

# “Коронованный вирус или ГРИПП”

Выполнили студенты 206 группы: Денисова Е.С.

Клявлиная А.С.

Проверила: преподаватель информатики Шабунина Н.С.

# Содержание:

- ◇ История изучения вируса группа
- ◇ История изучения коронавируса ( до ковид 19 и ковид 19)
- ◇ Симптомы заражения вирусом ОРВИ, ГРИППА и Ковид 19
- ◇ Последствия от перенесения вирусных инфекции
- ◇ Статистика заболеваемости на сегодняшний день в мире.
- ◇ Статистика заболеваемости на сегодняшний день в регионах России.
- ◇ Вакцина. История изобретения вакцин.
- ◇ Вакцина от сезонного гриппа.
- ◇ Вакцина от ковид 19 (все имеющиеся)
- ◇ Плюсы и минусы вакцинации
- ◇ Как готовится к вакцинации?
- ◇ Как вести себя после вакцинации?
- ◇ Заключение.

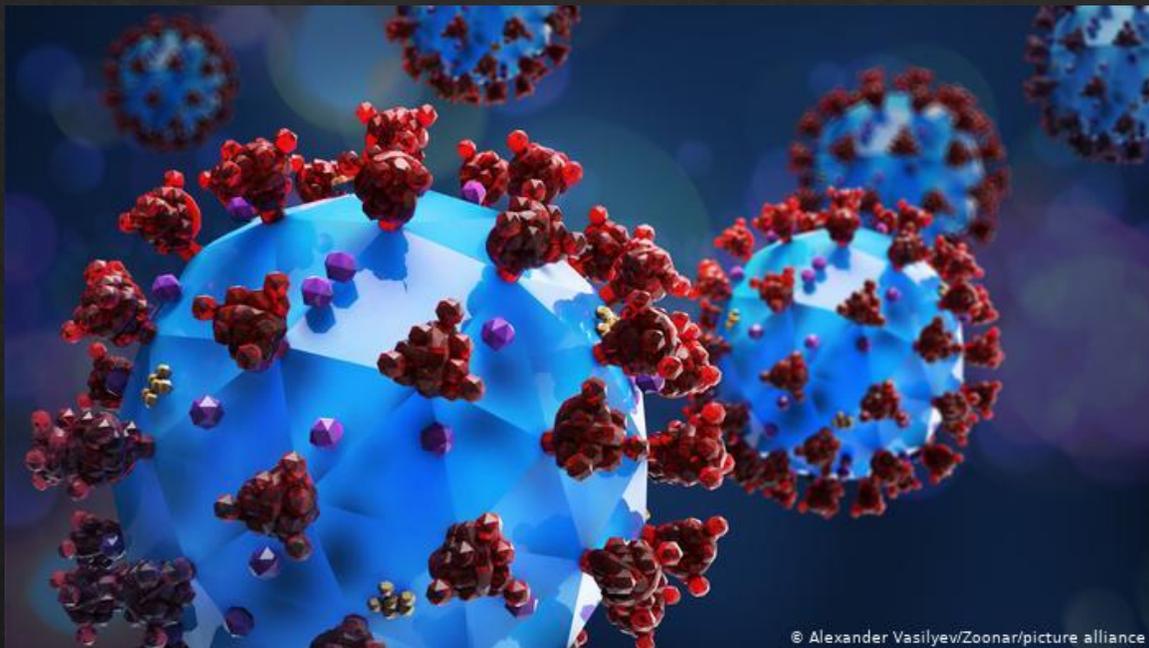
# История изучения вируса гриппа

- ◆ **Вирус гриппа человека** был выделен в 1933 году в Англии в Национальном институте медицинских исследований вирусологами Уилсоном Смитом, Кристофером Эндрюсом и Патриком Лейдлоу. В 1940 году был выделен **вирус гриппа «В»**. В 1951 году по технологии культивирования **вирусов «на куриных эмбрионах»** был выделен **вирус гриппа «С»**.



