

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА МАТЕРИ НА ПРИЧИНЫ ОТКАЗОВ ОТ ВАКЦИНАЦИИ ДЕТЕЙ

АЛЕКСЕЕВА А.В.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург

Аннотация

Правильно организованная вакцинопрофилактика в медицинских организациях, является гарантом контроля инфекционных заболеваний и служит защитным барьером распространения детских инфекций. Исходя из того, что в современном российском обществе наблюдается смещение возраста деторождения в более старшие возрастные группы, то оценка влияния возраста матери на причины отказов от вакцинации детей является актуальной темой для исследования. С этой целью методом случайной выборки на базе 7 детских поликлинических отделений г. Санкт-Петербурга было проведено анонимное анкетирование 1724 матерей, имевших детей в возрасте до одного года. Установлено, что женщины 15-19 лет реже респонденток из других возрастных групп отказывались от прививок своих детей. Матери возрастных групп 20-24, 25-29 и 30-34 лет чаще всего отказывались от вакцинаций против гемофильной инфекции и эпидемического паротита, женщины 35-39 лет - от вакцинаций против гемофильной инфекции и полиомиелита, а матери 40 лет и старше - от гемофильной и пневмококковой инфекций. Отказы от прививок у матерей до 30 лет в большинстве случаев связаны с субъективными причинами, а после 30 лет - с объективными. Таким образом, возраст матери оказывает значительное влияние на вакцинацию детей на первом году жизни.

Ключевые слова: вакцинация, отказы от прививок, возраст матери, грудные дети, анкетирование

Abstract

Properly organized vaccine prophylaxis in medical organizations is a guarantor of the control of infectious diseases and serves as a protective barrier to the spread of childhood infections. Because in modern Russian society there is a shift in the age of childbearing to older age groups, then assessing the effect of mother's age on the reasons for refusing to vaccinate children is an urgent topic for research. For this purpose, an anonymous survey of 1,724 mothers who had children under the age of one was carried out by random sampling based on 7 children's outpatient departments in St. Petersburg. It was found that women 15-19 years old were less likely than respondents from other age groups to refuse vaccinations of their children. Mothers of the age groups 20-24, 25-29, and 30-34 years old most often refused vaccinations against hemophilic infections and mumps, women 35-39 years old refused vaccinations against hemophilic infections and poliomyelitis, and mothers 40 years old and older refused hemophilic and pneumococcal infections. Refusals of vaccinations in mothers under 30 years of age in most cases are associated with subjective reasons, and after 30 years - with objective ones. Thus, the age of the mother has a significant effect on

the vaccination of children in the first year of life.

Keywords: vaccination, refusal of vaccinations, mother's age, infants, questioning

Введение

По данным ВОЗ, ни одна мера медико-санитарной профилактики не является более эффективной, чем иммунизация. Она позволяет предотвращать более 2,5 миллионов случаев смерти. Однако, каждый год причиной смертности 9 миллионов детей являются инфекционные болезни, причем 3 миллиона гибнут от инфекций, против которых имеются вакцины [1, 2, 3].

Не вызывает сомнения тот факт, что охват вакцинацией в первую очередь зависит от отношения к ней родителей. По данным исследований, в семьях, где не привиты родители, в большинстве случаев не вакцинированы и их дети [4, 5]. Согласно Национальному календарю профилактических прививок, основной удельный вес вакцинаций осуществляется на первом году жизни ребенка [6], когда роль матери является наиболее значимой [7].

Исходя из того, что в современном обществе наблюдается смещение возраста деторождения в более старшие возрастные группы, оценка влияния возраста матери на причины отказов от вакцинации детей является актуальной темой для исследования.

Цель исследования: изучить влияние возраста матери на причины отказов от вакцинации детей.

Материалы и методы исследования: Настоящее исследование было проведено на базе 7 детских поликлинических отделений г. Санкт-Петербурга. Методом случайной выборки с помощью специально разработанной формы «Анкета матери ребенка в возрасте одного года» было проведено анонимное анкетирование 1724 матерей. Оценка распределения респонденток по возрасту показала, что большинство матерей относились к возрастной группе 25-34 лет (75,6%). Женщин в возрасте 15-19 лет было 1,9%, 20-24 года – 4,2%, 25-29 лет – 39,1%, 30-34 года – 36,5%, 35-39 лет – 12,1%, 40-44 года – 6,2%. Средний возраст матери составил $30,6 \pm 0,12$ лет. Статистическая обработка результатов и анализ данных проведены с использованием компьютерной программ Microsoft Office Excel и программного пакета для статистического анализа, разработанного компанией StatSoft-Statistica 10.0.

Результаты исследования и их обсуждение

Оценка отказов матерей от вакцинаций, проводимых в детских поликлинических отделениях на первом году жизни ребенка, в зависимости от возраста матери показала, что женщины 15-19 лет реже респонденток из других возрастных групп отказывались от прививок своих детей. Наибольший удельный вес отказов в этой группе приходился на прививку против полиомиелита (8,3%). Матери возрастных групп 20-24, 25-29 и 30-34 лет чаще всего отказывались от вакцинаций против гемофильной инфекции и эпидемического паротита, женщины 35-39 лет - от вакцинаций против гемофильной инфекции и полиомиелита, а матери 40 лет и старше - от гемофильной и пневмококковой

инфекций (таб. 1).

