

**Рисунок 2 – Как вы думаете, какое процентное содержание глицерина должно быть в составе крема для рук?**

Используя теоретические данные, мы выяснили, что в норме в кремах содержание глицерина составляет 5–7% и он обладает лечебными свойствами. Если же его будет больше, он, как губка, будет вытягивать воду из кожи и нарушать барьерную структуру кожи, но если же процент трехатомного спирта в составе косметики для рук будет составлять менее 5%, то это средство неэффективно [2].

### **Выводы**

В данной статье приведено процентное содержание одного из главных компонентов крема для рук, а именно глицерина. Проанализировав результаты опроса, было выявлено, что использование трехатомного спирта в кремах для рук приводит к благоприятным последствиям, но избыток или недостаток его в косметике вызывает побочные действия, либо не обладает лечебными свойствами, поэтому перед покупкой данного товара следует внимательно изучить состав.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Глицерин: свойства и применение глицерина в косметике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://skin.ru>. – Дата доступа: 09.03.2024.
2. Глицерин в косметике: вредитель или помощник? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://creamly.by/>. – Дата доступа: 09.03.2024.

**УДК 316.654:[614.47:578.832.1]**

**Д. В. Милевская, Ю. Н. Моргунова**

*Научный руководитель: к.б.н., Н. Е. Фомченко*

*Учреждение образования*

*«Гомельский государственный медицинский университет»*

*г. Гомель, Республика Беларусь*

## **ОТНОШЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ К ВАЦИНАЦИИ ПРОТИВ ГРИППА**

### **Введение**

В настоящее время грипп остается одной из наиболее актуальных медицинских и социальных проблем. Ежегодно регистрируется около 1 миллиарда случаев сезонного гриппа, в том числе 3–5 миллионов случаев тяжелой формы заболевания. Вакцинация является наиболее эффективным средством по профилактике гриппа.

### **Цель**

Провести анкетирование и проанализировать отношение населения к вакцинации от гриппа.

### **Материал и методы исследования**

Исследование проводилось в виде анкетирования 115 человек в возрасте от 18 до 60 лет. Опрос проводился в программном обеспечении для администрирования вопросов Google

формы. Статистическая обработка данных осуществлялась с помощью прикладных программ Microsoft Excel из пакета MS Office 2007.

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

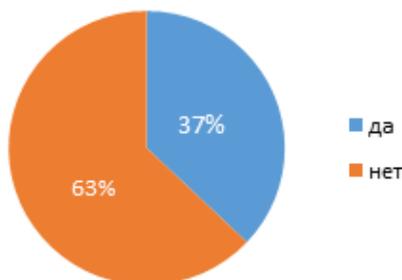
По предоставленной информации ВОЗ, каждый год от респираторных патологий, вызванных вирусами гриппа, умирает от 290000 до 650000 человек. Зарегистрировано 99% случаев смерти детей в возрасте до 5 лет от инфекций нижних дыхательных путей, связанных с гриппом. Симптомы гриппа появляются через 1–4 дня после заражения и обычно длятся около недели [1].

Был проведен анализ анкетирования 115 человек в возрасте от 18 до 60 лет. Большинство участников опроса составили лица восемнадцатилетнего возраста – 58%, двадцатипятилетнего возраста – 7,8%, тридцатилетнего – 5,2%, сорокалетнего – 11,3%, пятидесятилетнего – 8,6%, шестидесятилетнего – 5,2%.

В ходе опроса мы выяснили, что электронные носители информации для получения сведений о гриппе используют 74,7% населения, профилактические мероприятия, которые проводят сотрудники Учреждений здравоохранения (УЗ) – 17,3%, далее следуют средства массовой информации – 7,8%.

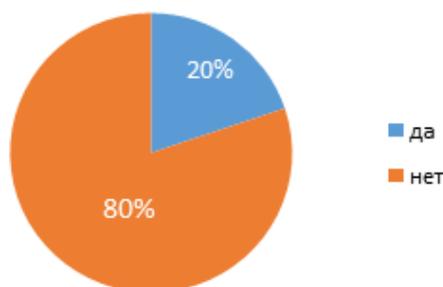
Вопрос «Как вы считаете, грипп – опасное заболевание?» показал, что 76,5% считают грипп опасным заболеванием.