# История изучения коронавируса (до ковид 19 и ковид 19)

- ❖ В Китае, который встретил вспышку тогда еще не известной болезни первым, официальной датой начала эпидемии считается 1 декабря 2019 года, когда был установлен первый пациент с необычными симптомами.



- ❖ Эпидемиологические данные Китая не столь открыты, как в Европе, а доверие к китайским источникам подрывает тот факт, что местные власти больше месяца отрицали передачу вируса от человека к человеку: мол, все случаи связаны с заражениями на одном из рынков Уханя.
- ❖ Однако итальянские исследователи из Университета Милана, основываясь на все том же картировании вирусного генома, утверждают в своей статье в *Journal of Medical Virology*, что вирус старше на несколько недель. И приходят к выводу, что эпидемия началась во второй половине октября или первой половине ноября.



# Симптомы заражения вирусом ОРВ, ГРИППА и Ковид 19.

## ОРВИ

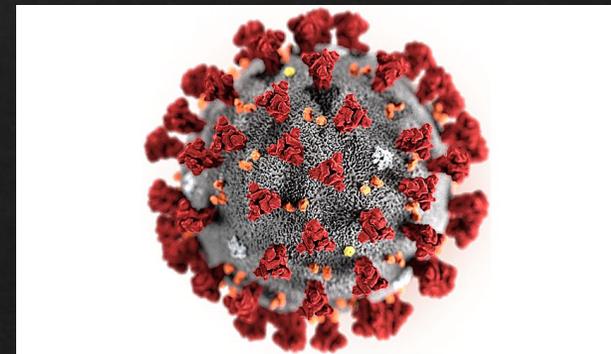
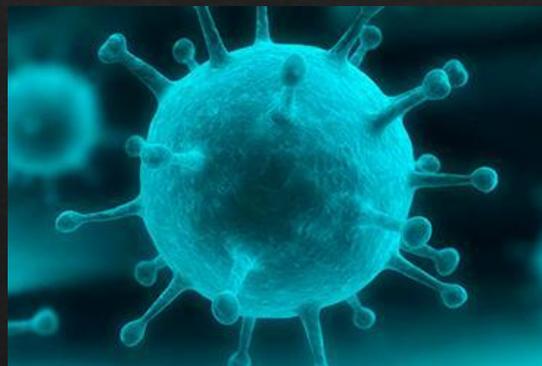
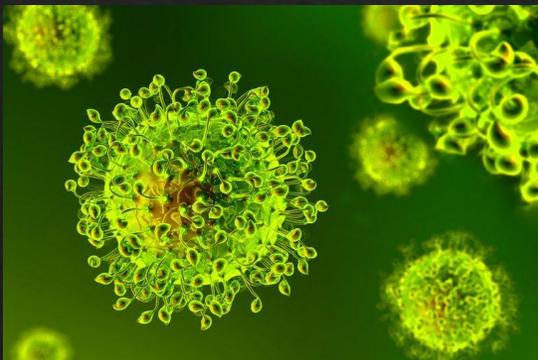
Характеризуется такими симптомами, как заложенность носа, насморк, зуд в носу, чихание и покраснение глаз. При этом выделяемый слизистый секрет жидкий и прозрачный.

## ГРИПП

**Симптомы:** Высокую температуру, кашель, боль в горле, насморк или заложенность носа, боли во всем теле, головная боль, озноб, слабость.

## КОВИД-19

Часто наблюдаемые симптомы: повышение температуры; кашель; утомляемость; потеря обоняния и вкусовых ощущений.  
могут также наблюдаться: боль в горле; головная боль; различные другие болевые ощущения; диарея;  
сыпь на коже или изменение цвета кожи на пальцах рук или ног;  
покраснение или раздражение глаз.



