

СОСТОЯНИЕ ИММУНИТЕТА У ДЕТЕЙ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ В ПЕРИОДЕ НОВОРОЖДЕННОСТИ ПРОТИВ ГЕПАТИТА В

Старченко П.В.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – д.м.н., профессор Цыркунов В.М.*

Актуальность. Начатая в конце 20-го века плановая вакцинопрофилактика вирусного гепатита В (ВГВ) привела к значительному снижению заболеваемости этой патологией, однако в последние годы показатели стабилизировались, а по хроническим формам приобрели тенденцию к увеличению

Цель. Установить сроки и частоту выявления anti-HBs у детей, которые были привиты в период новорожденности.

Материалы и методы исследования. Скрининг серологического маркера напряженности иммунитета против ВГВ (анти-HBs) проводился исследованием сыворотки крови методом ИФА с использованием тест-систем Амплисенс (Россия) и определением концентрации соответствующих антител. Содержание анти-HBs в сыворотке крови более 10 МЕ/мл свидетельствовало о наличии достаточно напряженного иммунитета против ВГВ. Обследовано 102 ребенка, лечившихся в инфекционном стационаре с острой респираторной и кишечной инфекциями, ранее не болевших вирусными гепатитами. Согласно прививочному календарю и соответствующей схеме вакцинации, все дети были привиты сразу после рождения против ВГВ. Возраст детей составил от 1 года до 13 лет, из них до 2 лет – 32 ребенка, 2-4 года – 50, 5-7 лет – 10, 8-10 лет – 2, старше 10 лет – 8.

Результаты. Исследования показали, что частота выявления anti-HBs в концентрации выше 10 МЕ/мл в разных возрастных группах отличалась. Наиболее высокие показатели частоты анти-HBs оказались у детей до 2-х лет, причем только у 65% из них, у остальных защитный уровень антител не определялся. Такой же показатель частоты выявления защитного уровня анти-HBs отмечен в возрастных группах детей до 10-летнего возраста (58-64%). В старшей возрастной группе достаточный уровень иммунитета против ВГВ зафиксирован только у 25% детей.

Выводы. Дети, привитые против ВГВ в период новорожденности, могут быть инфицированы начиная с подросткового возраста в связи со снижением напряженности после 10-летнего возраста.

Литература

1. Кроткова, Е.Н. Вопросы оптимизации вакцинопрофилактики HBV-инфекции среди детей и взрослых / Е.Н. Кроткова, В.М. Цыркунов, П.В. Старченко, И.А. Кузьмич // Гепатология и гастроэнтерология. – 2017. – Т. 1, №1. – С. 64-69.