

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

Кафедра гигиены педиатрического факультета

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ  
СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ АНТИСЕПТИКОВ ДЛЯ РУК (по данным  
АНКЕТИРОВАНИЯ)**

**Троицкая А.А., 3 курс, Хорошилова Е.Е., 3 курс**

ПРОФЕССОР Н.И. ШЕИНА

МОСКВА, 2020 ГОД

# АКТУАЛЬНОСТЬ

Одной из актуальных задач санитарно-эпидемиологической безопасности является комплекс мероприятий, направленных на снижение микробной обсемененности объектов окружающей среды.

В рамках этой задачи важным являются меры для снижения микробной загрязненности и соблюдения чистоты рук, особенно во время пандемии COVID-19. Для этого часто используют антисептические гели, особенно в тех случаях, когда мытье рук с мылом невозможно. Простота использования и большое разнообразие в магазинах объясняют их высокий спрос. Но многие антисептики могут оказывать нежелательный эффект в виде сухости кожи и вследствие чего развития микротрещин, что увеличивает вероятность контаминации патогенными микроорганизмами, а также иметь неприятный запах и создавать ощущение липкости рук.

**Цель работы** исследование органолептических свойств и использования антисептиков для рук студентами-медиками.



## **Задачи:**

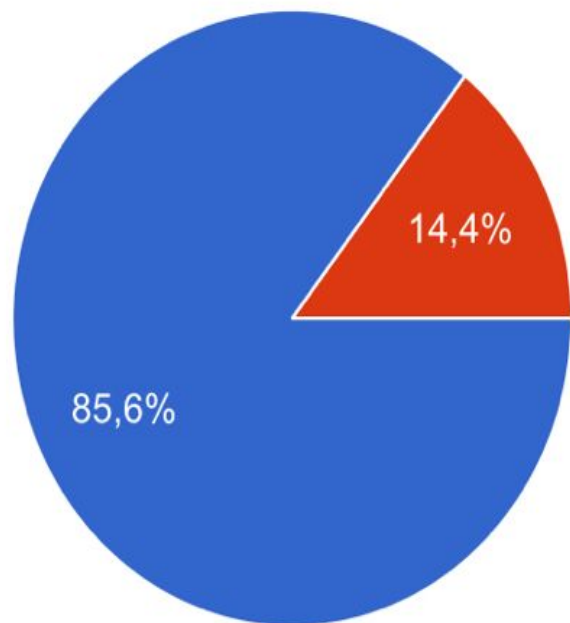
1. Изучить литературные данные по изучаемой теме.
2. Сравнить антисептики исходя из их состава, указанного на упаковке, и органолептических свойств
3. Составить анкету, провести опрос в Google формате среди студентов-медиков и проанализировать полученные результаты.
4. Разработать буклеты с рекомендациями по научному использованию антисептических гелей и распространить их среди коллег.

**Материалы и методы.** Исследование проводилось методом анкетирования. Опрос студентов проводился в Google-формате. В нем приняли участие 132 человека, более половины учились в ВУЗах медицинского профиля, 70% когорты составили студенты 2 и 3 курса РНИМУ имени Н.И. Пирогова в возрасте 18-19 лет, в основном девушки (85.6%).

# ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДУЕМОЙ КОГОРТЫ

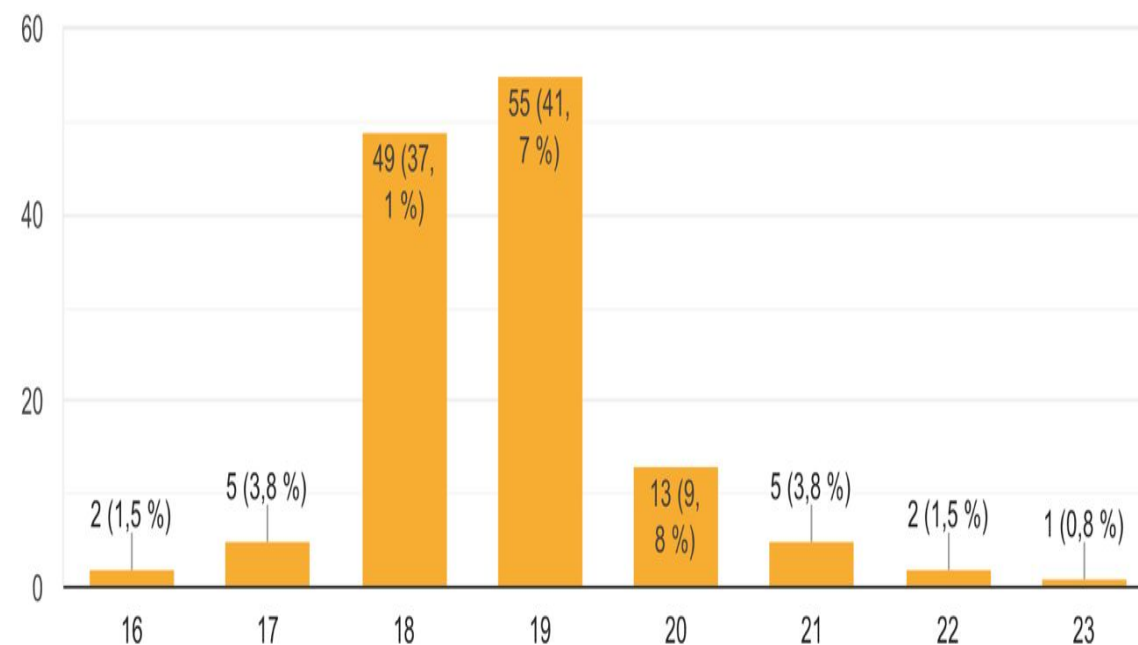
Укажите Ваш пол

132 ответа

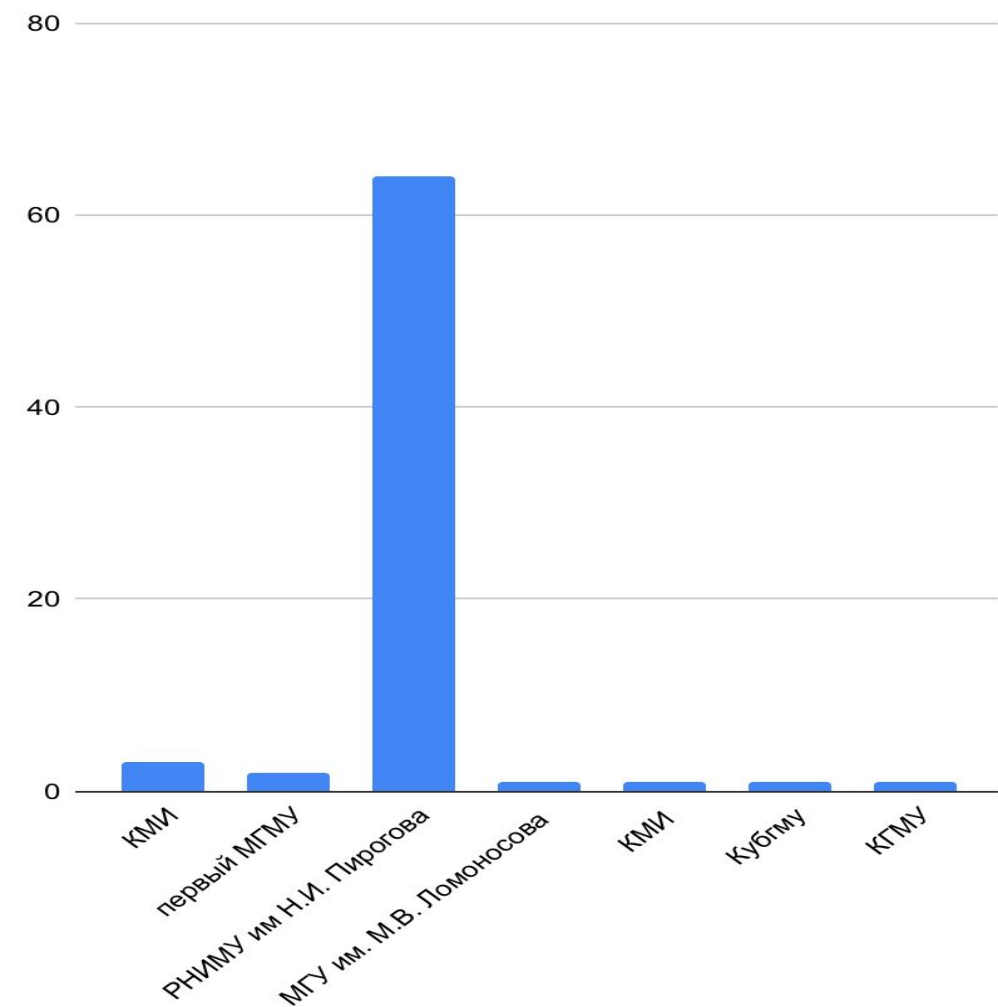


