

ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА НВ-ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ СРЕДИ ВОСПИТАННИКОВ ДЕТСКИХ ИНТЕРНАТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ С ПАТОЛОГИЕЙ ЦНС

Хоронжевская-Муляр И.С., Маргышюк Г.А.,
Шевченко Г.Н., Шахгильдян И.В., Кузин С.Н.,
Михайлов М.И., Попова О.Е.,
Резников А.П., Муха Ю.С.
г. Ровно, Украина, Москва

Воспитанники детских интернатных учреждений относятся к группе высокого риска инфицирования вирусом гепатита В (ГВ). В закрытых детских коллективах нередко формируются очаги ГВ, при этом распространение НВ-вирусной инфекции там может происходить как искусственным, так и природным путем.

При обследовании 623 детей популяции Ровенской области Северо-Западной части Украины маркеры ГВ (HBsAg, анти-HBs, анти-HB core сум.) в сумме были выявлены у $8,0 \pm 1,1\%$, в том числе только HBsAg – у $1,6 \pm 0,5\%$. Достоверно более высокие показатели ($p < 0,001$) были получены при обследовании на маркеры ГВ 410 воспитанников интернатов в возрасте до 14 лет: суммарная частота маркеров ГВ среди них была определена у $28,3 \pm 2,2\%$, в том числе HBsAg – у $8,3 \pm 1,2\%$. У детей «открытых» организованных коллективов (школа, детский сад) суммарная частота выявления маркеров ГВ (7,2%) не отличалась от результатов обследования детей популяции ($p > 0,2$).

Вакциной Engerix-B были привиты 87 воспитанников интернатов с патологией ЦНС.

Иммунизация проводилась 3-хкратно по схеме 0-1-6 месяцев. У всех вакцинированных лиц предварительно было исключено наличие в крови маркеров гепатита В (HBsAg, анти-HBs, анти-HB core сум.).

В дальнейшем выявление этих маркеров НВ-вирусной инфекции (с определением концентрации анти-HBs) проводили методом ИФА через месяц и 1,5 года после завершения курса вакцинации, а также через 10 лет.

Через месяц после 3-й прививки у 96,2% привитых воспитанников интернатов с патологией ЦНС отмечено появление анти-HBs в протективной концентрации (причем у половины из них концентрация этих антител была выше 1000 МЕ/л), а через 1,5 года антитела к HBsAg в протективной концентрации сохранились у 85,6%.

Среди привитых, имевших постоянный контакт в группах с носителями HBsAg, в течение года манифестных форм и появления лиц с HBs-антигемией отмечено не было.

В аналогичной группе сравнения у 4,8% непривитых воспитанников при повторном обследовании через 7 месяцев был обнаружен в крови ранее отсутствовавший HBsAg.

Через 10 лет после завершения курса иммунизации у 53,4% воспитанников интернатов были выявлены антитела в протективной концентрации (но у половины из них концентрация была низкая 10-80 МЕ/л), однако ни у кого не было выявлено HBsAg в сыворотке крови.

Учитывая высокие показатели распространения маркеров вирусного гепатита В среди детей интернатов, областная СЭС выделила вакцину для иммунизации против ГВ всех детей, находящихся в этих учреждениях.

Таким образом, полученные данные обосновали необходимость скорейшей организации вакцинации против ГВ воспитанников интернатов, что позволит предупредить широкое распространение среди них НВ-вирусной инфекции. Детей, находящихся на воспитании в интернатных учреждениях образно называют «государственные дети», поэтому государство может и должно защитить своих детей от грозной инфекции.