

6.Subotički T.IL-6 stimulation of DNA replication is JAK1/2 mediated in cross-talk with hyperactivated ERK1/2 signaling. T. Subotički, O Mitrović Ajtić, BB Beleslin-Čokić, S Bjelica, D Djikić, M Diklić, D Leković, M Gotić, JF Santibanez, CT Noguchi, VP Čokić //Cell Biol Int. – 2019. – №43(2). – P.192-206

УДК 615.371:616.9-085.371:470.55

**Назарова В.Е., Ажурманова Н.А.  
ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКА  
В ВОПРОСАХ ВАКЦИНАЦИИ**

Кафедра факультетской педиатрии им. Н.С. Тюриной  
Южно-Уральский государственный медицинский университет  
Челябинск, Российская Федерация

**Nazarova V.E., Ajurmanova N.A.  
HEALTH OF THE NATIONAL HEALTH IN THE MATTERS OF THE  
VACCINATION**

Department of faculty pediatrics named after N.S.Tyurina  
South Ural State Medical University  
Chelyabinsk, Russian Federation

E-mail:vagan20@yandex.ru

**Аннотация.** В статье приведены данные анализа информированности подростков и родителей в вопросах вакцинопрофилактики. Представленные данные показывают практику вакцинации, отношение к вакцинации, мотивы делать или не делать прививку. Исследование проводилось среди школьников 10-11 классов и их родителей путем анонимного анкетирования. Анкетирование и обработка данных производились с использованием программного продукта google-форма в группах подростки/родители и MS Excel.

**Annotation.** The article provides data on the analysis of the awareness of adolescents and parents in the issues of vaccine prevention. The data presented show vaccination practices, attitudes towards vaccination, motives for whether or not to vaccinate. The study was conducted among students in grades 10-11 and their parents through an anonymous questionnaire. The survey and data processing was done using a google-form software product in groups of teens/parents and MS Excel.

**Ключевые слова:**Вакцинопрофилактика, иммунитет, подростки, инфекционные болезни.

**Keywords:** Vaccine prevention, immunity, adolescents, infectious diseases.

**Введение**

Вакцинопрофилактикаинфекционных болезней является научно

обоснованным средством снижения заболеваемости многими инфекционными болезнями и их ликвидации. Сегодня создаются вакцины против практически всех известных инфекционных болезней. Достигнутый уровень привитости позволил радикальным образом решить проблему инфекционных заболеваний, управляемых вакцинопрофилактикой [1,2].

С вопросами вакцинации сталкиваются и взрослые и дети в какой-то период времени, а споры об их пользе и вреде не утихают до сих пор. В последние годы в мире складывается неоднозначное отношение к прививкам. Несмотря на то, что современные вакцины обеспечивают высокий уровень защиты от большего количества заболеваний, и связанных с ними летальных исходов и инвалидизации, ряды противников обязательных прививок («антивакцинальное лобби») не уменьшаются [1]. При этом большинство аргументов противников вакцинации опираются на теории, которые не имеют ничего общего с научной базой или являются неправильной и намеренно искаженной интерпретацией научной литературы [3]. Однако со стороны официальной медицины многие факты осложнений после прививок умалчиваются. Поэтому важно иметь представление об основных свойствах вакцин и влияния вакцинации на организм человека [4].

**Цель исследования** – изучить осведомленность населения в вопросах вакцинации и разработать предложения по поддержанию необходимого уровня санитарной грамотности населения в области вакцинопрофилактики.

#### **Материалы и методы исследования**

Исследование проводилось в городе Челябинске в 2019 году методом анонимного анкетирования. Анкетирование подростков проводилось с добровольного согласия законных представителей, в нем приняли участие 102 подростка в возрасте 16-18 лет и 90 родителей. Исследование проводилось на базе МБУЗ «Детская городская клиническая поликлиника №1», многопрофильный лицей № 148 города Челябинска совместно с кафедрой факультетской педиатрии им Н.С.Тюриной. Анкетирование и обработка данных производились с использованием программного продукта google-форма в группах подростки/родители и MSExcel.

#### **Результаты исследования и их обсуждение**

Большинство населения положительно относится к вакцинации и убеждено в пользе прививок. В частности, среди подростков 89,0% опрошенных знают, что врожденный иммунитет далеко не всегда способен противостоять тяжелым инфекциям. Согласны с тем, что вакцинация – это эффективная мера профилактики инфекционных заболеваний 69,0%. Половина опрошенных подростков (55,8%) согласны с высказыванием «вероятность побочных реакций и осложнений от вакцинации существенно ниже, чем от болезни», но остальные не разделяют это мнение. Аналогичная тенденция наблюдается среди опрошенных родителей. Почти единогласно родители согласны с мнением, что вакцинация необходима ребенку, чтобы не болеть (94,4%), но больше половины участвующих в исследовании родителей (61,1%)

не согласны с мнением, что вакцинация укрепляет иммунитет, 57,8% не признают возможность формирования длительного иногда пожизненного антиинфекционного иммунитета, посредством вакцинации. Из этого можно предположить, что родители не имеют компетентного мнения в вопросах профилактики.

