



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ И УРОВЕНЬ ПРОТЕКТИВНЫХ АНТИТЕЛ У ВАКЦИНИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ ПРОТИВ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В

***Даминова М.Н., Абдуллаева О.И., Халикова Ш.А., Умаров Т.У.,
Халилова З.Т.***

*Ташкентский педиатрический медицинский институт,
г. Ташкент, Узбекистан*

Актуальность

Вирусные гепатиты относятся к числу повсеместно распространенных инфекционных заболеваний и часто становятся причиной хронического вирусного гепатита, цирроза печени, первичного рака печени. Актуальность проблемы обостряется тем, что заболевание развивается чаще в молодом трудоспособном возрасте, что приносит огромный экономический ущерб государству.

Цель исследования

Изучить эффективность вакцинации и уровень протективных антител у вакцинированных детей против ВГВ.

Материалы исследования

Всего было обследовано 83 ребенка. Из них, 51 ребенок (1 группа) были вакцинированы и обследованы сразу после завершения полного курса вакцинации. Вторую группу составили 32 вакцинированных детей, обследованных спустя 5-8 лет после завершения полного курса вакцинации. Материалами исследования явились сыворотка и плазма крови, а также гепаринизированная кровь. Все вакцинированные дети до вакцинации были обследованы на маркеры HBV-инфекции, после завершения полного курса вакцинации обследованы на наличие anti-HBs, при его отсутствии – на HBsAg, anti-HBc.

Результаты исследования

Эффективность вакцинации против ВГВ среди детей 1 группы, составила 98,04%, случаи инфицирования HBV не наблюдались. Эффективность вакцинации составила 81,25% среди всех привитых детей 2 группы, обследованных спустя 5-8 лет после завершения полного курса вакцинации. При этом, у привитых при рождении частота anti-HBs составила 78,12%, а в возрасте 1 год – 96,87% ($P < 0.05$). Частота выявления anti-HBs у детей 2 группы составляет 84,37%. Количество детей, имеющих титр антител < 10 МЕ/л составило 13,7%, 10-100 МЕ/л – 33,33%, 100-500 МЕ/л – 23,53%, 500-1000 – 31,37% МЕ/л. Спустя 5-8 лет среди лиц, утративших anti-HBs, всего в 0,8% случаях были выявлены HBsAg, anti-HBc – 6,25% случаев. В 15,62% случаев не было выявлено никаких маркеров

HBV-инфекции, что доказывает имеющуюся защиту от острой и хронической HBV-инфекции у привитых против ВГВ, хотя они утратили специфические антитела.

Вывод

Эффективность вакцинации против ВГВ сохраняется высокой, как сразу после вакцинации (98,04%), так и спустя 5-8 лет после завершения полного курса вакцинации (81,25%). Уровень инфицированности HBsAg составил 0,8%.

Библиографические ссылки:

1. Даминова, М. Н., and Ф. К. Ташпулатова. "Формирование профессиональной компетентности и роль самостоятельной работы студента." (2020): 21.
2. Набиева, У. П., Т. А. Агзамова, and Г. С. Шоисламова. "Органонеспецифическая аутоиммунизация при хронических вирусных гепатитах В и С." Журнал теоретической и клинической медицины 2 (2017): 115-117.
3. Юсупов, А. С., et al. "ИЗМЕНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ОСТРОМ И ХРОНИЧЕСКОМ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ С У ДЕТЕЙ." ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ. 2018.
4. Таджиев, Б. М., et al. "ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У БОЛЬНЫХ С" HBeAg-минус" ГЕПАТИТОМ." Университетская наука: взгляд в будущее. 2020.