

жылғы динамикасы қамтып көрсетілген. Бұл басқарылатын инфекциялармен сырқаттанушылықтың өте төмендеуіне ҚР екепелердің ұлттық күнтізбесіне сай иммунизацияның сәтті орындалуына, сонымен қатар жасушасыз көкжөтел, күл және сіреспе анатоксиндері, В гепатитының беткі антигені, В типтегі гемофильді таяқшаның липополисахариді және инактивирленген полиовирус негізінде жасалған заманауи құрамдастырылған екепелеріне ауысуына байланысты.

Негізгі сөздер: екепелердің ұлттық күнтізбесі, көкжөтел, сіреспе, күл, В вирусты гепатиті, полиомиелит және В типті гемофильді инфекциямен сырқаттанушылық және алдын алу.

SUMMARY

R.S. IDRISOVA¹, Zh.R. IDRISOVA²,
M. MAZBAYEVA³

¹Almaty State Institute of Advanced Medical Education, Almaty c.,

²Kazakh national Medical University named after S.D. Asphendiarov, Almaty c.,

³The scientific-practical Center of Sanitary Epidemiological Expertise and Monitoring, Almaty c.

VALUE OF DYNAMICS OF MORBIDITY OF BASIC INFECTIONS IN NATIONAL CALENDAR OF VACCINATIONS IN REPUBLIC OF KAZAKHSTAN: PERTUSSIS, TETANUS, DIPHTHERIA, VIRAL HEPATITIS, POLIOMYELITIS AND HAEMOPHILUS INFECTION TYPE B

This article is presented the 20-years dynamics of decrease of morbidity of pertussis for about 25 times (from about 1000 cases to little more than 20 cases a year), tetanus (for 0 cases a year), diphtheria (for 0 cases a year), viral hepatitis B in 29 times (for several cases a year), haemophilus infection type B and poliomyelitis (for 0 cases a year in 15 last years) in Kazakhstan. These morbidity of that regulated infections had such dramatic decrease because of successful realization of immunization program in the frame of National calendar of vaccinations in Republic of Kazakhstan, as well as transmission for modern conjugated vaccines on the base of acellular pertussis, diphtheria and tetanus anatoxines, superficial antigen of hepatitis B, polysaccharide of haemophilus infection type B and inactivated poliovirus.

Key words: National calendar of vaccinations, morbidity and prophylaxis of pertussis, tetanus, diphtheria, viral hepatitis, poliomyelitis and haemophilus infection type B.

УДК 616.921.5:615.371-053.2

А.С. АКПАНОВА, А.С. АПСАПАЕВА, Ж.С. БЕЙСЕНБАЕВА, Р.У. КАРАСАЕВ, А.С. КИЗБАЕВА

Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова, г. Алматы

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ГРИППА СРЕДИ ДЕТЕЙ

Статья посвящена вопросу определения эффективности вакцинации против гриппа среди детей от 1 года до 15 лет Турксібского района г. Алматы с использованием вакцины ВАКСИГРИП.

Ключевые слова: вакцинация, ВАКСИГРИП, грипп, возраст, дети, эффективность.

По данным ВОЗ в мире 40 млн. человек болеют заразными болезнями, среди них 90% гриппом и другими острыми респираторными вирусными инфекциями. В течение весьма длительного времени грипп остается серьезной проблемой для здоровья людей, вызывая ежегодные эпидемии, во время которых заболевает до 10% всего населения планеты, а во время возникающих время от времени гриппозных пандемий это число может возрастать в 4-6 раз. Кроме того, практически все эпидемии гриппа сопровождаются увеличением смертности [1]. Однако грипп – заболевание, которое можно предотвратить с помощью вакцин. Имеется большое количество данных, свидетельствующих о том, что гриппозные вакцины, приготовленные из актуальных вакцинных штаммов вируса гриппа и примененные в нужное время, способны защитить от заболевания гриппом около 80% здоровых детей и взрослых [3]. В настоящее время для профилактики гриппа в подавляющем большинстве стран применяют инактивированные гриппозные вакцины.

Известно, что наибольшая заболеваемость гриппом наблюдается у детей дошкольного и раннего школьного возрастов, которые, к тому же, являются основными распространителями гриппозной инфекции. Поэтому особое внимание обращается на профилактику гриппа у детей, начиная с 6-месячного возраста [4]. Вакцинация детей в возрасте с 6 до 9 месяцев особенно важна, ибо к этому времени материнские противогриппозные антитела уже исчезают из крови детей, и первичная инфекция вирусом гриппа неиммунных детей может вызвать тяжело протекающее заболевание с серьезными осложнениями.