Укажите Ваш возраст

132 ответа



# ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДУЕМОЙ КОГОРТЫ



В каком ВУЗе (Факультете, если ВУЗ многопрофильный) Вы учитесь ? – количество

Технический

9,0%

Гуманитарный

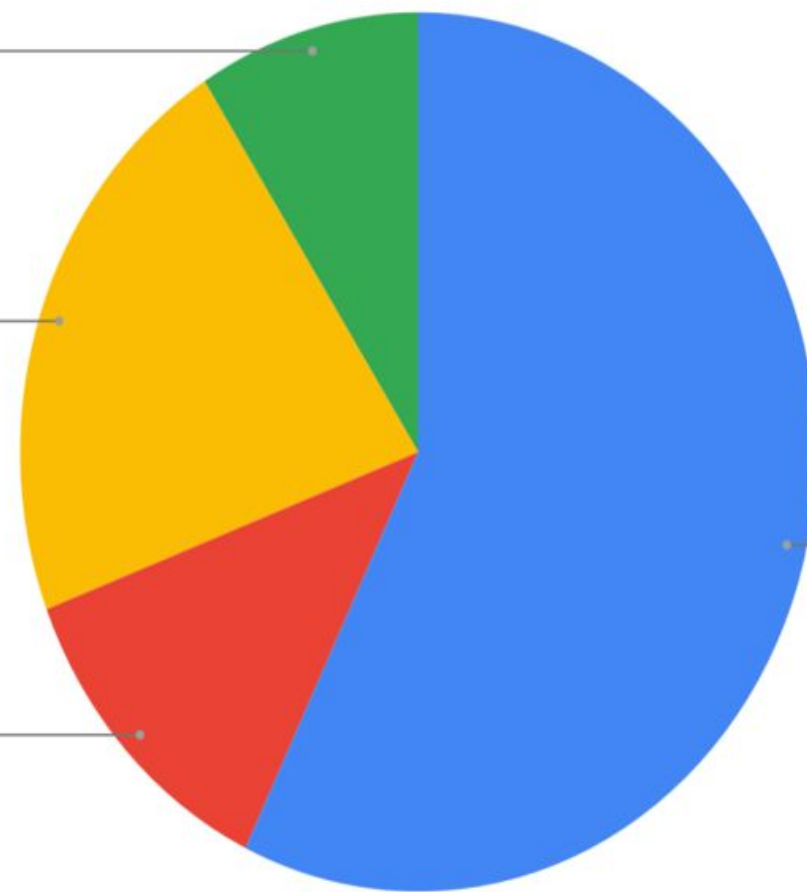
21,8%

Естественно-научный

12,0%

Медицинский

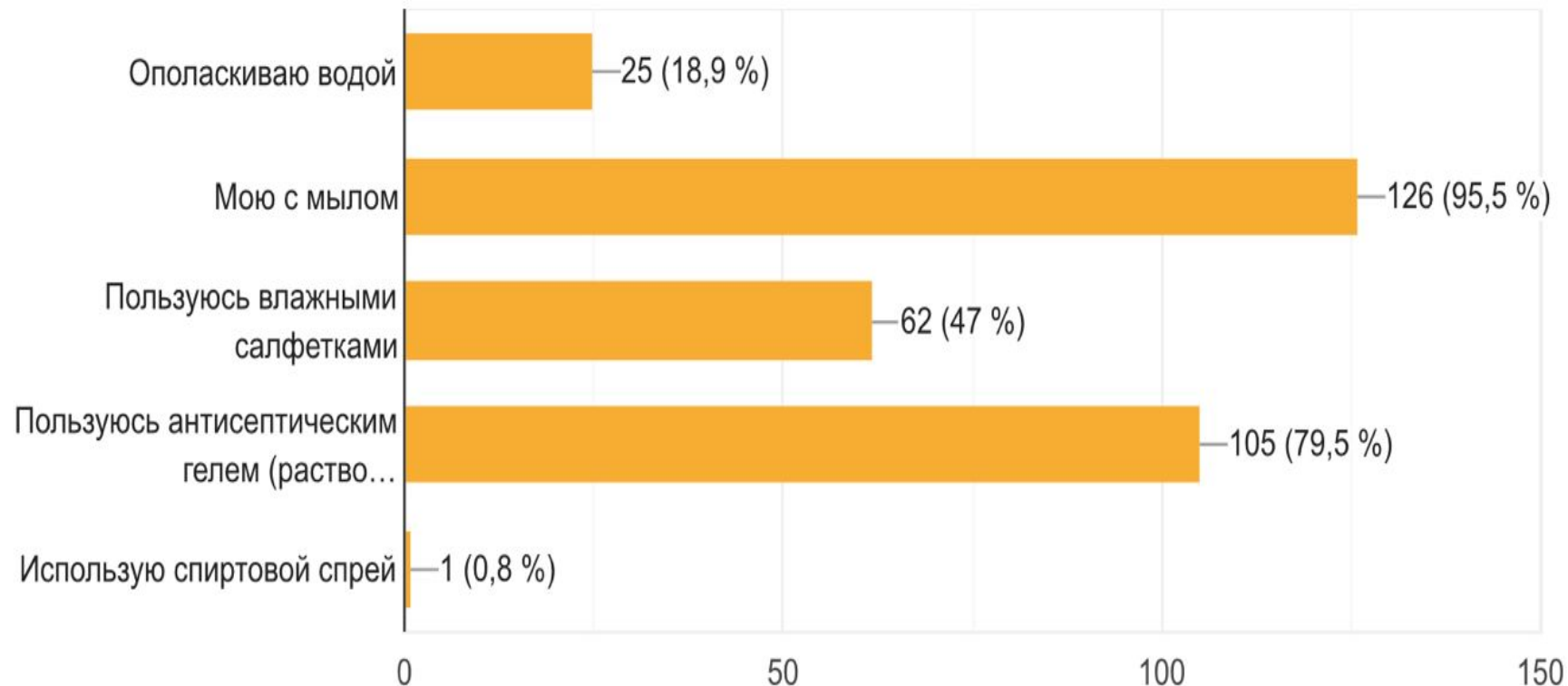
57,1%



