Существует целая группа инфекционных заболеваний, профилактикой которых являются прививки. Иммунизация, несомненно, является одной из наиболее эффективных иэкономически целесообразных мер в профилактике инфекционных заболеваний, требующих малых затрат, но обеспечивающих получение очень больших положительных результатов для здоровья иблагополучия всего населения.

Именно проведение профилактических прививок против кори детскому населению и взрослым в возрасте от 18 до 35 лет, ранее не привитым и не болевшим корью, дали потрясающий эффект; если в 1964 г. в России переболело корью свыше 1 миллиона человек, то благодаря успешной реализации «Программы ликвидации кори на территории Российской Федерации к 2010 году» и проводимой активной иммунизации в 2008 г. заболело корью всего 27 человек. На территории Республики Марий Эл случаи кори не регистрируются с 2004 г.

Благодаря высокому проценту охвата прививками против полиомиелита детей первого года жизни уже сейчас от этой инфекции полностью свободны огромные территории, в том числе и наша республика. А применение с 2008 г. не живой, а инактивированной полиомиелитной вакцины позволило исключить риск развития вакциноассоциированного полиомиелита у прививаемых и исключить возможность попадания вакцинного вируса в среду не иммунного населения. В 2009 г. впервые на всей территории России не было зарегистрировано ни одного случая вакциноассоциированного полиомиелита.

Несмотря на достигнутые успехи, в прошедшем году отмечалось осложнение эпидемиологической ситуации по полиомиелиту в Республике Таджикистан, где зарегистрировано 700 случаев заболевания, при этом 27 случаев закончились летальным исходом. Также полиомиелит, вызванный диким полиовирусом, регистрировался среди детей 2-13 лет в Узбекистане, Туркмении, Казахстане; был осуществлен завоз 12 случаев полиомиелита и в Российскую Федерацию.

Из Китайской Народной Республики на территорию Приморского края был осуществлен завоз случая кори, который получил дальнейшее распространение инфекции, переросшее в массовую вспышку; заболело свыше 100 человек.

Основной причиной послужило наличие значительного числа не привитого населения, в том числе и по причинам отказа.

В текущем году сложилась неблагоприятная эпидемиологическая обстановка по заболеваемости корью в странах Европейского региона; по данным Всемирной организации здравоохранения в 38 странах Европы зарегистрировано более 21 000 случаев заболевания.

Наибольшее число заболевших отмечается среди не привитых или привитых однократно, это дети от одного до четырех лет и молодые люди в возрасте до 30 лет.

В связи с эпидемическим распространением кори в Европейском регионе возросла вероятность инфицирования не имеющих иммунитета к кори россиян во время зарубежных поездок, а также завоза этой инфекции на территорию Российской Федерации, в том числе в нашу республику.

Согласно «Национальному календарю профилактических прививок и календарю профилактических прививок по эпидемическим показаниям», утвержденному Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31.01.2011г. №51н, все лица в возрасте от 18 до 35 лет (ранее не болевшие и не привитые) должны быть привиты против кори двукратно; лица, имеющие в анамнезе однократную иммунизацию должны быть ревакцинированы. Детям прививки против кори проводятся в возрасте 1 года (вакцинация) и в возрасте 6 лет (ревакцинация).

Проведение вакцинации против полиомиелита детскому населению осуществляется на первом году жизни трехкратно с интервалом 1,5 месяца, начиная с 3-месячного возраста, причем первые 2 прививки в целях исключения риска развития вакциноассоциированного полиомиелита у прививаемых проводятся инактивированной полиомиелитной вакциной, третья прививка и ревакцинация осуществляются живой оральной полиовакциной. Ревакцинация проводится в возрасте 18 месяцев, 20 месяцев и 14 лет.

Взрослому населению прививка против полиомиелита проводится однократно в случае наличия контакта с лицами, прибывшими из неблагополучных по полиомиелиту стран (территорий).