Цель исследования – определить эффективность вакцинации против гриппа среди детей от 1 года до 15 лет Турксібского района г. Алматы.

Материал и методы

За период с 01.01.2012 г. по 30.12.2013 г. была проведена вакцинация против гриппа 342 детям Турксібского района г. Алматы. Из вакцинированных детей были отобраны 60. В отобранной группе было 39 детей женского пола, 21 ребенок мужского пола. Дети из организованных коллективов составили 40 человек (80%), неорганизованных – 20 (20%).

Вакцинация проводилась вакциной ваксигрип: код АТС J07BB02. Суспензия для внутримышечного и подкожного введения.

Ваксигрип формирует развитие специфического иммунитета к эпидемически актуальным штаммам вируса гриппа типов А и В, содержащихся в данной вакцине. Иммунитет вырабатывается между 2-й и 3-й неделей после вакцинации и сохраняется от 6 до 12 месяцев [4]. Профилактика гриппа у взрослых и детей с 6-месячного возраста. Вакцинация особенно показана лицам, подвергающимся повышенному риску развития послегриппозных осложнений [2]. В связи с тем, что заболеваемость гриппом имеет сезонный характер, рекомендуется ежегодно проводить вакцинацию в осенне-зимний период, когда риск заболеваемости гриппом максимален. Вакцина приводит к выработке иммунитета только против 3-х штаммов вируса гриппа, содержащихся в препарате, или против штаммов, сходных с указанными. Ваксигрип не обеспечивает формирование иммунитета против гриппа при вакцинации в инкубационном периоде заболевания, а также против гриппа, вызванного другими штаммами вируса. Ваксигрип не формирует развитие иммунитета против заболеваний, сходных по симптоматике с гриппом, но вызванных иными возбудителями. Вакцинация против гриппа, осуществленная во время предшествующего эпидемического сезона, не может обеспечить

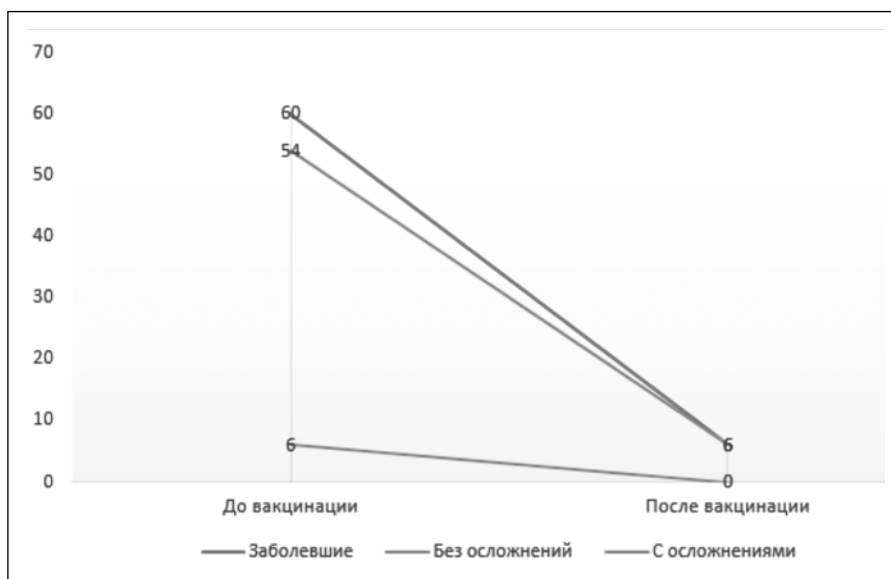


График 1 – Показатель заболеваемости до и после вакцинации

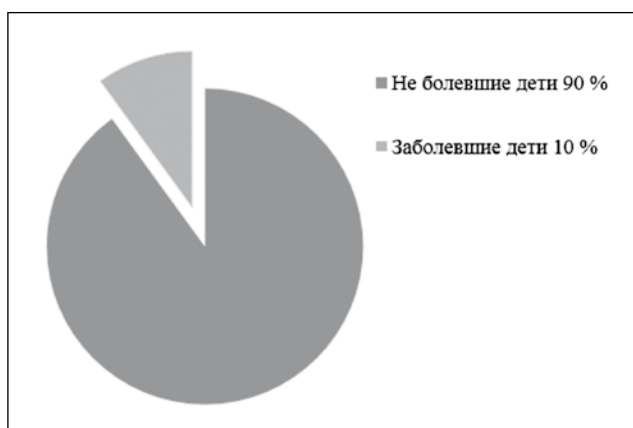


Рисунок 1 – Эффективность вакцинации против гриппа

Таблица 1 – Проведение вакцинации

Возраст	Доза, мл	Кратность введения	Место проведения
От 1 года до 3 лет	0,25	двукратно	на середину дельтовидной мышцы
От 3 лет до 15 лет	0,5	однократно	на середину дельтовидной мышцы

