

Бусел Д.В.

**СТРАХ ПЕРЕД МЕДИЦИНСКИМ ВМЕШАТЕЛЬСТВОМ,
КАК ПРИЧИНА ОТКАЗА ОТ ВАКЦИНАЦИИ**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Бандацкая М.И.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Начиная с создания первой вакцины позволившей победить черную оспу, вакцинация является простым, безопасным и эффективным способом подготовки человека к контакту с возбудителями. При задействовании естественных защитных механизмов организма удастся не только облегчить симптоматику течения заболевания, но и вовсе предупредить его развитие.

Несмотря на то, что в настоящее время эффективность вакцин научно доказана и десятки миллионов жизней было спасено, остается достаточное количество людей, считающих иммунопрофилактику опасной и бесполезной. Как итог такого общественного резонанса - не удастся поддержать коллективный иммунитет и наблюдается рост заболеваемости вакциноуправляемыми инфекциями.

Цель: установить неочевидные причины отказа от вакцинации, связанные с отношением к медицинским манипуляциям.

Материалы и методы. Нами проведено выборочное одномоментное наблюдательное аналитическое исследование среди взрослого населения г. Минска в период с 27.02.2024 по 23.03.2023. На разработанную нами анкету, включающую вопросы об отношении к различным медицинским манипуляциям и сведения о вакцинации, ответили 125 взрослых респондентов, проживающих в г. Минске, в возрасте от 15 до 53 лет (средний возраст 25 ± 10 лет). Рассчитывали долю ответов, ошибку к ней, отношение шансов.

Результаты и их обсуждение. Среди респондентов $72,0 \pm 7,87\%$ доверяют мнению врача, что соответствует среднему значению доверия населения в республике к науке, а $18,4 \pm 3,47\%$ предпочитают искать и проверять информацию в интернете.

Общее число лиц, прививавшихся в последний год, составило $68,0 \pm 4,17\%$, в том числе вакцинировались и против гриппа, и против COVID-19 $23,2 \pm 3,78\%$ опрошенных. Из привитых $41,4 \pm 9,2\%$ оценили страх от боли при уколе в 1 балл по 10-ти бальной шкале. Из респондентов, которые оценивают страх от 6 до 10 ($24,8 \pm 3,86\%$), отказались от вакцинации $38,7 \pm 8,75\%$. Среди участников исследования с низким страхом боли при инъекции, шанс встретить вакцинированных был в 1,4 раза выше, чем среди лиц в высоком страхе боли.

По мнению респондентов, основными недостатками вакцинации являются: возможность побочной реакции ($65,6 \pm 4,25\%$), качество компонентов ($32,8 \pm 4,20\%$), стоимость препарата ($16,0 \pm 3,28\%$), боль при вакцинации ($10,4 \pm 2,73\%$).

В ситуации вспышки опасной вирусной инфекции $64,0 \pm 4,29\%$ опрошенных при возможности выбора способа вакцинации предпочли бы инъекцию, $15,2 \pm 3,21\%$ выбрали бы другие способы введения, а $13,6 \pm 3,07\%$ вовсе отказались бы от вакцинации.

Способ введения лекарственного средства не имеет значения с позиции эффективности лишь для $18,4 \pm 3,47\%$ респондентов и для $32,4 \pm 4,17\%$ с позиции безопасности. $52,0 \pm 4,47\%$ считают инъекцию самым эффективным способом введения препарата, а $14,4 \pm 3,14\%$ – самым безопасным.

Выводы. В результате исследования было установлено, что уровень доверия к мнению врача составляет $72 \pm 7,87\%$. В вакцинах респондентов беспокоит прежде всего риск побочных реакций и качество компонентов. Нами установлена прямая связь между страхом перед болью и отказом от вакцинации. Большинство респондентов считают инъекции наиболее эффективным способом введения лекарственных средств, при этом в опасной ситуации при возможности выбора способа введения вакцины $15,2\%$ предпочли бы иной способ введения вакцины, а $13,6\%$ вовсе отказались бы от вакцинации.