Подавляющее число респондентов, среди опрошенных родителей, делает детям либо все необходимые прививки (88,9%), 5,6% не делают прививки в полном объеме: делают прививки по выбору, только от самых серьезных заболеваний. 4,4% - категорически отказываются прививать своих детей «по личным соображениям» и еще 1,0% не прививают детей по медицинским показаниям.

Только четверть подростков (23,5%) считают, что необходимо делать все прививки. Большая часть респондентов (62,7%) этой возрастной группы вакцинируется по усмотрению родителей, не имеют своего мнения в этом вопросе. Затрудняются ответить на вопрос или отказываются от вакцинации совсем 13% подростков.

Наиболее широко разделяемые убеждения против прививок состоят в следующем: вакцинация не дает 100%-й гарантии от заражения инфекционным заболеванием (84,0% подростков и 60% родители), вакцинация – это дополнительные риски для здоровья прививаемого (39,2% опрошенных), профилактические прививки только ослабляют и губят иммунную систему (10,0% опрошенных).

Самым важным фактором, мотивирующими вакцинацию, являются, по мнению респондентов родителей желание снизить вероятность осложнений при возникновении заболеваний (65,6%), а лидирующую позицию среди подростков занимает стремление обезопасить себя от инфекций 68,0% среди опрошенных подростков, что выходит на второй план при анализе мнения родителей (44,4%), но формальные требования о наличии прививок при зачислении ребенка в детское дошкольное учреждение или школу тоже не теряют своего значения (27,7% - родители, 39,0% - подростки). Одинаково распространено мнение, что качественная вакцина снижает риск осложнений после прививки (33,0% - подростки, 30,0% - родители).

Побудительным мотивом не сделать прививку среди родителей и подростков является страх осложнений после вакцинации. Второе место в рейтинге мотивов среди подростков занимает признание отсутствия достаточной информации о вакцинации, напротив родители убеждены в мнение, что прививки вредны здоровью и совместно с этим считают, что отечественные вакцины низкого качества. Следующая лидирующая причина среди подростков — это убеждение в том, что прививка бесполезна, она не защищает от заболеваний. Кроме этого, следует отметить тот факт, что большинство респондентов затрудняется ответить на вопрос о мотивах отказа от вакцинации.

Анализируя каналы получения информации о вакцинации, 90,0%

опрошенных родителей ориентируются на мнение врача-педиатра в детской поликлинике, что формирует приверженность к вакцинопрофилактике. В настоящее время одним из факторов снижения охвата вакцинопрофилактики и ее эффективности, является в первую очередь влияние выступлений лиц негативно относящихся к проведению профилактических прививок («антивакцинальное лобби»). Следует отметить, что современные подростки, это потенциально будущие родители, и они наиболее незащищенная прослойка населения от возможно ошибочной информации, это подтверждает тот факт, что среди подростков только 60,8% считают приоритетным мнение участкового врача, а 39,2% либо затрудняются ответить, либо доверяют другим источникам (средства массовой информации, знакомый медик, родители). Но эти источники зачастую не имеют специальных знаний о вакцинации, что может приводить к формированию неправильной позиции. В условиях мегаполиса, риск эпидемических вспышек инфекционных заболеваний чрезвычайно высок, на сегодняшний день важно укрепить статус и авторитет врача, как достоверного источника информации о вакцинопрофилактике среди юного поколения.

#### **Выводы:**

1. Большинство подростков и их родителей положительно относится к вакцинации и убеждены в пользе прививок.
2. Побудительным мотивом не сделать прививку среди родителей и подростков является страх осложнений после вакцинации и отсутствия достоверной информации о вакцинации (использование вакцины низкого качества).
3. Санитарная грамотность подростков 16-18 лет в вопросах вакцинации крайне недостаточна.
4. Практическая значимость проведенного исследования заключается в возможности разработки программы профилактических мероприятий, направленных на повышение грамотности подростков в вопросах вакцинопрофилактики.

#### **Список литературы:**

1. Иммунопрофилактика-2018: справочник, 13-е издание, расширенное/ В.К. Таточенко, Н.А. Озерецковский – М.: Боргес, 2018. – 272с.
2. Петров Р.В., Иммуногены и вакцины нового поколения/ Р.В. Петров, Р.М. Хайтов – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.– 608 с.
3. Соколова Н.Г., Детские прививки. За и против/ Н.Г. Соколова – М.: Феникс, 2011. – 192с.
4. Федоров А.М., Вся правда о прививках/А. М. Федоров, В. В. Ляшко. – М.: Эксмо: Метафора, 2012. – 428с.

УДК 615.032

**Николаева В.Д.<sup>1,2</sup>, Шлепотина Н.М.<sup>1</sup>, Колбина Е.В.<sup>2</sup>, Пешикова М.В.<sup>2</sup>,  
Шишкова Ю.С.<sup>2</sup>**