Об оценке эффективности вакцинации против гриппа населения Дятловского района



В структуре регистрируемых в Дятловском районе  инфекционных заболеваний на долю острых респираторных инфекций (далее – ОРИ) приходится около 97%.

Грипп, как во время сезонного подъема, так и в межэпидемический период, способен приводить к развитию тяжелых осложнений (пневмонии, бронхообструкции, менингоэнцефалиты и т.д.) и к смертельным исходам, особенно в группах лиц, относящихся к категориям повышенного риска – дети первых лет жизни, пожилые люди и пациенты с хроническими заболеваниями.

В связи с этим совершенствование технологий профилактики и лечения гриппа и ОРИ становятся одной из актуальных медицинских и социально-экономических задач и рассматривается как приоритетное направление государственной политики в сфере здравоохранения.

Единственным научно обоснованным методом борьбы с гриппом является специфическая профилактика – вакцинопрофилактика. Кроме того, вакцинация против гриппа способствует снижению числа заболевших другими ОРИ.

 Проведение вакцинации необходимо прежде всего среди групп риска – детей в возрасте до 3 лет, детей и взрослых, имеющих хронические заболевания, лиц старше 65 лет, беременных, пациентов с иммунодефицитом, медицинских и фармацевтических работников, лиц в учреждениях с круглосуточным режимом пребывания, работников государственных органов, обеспечивающих безопасность и жизнедеятельность населения, работников других трудовых коллективов.

По разным оценкам, ущерб государства от одного случая заболевания ОРИ, в т. ч. гриппом, составляет приблизительно 150-280 $, а для каждого заболевшего – от 15 до 100 $, в зависимости от тяжести протекания заболевания.

Для обеспечения эпидемиологического благополучия в период подъема заболеваемости гриппом в октябре-ноябре 2019 года проведена кампания вакцинации против гриппа, по результатам которой защиту от гриппа получило 9518  человек. В соответствии с Национальным календарем профилактических прививок, охват групп высокого риска неблагоприятных последствий  заболевания гриппом составил 75%, групп высокого риска заражения гриппом – 49%.

Анализ данных о заболеваемости гриппом и ОРИ среди привитого и не привитого населения в эпидемический период активизации респираторных вирусов в 2020г. показал эффективность проведенной иммунизации против гриппа. Увеличение числа привитого населения до 40,2% положительно сказывается на динамике заболеваемости респираторными инфекциями и интенсивности циркуляции вирусов гриппа. Результаты расчетов показали, что проведенная вакцинация позволила в период ноябрь 2019 г. – март 2020 г. предупредить более 656 случаев ОРИ. Заболеваемость гриппом на территории Дятловского района не регистрировалась. Заболеваемость ОРИ среди привитых против гриппа в среднем на 25% ниже, чем среди не привитых.

Предотвращение случаев заболевания среди детей и взрослых ведет к уменьшению количества источников инфекции, интенсивности распространения вируса гриппа (особенно в детских коллективах), снижению риска заноса возбудителя в семьи. Эти два механизма приводят к существенному снижению заболеваемости гриппом, уменьшению количества случаев ОРИ.

**Оценка действенности вакцинации против гриппа на заболеваемость детского населения Дятловского района**

В 2019 г. вакцинацией против гриппа за счет различных источников финансирования было охвачено 1735 детей, что составило  18,2% от общей численности привитого населения.

 Результаты расчетов показали, что проведенная вакцинация позволила в период ноябрь 2019 г. — март 2020 г. предупредить у детей: около 417 случаев ОРИ не гриппозной этиологии. Заболеваемость гриппом среди детей на территории Дятловского района не регистрировалась. Заболеваемость ОРИ среди привитых против гриппа в среднем на 15-25% ниже, чем среди не привитых.

Следует отметить, что вакцинация детей важна не только с точки зрения их индивидуальной защиты, но и с эпидемиологической точки зрения, поскольку тесные контакты в детских и учебных заведениях обусловливают масштабное и быстрое распространение гриппа среди всего населения.