

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ НІВ-ИНФЕКЦИИ

В Г. МИНСКЕ

Глинская И.Н.

Минский городской центр гигиены и эпидемиологии

В период 2002–2006 гг. в г. Минске впервые в нашей стране была сформирована система эпидемиологического надзора за инфекцией, вызванной *Haemophilus influenzae* типа b (Нів-инфекцией). Функционирование этой системы позволило оценить бремя этой инфекции и обосновать целесообразность вакцинопрофилактики. В 2007 г. в городе была проведена вакцинация детей в возрасте до 5 лет, относившихся к группам риска. С конца 2008 г. внедрена иммунизация в отдельных возрастных группах. Оценены результаты.

Средний показатель заболеваемости инвазивными формами Нів-инфекции (менингиты, эпиглоттиты, септицемия) среди детей в возрасте до 5 лет в довакцинальный период функционирования системы эпидемиологического надзора в г. Минске (2002–2008 гг.) составлял $9,57 \pm 1,46$. Аналогичный показатель в период после начала вакцинации (2009 г.–1 полугодие 2011 г.) составлял $2,65 \pm 0,9$. В вакцинальный период произошло статистически значимое ($t = 2,91$, $\alpha = 0,05$) снижение заболеваемости инвазивными формами Нів-инфекции среди детей в возрасте до 5 лет в 3,61 раза по сравнению с довакцинальным периодом. Установлено наличие сильной обратной связи между охватом вакцинации против Нів-инфекции детей в возрасте до 5 лет и показателями заболеваемости инвазивными формами Нів-инфекции ($r = -0,723$, $\alpha = 0,05$).

В вакцинальный период произошло статистически значимое снижение заболеваемости гнойными бактериальными менингитами среди детей в возрасте до 5 лет в 2,97 раза ($t = 3,24$, $\alpha = 0,05$), в том числе Нів-этиологии — в 5,43 раза ($t = 5,096$, $\alpha = 0,05$) по сравнению с довакцинальным

периодом. Установлено наличие сильной обратной связи между охватом вакцинации против *Nib*-инфекции детей в возрасте до 5 лет и показателями заболеваемости гнойными бактериальными менингитами (в том числе *Nib*-этиологии) ($r = -0,937$, $\alpha = 0,05$).

Эпидемиологическая эффективность составила не менее 90 предупрежденных случаев инвазивных форм.