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

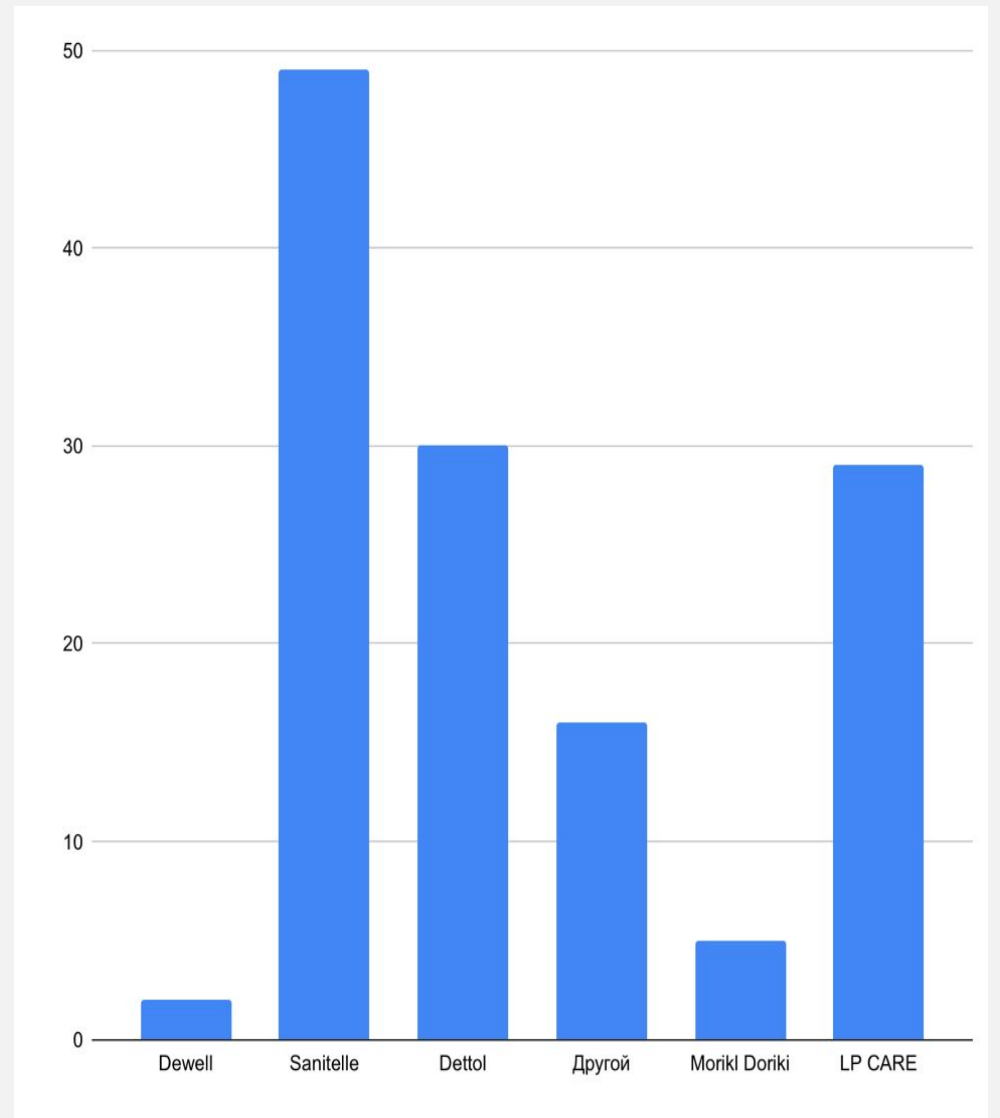
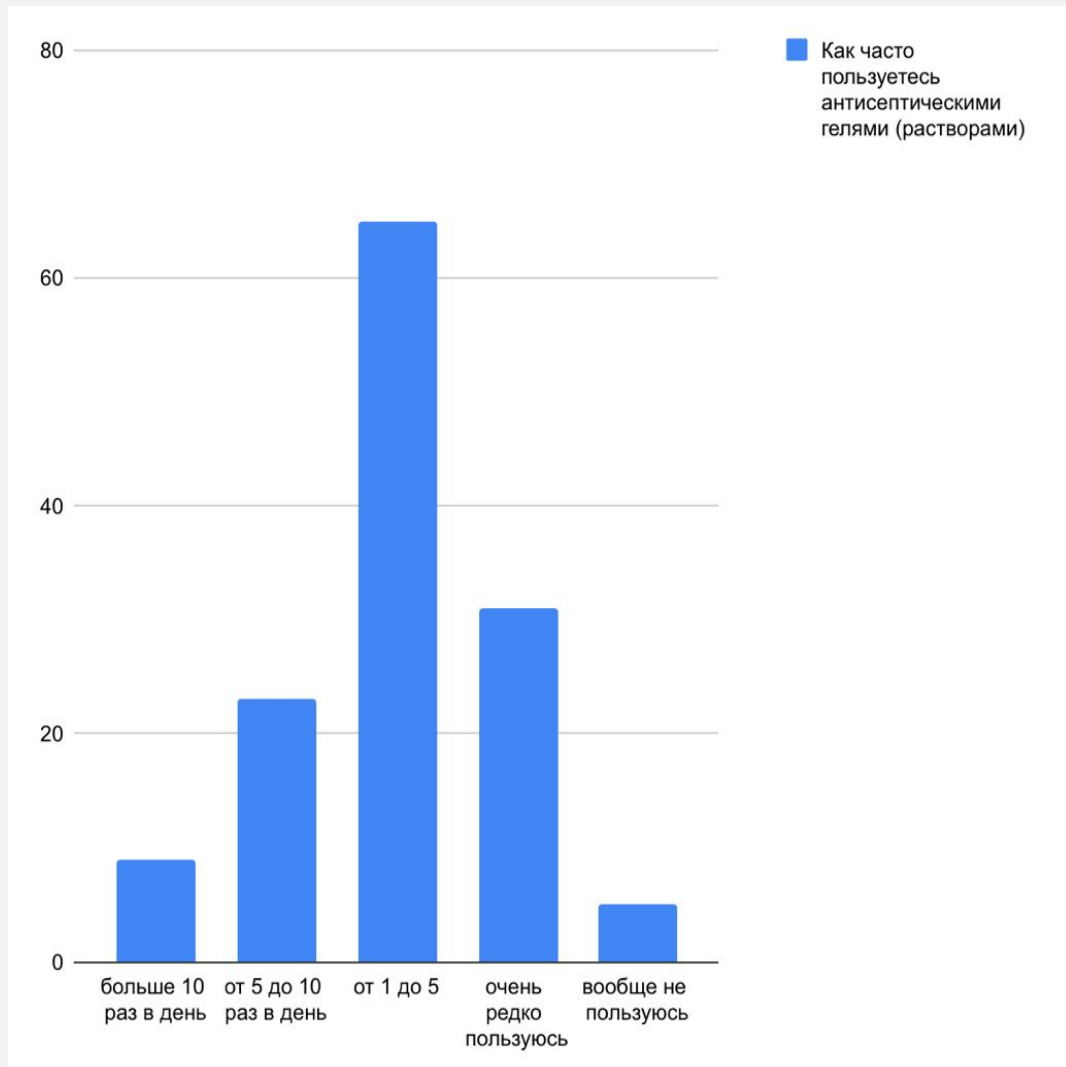
Какой способ поддержания чистоты рук вы используете ?