Таблица 1

Удельный вес отказов матерей от вакцинопрофилактики отдельных заболеваний на первом году жизни ребенка в зависимости от возраста матери (в %)

Заболевание	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40 и старше
Гепатит В	1,8	2,1	11,8	9,2	6,3	24,4
Туберкулез	1,1	21,5	10,3	7,7	7,9	22,1
Пневмококковая инфекция	1,2	28,3	33,4	23,6	38,8	51,3
Дифтерия	2,2	28,3	35,6	19,2	27,5	41,7
Коклюш	2,2	39,3	32,2	24,8	28,7	48,5
Столбняк	2,2	28,6	33,8	13,6	38,8	48,5
Полиомиелит	8,3	42,9	34,5	25,9	48,8	41,5
Гемофильная инфекция	0,3	64,3	66,7	58,6	52,5	56,1
Корь	0,3	42,9	59,5	52,9	44,4	41,5
Краснуха	0,3	53,6	64,1	56,6	44,4	48,8
Эпидемический паротит	0,3	60,7	69,7	59,8	44,4	48,8

Изучение влияния возраста матери на основные причины отказов от вакцинации детей выявило, что молодые матери в возрасте до 20 лет чаще всего отказывались из-за убежденности в недостаточности защиты от инфекций при помощи иммунопрофилактики (17,8%). Ведущей причиной отказов от прививок у респондентов 20-24 лет стала уверенность в низком качестве вакцин (21,9%), а 25-29 лет - убежденность в отсутствии риска заражения инфекционными заболеваниями (18,1%). Установлено, что у матерей от 30 лет и старше основной причиной отказа от вакцинации являлся медицинский отвод в связи с состоянием здоровья ребенка. Причем с увеличением возраста возрастал удельный вес отказов по этой причине, что детально отображено в таблице 2.

Таблица 2

Основные причины отказов от вакцинации детей на первом году жизни в зависимости от возраста матери (в %)

Причины	15-19 лет	20-24 лет	25-29 лет	30-34 лет	35-39 лет	40 лет и старше
Медицинский отвод	6,2	7,8	9,2	18,8	35,1	54,7
Уверенность в низком качестве вакцин	12,1	21,9	8,8	6,8	7,8	4,5
Боязнь осложнений в поствакцинальном периоде	7,8	12,5	13,8	17,2	14,2	6,1
Убежденность в отсутствии риска заражения инфекционными заболеваниями	14,4	15,1	18,1	10,6	7,4	5,6
Убежденность в недостаточности защиты от инфекций при помощи иммунопрофилактики	17,8	9,6	8,8	9,7	6,2	3,8
Совет знакомых и	8,6	6,5	6,1	4,1	3,4	2,9

родственников не прививать ребёнка						
Сеть «Интернет»	9,2	16,1	4,9	7,4	3,6	1,4
Отсутствие прививок у матери	8,2	8,7	9,3	9,3	2,5	1,2
Мнение что, лучше переболеть инфекционными заболеваниями в детском возрасте	7,7	12,9	12,4	6,8	5,1	1,5

Заключение: Исследование показало, что возраст матери оказывает значительное влияние на вакцинацию детей на первом году жизни. Наиболее редко отказываются прививать своих детей молодые матери в возрасте до 20 лет и с увеличением возраста уменьшается охват вакцинацией согласно Национальному календарю. Матери до 30 лет в большинстве случаев отказываются от прививок по субъективным причинам, а после 30 лет - по объективным причинам (медицинский отвод).

Литература:

1. World Health Organization. Position papers — summary of WHO position papers-recommendations for routine immunization. Immunization, Vaccines and Biologicals. 2018.

2. Ivanov D.O., Moiseeva K.E., Shevtsova K.G., Kharbediya Sh.D., Brerezkina E.N. Descriptive and analytical statistics of particular of infant mortality. International journal of pharmaceutical research. 2019. № 3. P. 873-878.

3. Moiseeva K.E., Ivanov D.O., Yurev V.K., Alekseeva A.V., Glushchenko V.A., Kharbediya Sh.D. Some assessment results of the medical care for newborns. Archivos Venezolanos de Farmacologia y Terapeutica. 2019. Vol. 38. № 3. P.192-195.

4. Намазова-Баранова Л. С., Федосеенко М. В., Баранов А. А. Новые горизонты Национального календаря профилактических прививок // Вопросы современной педиатрии. 2019. Т.18. № 1. С. 13–30.

5. Причины нарушения графика вакцинации детей раннего возраста /Т.М. Чернова [и др.]// Педиатр. 2019. № 10(3). С. 31–36.

6. Национальный календарь профилактических прививок: качество исполнения и определяющие факторы / Т.А. Платонова [и др.] // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. 2019. Т. 18. № 2. С. 97–103.

7. Моисеева К.Е. Особенности медико-социальной характеристики детей с хроническими заболеваниями // Проблемы городского здравоохранения. 2014. № 19. С. 379-384.