# Последствия от перенесения вирусных инфекций.

- ◆ Кровеносная система. При COVID-19 увеличивается риск возникновения нарушений свертываемости крови, что приводит к инсультам и отеку легких. У переболевших коронавирусной пневмонией впоследствии возможны тромботические осложнения. Тромбы закупоривают кровеносные сосуды, которые питают различные органы — легкие, мозг, сердце. Это повышает риск развития легочной эмболии, инсульта, инфаркта, тромбоза глубоких вен. Как долго сохранится повышенная свертываемость крови у переболевших COVID-19, пока не ясно.



# Статистика заболеваемости на сегодняшний день в мире.

- ◆ Что касается общемировой статистики, то, по данным Worldometers, коронавирус распространился уже на 221 страну и территорию. В общей сложности было зафиксировано 237 964 570 случаев заболевания коронавирусом. Умерли 4 856 186 человек, выздоровели — 215 096 755.
- ◆ Наибольшее количество случаев коронавируса было зафиксировано в США (45 131 224), Индии (33 934 335), Бразилии (21 550 730), Великобритании (8 081 300) и России (7 717 356). Наибольшее количество умерших от коронавируса — в США (732 363), Бразилии (600 493), Индии (450 408), Мексике (281 121) и России (214 485).



# Статистика заболеваемости на сегодняшний день в регионах России.

- ◆ Москва — 778
- ◆ Московская область — 3127
- ◆ Санкт-Петербург — 2693
- ◆ Самарская область — 1184
- ◆ Нижегородская область — 769
- ◆ Воронежская область — 741
- ◆ Республика Башкортостан — 670
- ◆ Республика Крым — 655
- ◆ Пермский край — 649
- ◆ Свердловская область — 644
- ◆ Ростовская область — 606
- ◆ Красноярский край — 581
- ◆ Смоленская область — 516
- ◆ Ульяновская область — 489
- ◆ Саратовская область — 475
- ◆ Брянская область — 437
- ◆ Челябинская область — 436
- ◆ Омская область — 435
- ◆ Иркутская область — 431
- ◆ Алтайский край — 420
- ◆ Ставропольский край — 411
- ◆ Оренбургская область — 410
- ◆ Архангельская область — 405
- ◆ Волгоградская область — 401
- ◆ Удмуртская Республика — 395



# Вакцина. История изобретения вакцин.

Первая вакцина получила своё название от слова *vaccinia* (коровья оспа) — вирусная болезнь крупного рогатого скота. Английский врач [Эдвард Дженнер](#) в 1796 г. впервые применил на мальчике Джеймсе Фиппе вакцину против натуральной оспы, полученную от больного коровьей оспой<sup>[47]</sup>. Спустя почти 100 лет (в 1876—1881) [Луи Пастер](#) сформулировал главный принцип вакцинации — применение ослабленных препаратов микроорганизмов для формирования иммунитета против вирулентных штаммов.



# Вакцина от сезонного гриппа.

- ❖ **Вакцина Ультрикс® Квадри** применяется для прививки против **сезонного гриппа**. Она представляет собой протективные (защитные) антигены, выделенные из очищенных вирусов **гриппа** типов А и В. Антигенный состав **вакцины** изменяется каждый год в соответствии с эпидемической ситуацией и рекомендациями ВОЗ.



# Вакцина от ковид 19 (все имеющиеся)

- ◊ Вакцина «Спутник V»
- ◊ Вакцина Pfizer/BioNTech
- ◊ Вакцина Moderna
- ◊ Вакцина «ЭпиВакКорона»
- ◊ Вакцина AstraZeneca
- ◊ Вакцина Sinovac Biotech
- ◊ Вакцина CanSino Biologics
- ◊ Вакцина CNBG (Sinopharm)