Среди анкетированных 37% болели гриппом в 2023 году (рисунок 1).



***Рисунок 1 – Процентное соотношение населения, перенесенного грипп***

Среди опрошенных прошли вакцинацию всего 20% (рисунок 2).



***Рисунок 2 – Процентное соотношение населения, прошедшего вакцинацию против гриппа***

Большинство опрошенных находятся в контакте с большим количеством людей – 78,3%. При первых признаках гриппа большинство населения прибегает к обращению в УЗ для получения квалифицированной помощи – 55,7 %, а остальная часть занимается самолечением – 44,3%.

### **Выводы**

Итак, в связи с популяризацией компьютерных технологий большинство населения получает информацию из сети Интернет, и немаловажную роль в осведомленности о данном заболевании оказывают мероприятия, проводимые сотрудниками УЗ, направленные на предотвращение распространения вирусной инфекции.

Также выяснилось, что высокий процент населения контактирует с большим количеством людей, но прошли вакцинацию всего 20% опрошенных, что еще раз подтверждает необходимость вакцинации против гриппа.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Грипп сезонный [Электронный ресурс] // Всемирная Организация Здравоохранения. – Режим доступа: [https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/influenza-\(seasonal\)](https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/influenza-(seasonal)). – Дата доступа: 03.10.2023.
2. Чучалин, А. Г. Грипп у взрослых: методические рекомендации по диагностике, лечению, специфической и неспецифической профилактике / А. Г. Чучалин, Т. В. Сологуб. – СПб., 2014. – С. 18–28.

**УДК 547.823: 547.825: 615.036.8**

**И. С. Олейник, Д. Ф. Гусев, С. Г. Кривоколыско**

*Научный руководитель: д.м.н., проф. Е. Ю. Библик*

*Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования*

*«Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки»*

*Министерства здравоохранения Российской Федерации*

*г. Луганск, Россия*

### **ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИНОЦИЦЕПТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ОРИГИНАЛЬНЫХ ДЕРИВАТОВ $\alpha$ -ЦИАНОТИОАЦЕТАМИДА НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ЭДДИ И ЛЕЙМБАХА (ТЕСТ С ГОРЯЧЕЙ ПЛАСТИНОЙ)**

#### **Введение**

Фармакокоррекция болевого синдрома является важной частью клинической практики и занимает особое место в лечении пациентов с различными заболеваниями. Цель фармакокоррекции болевого синдрома заключается в облегчении или полном устранении боли у пациента. Для этого используются различные фармацевтические препараты, включая группу неопиоидных анальгетиков [2]. Однако выбор эффективного и безопасного анальгетического препарата остается сложным, что обусловлено наличием большого спектра неблагоприятных реакций, а также противопоказаний к применению. Это может ограничивать их использование и требовать подбора индивидуальной дозы для каждого пациента. Новые синтезированные на базе НИЛ «ХимЭкс» дериваты  $\alpha$ -цианотиоацетамида являются перспективными соединениями, обладающие болеутоляющими свойствами [3]. Их безопасность для медицинского применения обусловлена низкой токсичностью. 380 новых производных  $\alpha$ -цианотиоацетамида были подвергнуты виртуальному биоскринингу с использованием программы Swiss Target Prediction. Отобранные таким образом 8 образцов-лидеров с лабораторными шифрами *d02-139*, *d02-149*, *d02-133*, *d02-168*, *d02-122*, *d02-128*, *d02-141* и *d02-123* являются наиболее перспективными с учетом предполагаемых биологических мишеней для фармакокоррекции боли [2].

#### **Цель**

Исследовать антиноцицептивную активность оригинальных дериватов  $\alpha$ -цианотиоацетамида на экспериментальной модели Эдди и Леймбаха (тест с горячей пластиной).