектом эндокринной регуляции иммунного ответа является взаимодействие тимуса и нейроэндокринного комплекса.

Поэтому целью нашего исследования было изучение функционального состояния тимуса и надпочечников за счет определения уровня кортизола и тимулина.

Клиническое исследование проводили на базе инфекционного отделения № 1 КУ «СГДКБ Св. Зинаиды». Под нашим наблюдением находилось 69 детей, больной ООБ. Все больные были разделены на группы: в I группу вошло 36 детей больных ООБ, II группу составили пациенты с ООБ, у которых во время скринингового УЗИ тимуса была выявлена тимомегалия (ТМ).

У пациентов I группы наблюдалось увеличение показателей тимулина и кортизола с возрастом. Их концентрация у больных старше года достоверно выше, чем у младших детей ($p < 0,05$). Содержание кортизола у детей I группы было выше соответствующего показателя контрольной группы, однако оставался в пределах возрастных норм, тогда как уровень тимулина соответствовал полученным данным практически здоровых детей ($p < 0,01$).

Что касается больных II группы, то у них наблюдается достоверное снижение всех исследуемых показателей по сравнению с данными контрольной и I группы независимо от возраста ($p < 0,05$).

Итак, для детей больных ООБ на фоне ТМ характерно угнетение эндокринной функции тимуса и нарушения синхронного сотрудничества с надпочечниками, что проявляется снижением мобилизации гормональных механизмов адаптации.

Ключевые слова: тимус, надпочечники, тимулин, кортизол

Плахута В. А. Функциональное состояние тимуса и надпочечников у больных острым обструктивным бронхитом / В. А. Плахута // Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов с международным участием «Медицинская весна – 2015», 19 мая 2015 г. – Москва, 2015. – С. 220–221.