

Токтибаева Г.Ж., Шайзадина Ф.М., Брицкая Т.М., Жанкалова З.М.
ВЛИЯНИЕ ВАКЦИНАЦИИ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРЬЮ
Республика Казахстан, г. Караганда

В настоящее время довольно много не привитых против кори и детей и взрослых по разным причинам. Именно они и создают угрозу возникновения вспышечной заболеваемости данной инфекцией. Единственная защита от кори это вакцинация.

Целью нашей работы явилось изучение влияния вакцинации на течение эпидемического процесса кори.

Материалы и методы исследования. Проведен ретроспективный анализ заболеваемости корью с использованием учетно-отчетной документации санитарно-эпидемиологической службы.

Результаты исследования и их обсуждение. Анализ многолетней динамики заболеваемости корью в Республике Казахстан (1993-2015 годы) характеризуется тенденцией к снижению и многолетней цикличностью течения эпидемического процесса. Анализ помесечной заболеваемости корью выявил зимне-весеннюю сезонность. Рост заболеваемости отмечается с середины января месяца по апрель.

Для поддержания коллективного иммунитета населения против кори, уровень вакцинации двумя дозами ежегодно должен быть не менее 95-98%. В 1995 году процент охвата двумя дозами живой коревой вакциной в республике был очень низкий – 84,7%. Заболеваемость населения корью в 1996 и 1997 годах составляла - 0,77-0,76 на 100 тысяч населения соответственно. За этот период накопилось определенное количество не иммунных к кори лиц, и в последующие 1998-1999 годы в республике была зарегистрирована эпидемия кори с интенсивностью 12,4-9,31 на 100 тысяч населения. Несмотря на то, что с 1997 года процент охвата вакцинацией против кори живой коревой вакциной детей, подростков, студентов стал повышаться до 95% и выше, подъемы заболеваемости корью в стране продолжали регистрироваться. С 2000 по 2002 годы отмечается межэпидемический по кори период, при этом процент охвата прививками достигал довольно высоких показателей 96-100%. В 2003 году в республике отмечается подъем заболеваемости, когда показатель составил 0,16 на 100 тысяч населения против 0,12 в 2002 году. С сентября 2004 года и по май 2005 года была зарегистрирована эпидемия кори выраженной интенсивности.

Начиная с 2006 года после проведения Национальной кампании иммунизации среди населения отмечается снижение уровня заболеваемости корью до конца 2013 года. В 2014-2015 годы регистрируется вспышка кори с показателями интенсивности на пике в 2015 году – 13,3 на 100 тысяч населения. Это объясняется снижением охвата населения вакцинацией против кори, отказом от вакцинации декретированных групп населения, которое привело к увеличению не иммунной прослойки населения и как следствие к снижению коллективного иммунитета.

Анализ заболеваемости корью среди заболевших показал, что болеют в основном лица, не привитые по возрасту - 39,9%, лица, не имеющие сведения о прививках и не имеющие документального подтверждения о привитости - 25,4%. Привиты против кори среди заболевших с одной дозой вакцины составили - 8,1%, а двумя дозами – 21,7%. Установлена, сильная обратная связь между заболеваемостью корью и процентом охвата вакцинацией населения, коэффициент корреляции Пирсона составил – 0,89.

Таким образом, при анализе случаев заболеваний корью выявлена зависимость заболеваемости от привитости населения, то есть от процента охвата вакцинацией населения соответственно национальному календарю профилактических прививок.