надежную защиту на следующий сезон, т.к. для каждого эпидемического сезона характерны свои наиболее распространенные штаммы вируса гриппа [5].

Результаты и обсуждение

Из отобранной группы детей до вакцинации показатели заболеваемости гриппом были высоки. Дети переносили грипп не менее 3 раз в году. Из них у 6 детей (10%) заболевание протекало с осложнениями. После проведения вакцинации заболеваемость гриппом снизилась. 54 ребенка (90%) из вакцинированной группы детей за последние 9 месяцев 2012-2013 годов не болели гриппом. Из 6 (10%) детей, перенесших грипп,

заболевание протекало в легкой форме, без осложнений. Показатель заболеваемости гриппом составил 100 детей на 1000 прикрепленного населения, смертность – 0%.

Вывод

Таким образом, исследования свидетельствуют о высокой клинической эффективности вакцины «ВАКСИГРИП» среди детей.

ЛИТЕРАТУРА:

- 1 Шарипова И., Фельдблюм И., Ромашова Л. и др. Эффективность применения вакцины Ваксигрип в период эпидемии // Вакцинация. – 2004. – №5. – С. 8-9
- 2 Грипп: Рук-во для врачей / Под. ред. г. И. Карпущина. – СПб., 2001. – 360 с.
- 3 Киселев О.И., Дриневский Д.П., Осидак Л.В. и др. Новые средства лечения и профилактики гриппа и других ОРВИ // Лечащий врач. – 2004. – №10. – С. 70-74

4 Учайкин В.Ф. Диагностика, лечение и профилактика гриппа и острых респираторных заболеваний у детей. Пособие для врачей. – Москва, 2001. – 14 с.

4 Li S.Q., Klimov A., Subbarao K Recombinant influenza A vaccines for the patho genie human A Hong Kong 97 H5N1 viruses // J. Infect. Dis. 2009. Vol. 179. P. 1132-1138.

Т Ұ Ж Ы Р Ы М

А.С. АКПАНОВА, А.С. АПСАПАЕВА, Ж.С. БЕЙСЕНБАЕВА, Р.У. КАРАСАЕВ, А.С. КИЗБАЕВА

С.Ж. Асфендияров атындағы қазақ ұлттық медицина университеті, Алматы қ.

БАЛАЛАР АРАСЫНДАҒЫ ТҰМАУҒА ҚАРСЫ ВАКЦИНАЦИЯ ТИІМДІЛІГІ.

Бұл мақала Алматы қаласы, Түріксіб ауданындағы 1 жастан 15 жасқа дейінгі балалар арасындағы тұмауға қарсы «ВАКСИГРИП» вакцинасының тиімділігін анықтауға арналған.

Вакцинациядан кейін 54 бала – 90% соңғы 9 ай келемінде тұмаумен ауырмаған. Ал 6 балада – 10% жеңіл, асқынуларсыз өткен. 1000 адамға шаққанда аурушылдық көрсеткіші – 10%. Өлім көрсеткіші 0%.

Негізгі сөздер: Вакцинация, ВАКСИГРИП, тұмау, балалар, тиімділік.

SUMMARY

A.S. AKPANOVA, A.S. APSAPAYEVA, Z.S. BEYSENBAEVA, R.U. KARASAYEV, A.S. KIZBAYEVA

Kazakh national medical university n.a. S.D. Asfendiyarov, Almaty c.

THE EFFECTIVENESS OF VACCINATION AGAINST INFLUENZA AMONG CHILDREN.

Article is devoted to determining the effectiveness of influenza vaccination among children from 1 year to 15 years in Turksibski district of Almaty city with a vaccine "VAXIGRIP".

After vaccination decreased the incidence of influenza. 54 children (90%) of the vaccinated group of children in the last 9 months of 2012 were not ill with influenza. 6 (10%) children had undergone influenza disease was easy, with no complications.

Key words: vaccination, VAXIGRIP, influenza, age, children, efficiency.