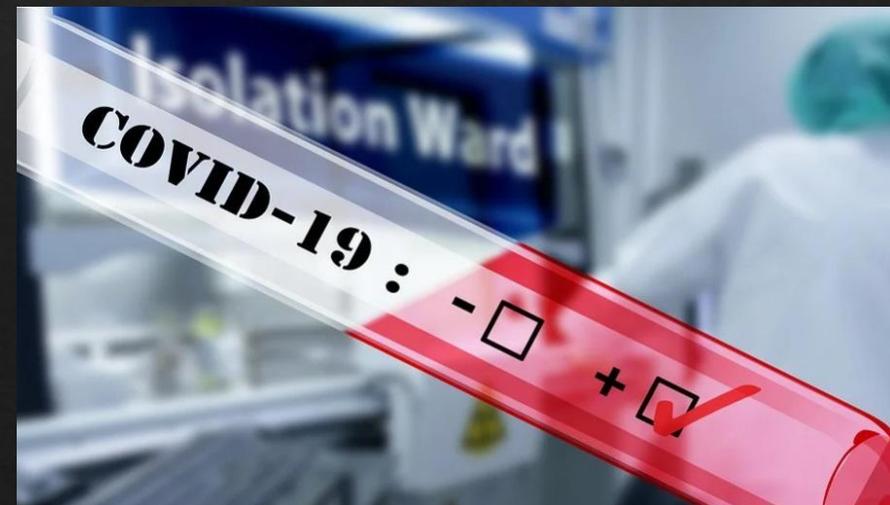
# Плюсы и минусы вакцинации

- К плюсам «КовиВак» можно отнести более непритязательные условия хранения по сравнению с вакциной «Спутник V», добавил кандидат медицинских наук. По его словам, также у «КовиВак» проявляется меньше нежелательных реакций после прививки, чем у «Спутника V».
- «Вакцина трудно масштабируемая, потому что в России очень мало производственных площадок, которые в состоянии работать с технологическими процессами, требующими обеспечения высокой степени биологической безопасности.



# Как готовится к вакцинации?

- ◆ - Нет, такая медикаментозная «подготовка» не нужна. Более того, она только навредит. Как показало недавнее исследование, прием антигистаминных препаратов может негативно повлиять на иммунный ответ после вакцинации. Антигистаминные могут понадобиться пациентам, у которых есть соответствующий аллергический анамнез. Если они принимают такие препараты по назначению врача на регулярной основе, прерывать прием в связи с прививкой не стоит. Всем остальным гражданам эти препараты не показаны.



# Как вести себя после вакцинации?

- ◆ В первые три дня после вакцинации не рекомендуются интенсивные физические нагрузки, сауна. Принимать душ можно спокойно.
- ◆ В первые три дня после вакцинации рекомендуется ограничить прием алкоголя.
- ◆ Полноценный иммунный ответ на введение вакцины будет формироваться 35-42 дня, поэтому после вакцинации в течение этого периода необходимо соблюдать все меры предосторожности, чтобы не заразиться коронавирусом.
- ◆ Пока нарабатывается иммунитет, необходимо носить маску, соблюдать социальную дистанцию, тщательно соблюдать правила личной гигиены.
- ◆ Если после вакцинации или в промежутках между двумя прививками наступила беременность, не переживайте. Вакцинация не создает никаких дополнительных рисков и не представляет угрозы для здоровья нерожавших женщин и их будущего потомства.
- ◆ Если Вы уже вакцинировались, поделитесь своим опытом с друзьями и близкими. Возможно, именно Ваш пример станет важным напоминанием и придаст уверенности тем, кто этого еще не сделал.



# Заключение.

- ◆ Будьте внимательны к своему здоровью! Если у вас или у ваших близких отмечается ухудшение самочувствия, появление новых неприятных симптомов, не дайте болезни возможности прогрессировать - обратитесь за квалифицированной медицинской помощью. Грамотные специалисты, широкий спектр лабораторных и диагностических методов обследования позволят выявить заболевание на раннем этапе и взять его под контроль.
- ◆ **МЫТЬ РУКИ!!!НЕ КУШАТЬ НА ПАРЕ!!!!**