132 ответа





# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Если используете антисептический гель Moriki Doriki, какие ощущения возникают после его использования? – количество

Руки стали бол...

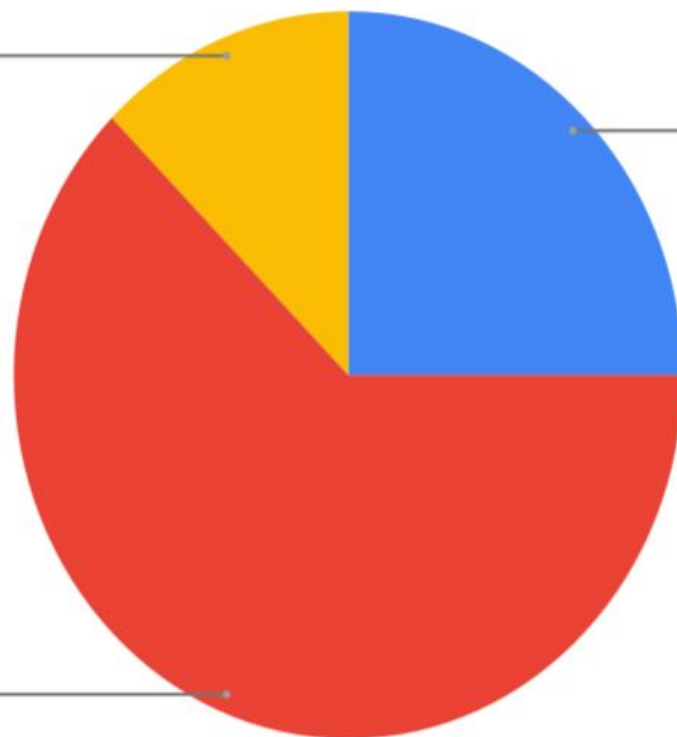
12,5%

Сухость рук

25,0%

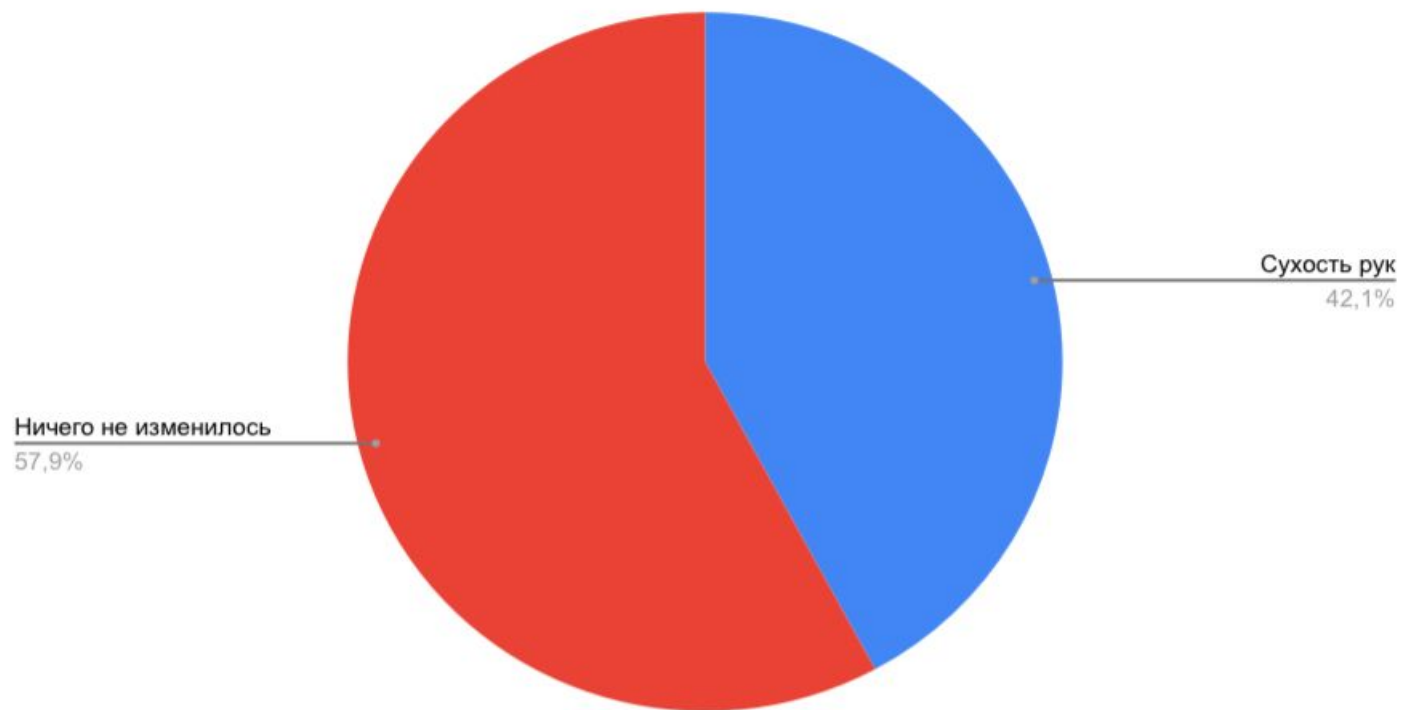
Ничего не изменилось

62,5%



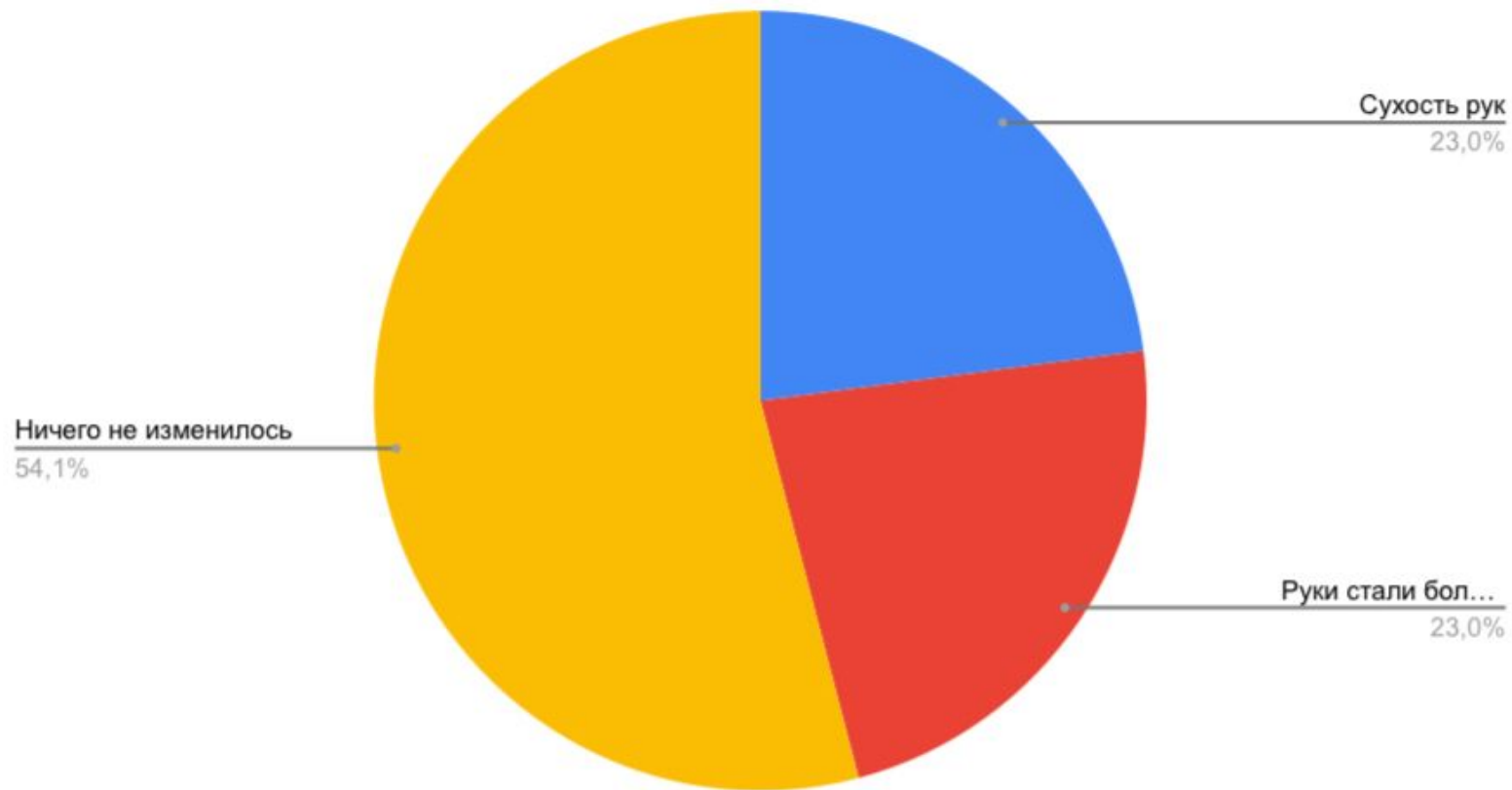
# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Если используете антисептический гель Dewell, какие ощущения возникают после его использования? – количество



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Если используете антисептический гель Sanitelle , какие ощущения возникают после его использования ? – количество



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Если используете антисептический гель Dettol, какие ощущения возникают после его использования? – количество

Руки стали бол...

