СЕКЦИЯ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГОРМОНОВ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ СИСТЕМЫ БОЛЬНЫХ ИНФЕКЦИОННЫМ МОНОНУКЛЕОЗОМ ЭПШТЕЙНА-БАРР ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ В ПЕРИОДЫ РАЗГАРА И РЕКОНВАЛЕСЦЕНЦИИ

© *Агрич Валерий Валерьевич, Есина Алина Игоревна.*

Научный руководитель: ассистент Федорова А.В.
Кафедра инфекционных заболеваний у детей имени профессора М.Г. Данилевича
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Агрич Валерий Валерьевич — студент 6 курса, педиатрический факультет.

E-mail: valeraagric3@gmail.com.

Есина Алина Игоревна — студентка 6 курса, педиатрический факультет.

E-mail: ade-lina.es22@yandex.ru

Ключевые слова: инфекционный мононуклеоз, вирус Эпштейна-Барр, дети.

Актуальность исследования: инфекционный мононуклеоз Эпштейна-Барр вирусной этиологии (ВЭБ-мононуклеоз) является актуальной проблемой в структуре инфекционной патологии у детей вследствие высокой циркуляции возбудителя среди населения, выраженного полиморфизма клинических проявлений, возможности формирования хронического течения, а также ассоциированности с аутоимунными и лимфопролиферативными злокачественными заболеваниями [1, 2, 3, 4, 5].

Цель исследования: изучить концентрацию гормонов гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы с определением уровня пролактина, тиреотропного (ТТГ), фолликулостимулирующего (ФСГ) гормонов гипофиза; гормонов щитовидной железы — трийодтиронина (Т3), тироксина (Т4); гормонов надпочечников — кортизола, тестостерона, 17-гидроксипрогестерона (17-ОН) в сыворотке крови детей в возрасте от 1 до 16 лет в пери-оде разгара и реконвалесценции ВЭБ-мононуклеоза.

Материалы и методы: материалом для анализа послужили данные из 51 истории болезни детей, больных ВЭБ-мононуклеозом, проходивших лечение на инфекционном отделении №1 ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России. В качестве главного метода исследования использовался метод статистической обработки результатов.

Результаты: в ходе исследования пациенты были поделены на 2 группы по половому признаку. Первую группу составили мальчики в количестве 29 человек. Вторую-девочки, 22 человека. В каждой группе было выделено 3 подгруппы, исходя из возраста. Первая группа: I подгруппу составили дети в возрасте от 1 года до 5 лет — 11 (38%), средний возраст — 3 года 8 месяцев, II подгруппу — от 6 до 10 лет — 9 (31%), (7 лет 1 месяц), III подгруппу от 11 до 16 лет — 9 (31%), (14 лет 2 месяца). Вторая группа: I подгруппа — от 1 года до 5 лет — 7 (32%), средний возраст — 4 года 3 месяца, II подгруппа — от 6 до 10 лет — 6 (27%), (8 лет 2 месяца), III подгруппа от 11 до 16 лет — 9 (41%), (13 лет 8 месяцев). У детей обеих половых групп во всех возрастных подгруппах в период разгара преобладали концентрации кортизола и 17-ОН, в то же время в период реконвалесценции преобладали ФСГ, Т4, пролактин. В группе мальчиков во всех возрастных подгруппах концентрации ТТГ и Т3 были больше в периоде реконвалесценции. В I подгруппе концентрация тестостерона преобладала в период разгара по сравнению с периодом реконвалесценции, во II и III подгруппах-наоборот. В группе девочек в разгар болезни во всех возрастных подгруппах концентрация ТТГ была больше, чем в период реконвалесценции. В III подгруппе концентрация Т3 была больше, чем в период реконвалесценции.

Выводы: у большинства обследованных детей, больных ВЭБ-мононуклеозом отмечаются различия в превалировании концентраций гормонов в разные периоды болезни. Происходит более интенсивный выброс гормонов надпочечников и половых гормонов в период разгара заболевания, а гормонов гипоталамо-гипофизарной системы и щитовидной железы в период реконвалесценции.

Литература

1. Федорова А.В., Тимченко В.Н., Баннова С.Л., др. Аутоиммунные и лимфопролиферативные злокачественные заболевания, ассоциированные с Эпштейна — Барр вирусной инфекцией // Педиатр. — 2019. — Т. 10. — № 4. — С. 89–96.
2. Infectious Mononucleosis: diagnosis and clinical interpretation P Naughton et al. Br J Bio-med Sci. 2021 Jul.
3. Мартынова Г.П., Иккес Л.А., Богвилене Я.А. Клинические особенности инфекционного мононуклеоза у детей в зависимости от этиологического фактора. Тихоокеанский медицинский журнал. 2019;4:70–3.
4. Возрастные особенности и индивидуальная изменчивость вен надпочечников новорожденных / И. Н. Соколова, Л. Ю. Артюх, Д. В. Соколов, Н. Р. Карелина // Российские биомедицинские исследования. — 2020. — Т. 5. — № 4. — С. 22–27. — EDN DLCUCG.
5. Тихонова, Д. С. ВЭБ — мононуклеоз с синдромом вирусной экзантемы / Д. С. Тихонова, А. С. Рыбина, М. А. Шакмаева // Forcipe. — 2021. — Т. 4. — № S1. — С. 90. — EDN ZMHHCR.