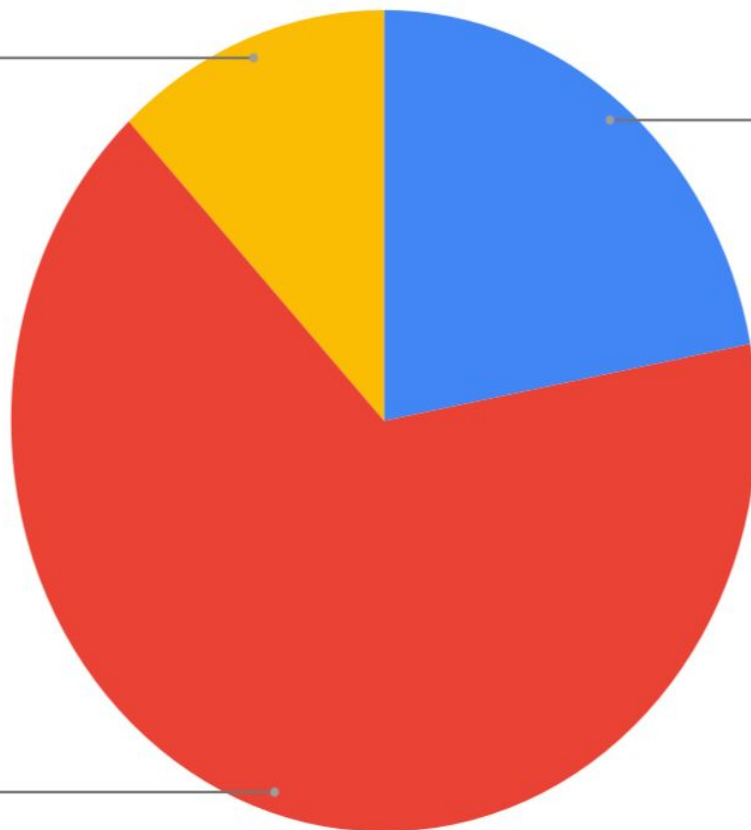
12,0%

Сухость рук

22,0%

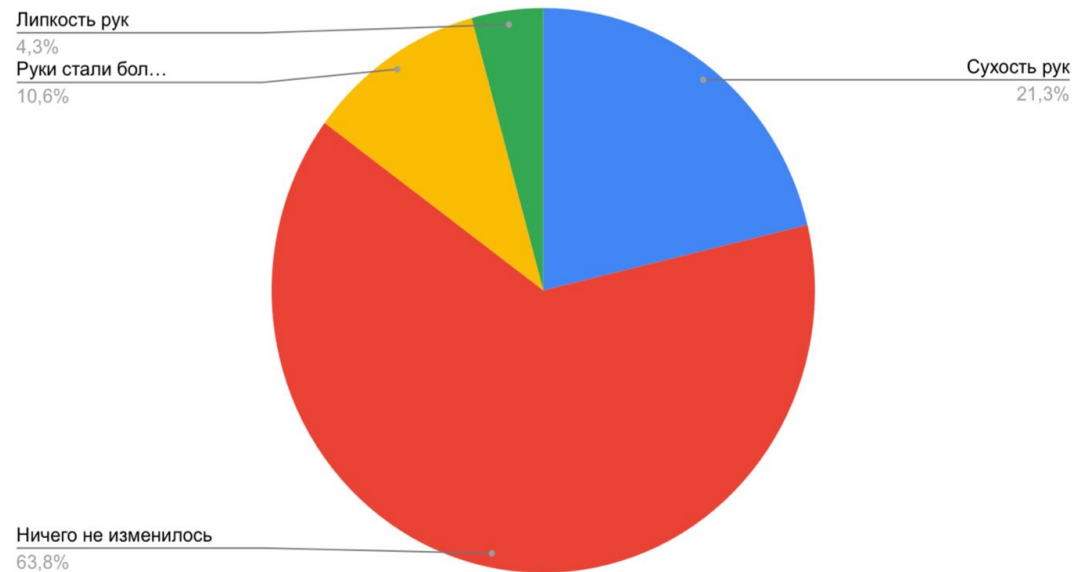
Ничего не изменилось

66,0%

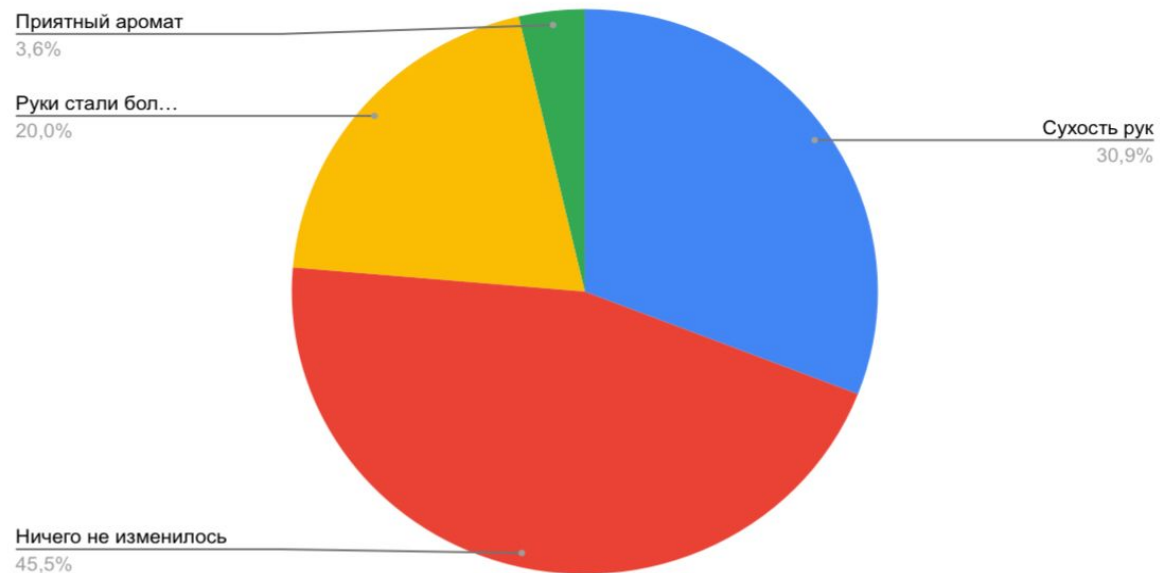


# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Если используете антисептический гель LP CARE, какие ощущения возникают после его использования? – количество



Если вы пользуетесь антисептическим гелем, не указанным в нашем опроснике, какое ощущение возникает после его использования? – количество





# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Название	Этанол	Глицерин	Пропиленгликоль	Вода	Витамин Е	Другие вещества
Dettol	66%	+	+	+	-	Тетрагидроксипропил, этиленлиамин, акрилаты С10-30, акрил акрилаты, кроссполимеры, ПЭГ/ППГ-17-16 кополимер
Morikl Doriki	58,4%	+	+	Деионизированная	+	Функциональные добавки
Sanitelle	62%	+	+	Деионизированная	+	Карбомер, масло макадамии, краситель
Dewell	96%	+	+	+	+	Парфюмерные добавки
LP CARE	66,2%	+	+	+	+	Унисферы, карбомер, триэтаноламин, отдушки, краситель пищевой

## ВЫВОДЫ

1. Наиболее популярными марками антисептиков для рук среди студентов являются Dettol и Sanitelle, которые в меньшей степени вызывают сухость кожи.
2. В дальнейшем предполагается изучить сравнительную эффективность этих марок антисептиков в отношении их антимикробного действия.
3. Разработанные рекомендации по использованию антисептиков были распространены среди студентов-медиков



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!

