ВАКЦИНАЦИЯ ОТ КОРОНАВИРУСА

КОГДА ПОЯВИЛСЯ коронавирус

- в 1965 году у больных ОРВИ был обнаружен новый возбудитель болезни, который в микроскопе выглядел как покрытый шипами круг или как солнечная корона
- новый вид коронавируса - SARS-CoV - выявлен в 2002 году в Южном Китае. Это первые случаи вирусной пневмонии, при которой стремительно развивалась дыхательная недостаточность
- коронавирус ТОРС вызвал эпидемию в 2003 году в 33 странах мира (наибольшее количество заболевших было зарегистрировано в Китае, Сингапуре и Канаде), с общим числом заболевших 7761 человек, у 623 из них заболевание закончилось летальным исходом
- в 2013 году был выявлен возбудитель ближневосточного респираторного синдрома (БВРС) - MERS-CoV
- О новом типе коронавируса стало известно в конце декабря 2019 года после появления сообщений китайских властей о вспышке вирусной пневмонии в Ухани

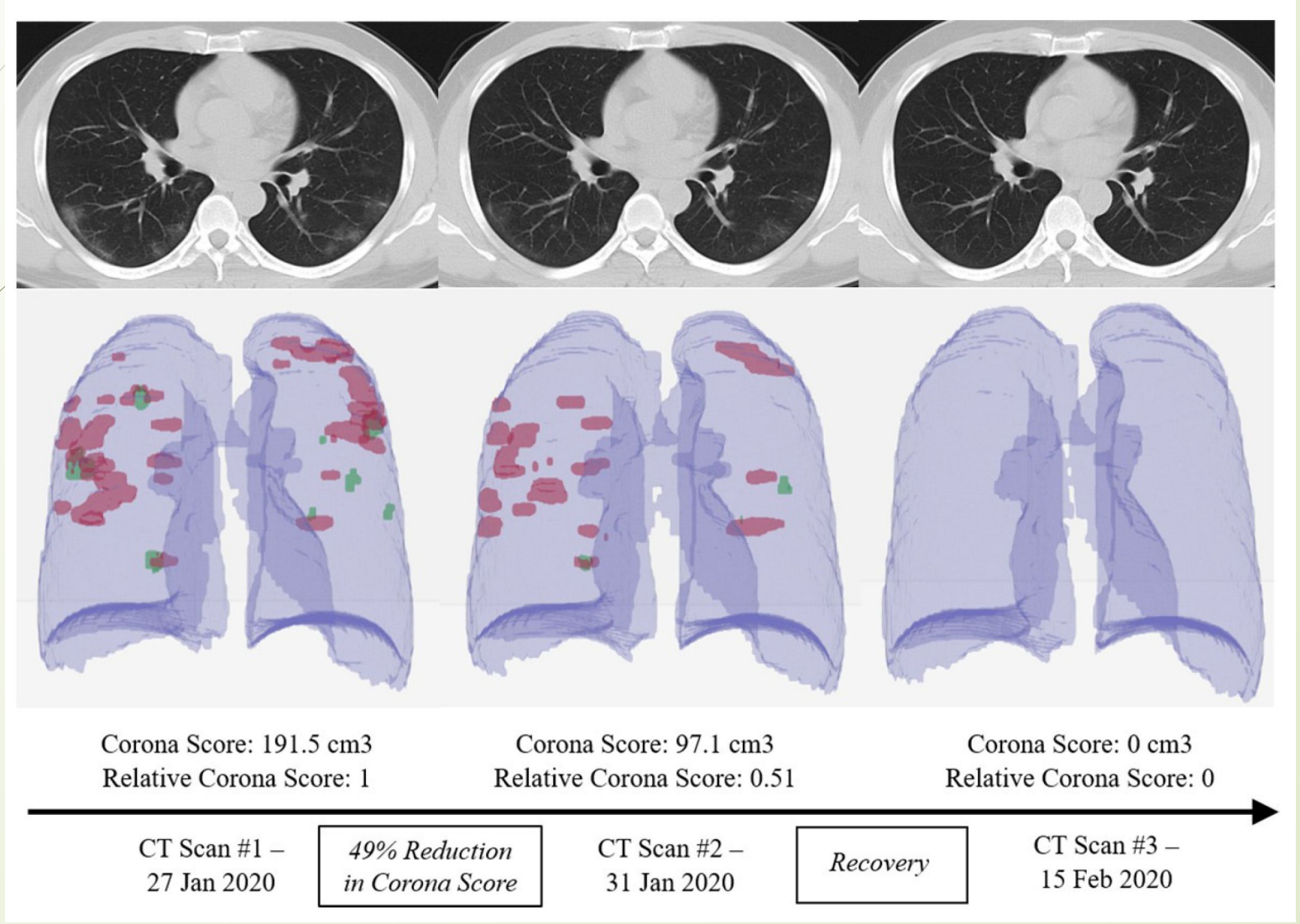
Как распространялся

- 31 декабря 2019 появились сообщения, что в Ухане госпитализированы 27 человек с неизвестным вирусом
- 11 января 2020 в Китае сообщили о первом умершем от нового типа коронавируса
- 24 января во Франции медики подтвердили 2 случая заражения Covid-19, это первый случай заражения в Европе
- 2 марта коронавирус подтверждён у россиянина, вернувшегося из Италии
- 5 марта в Москве вводится режим повышенной готовности
- 11 марта ВОЗ признала Covid-19 пандемией
- 18 марта Россия закрывает границы для въезда и выезда всех иностранных граждан

Симптомы Covid-19

- высокая температура тела
- кашель (сухой или с небольшим количеством мокроты)
- одышка
- боль в мышцах
- утомляемость
- нарушение или потеря обоняния
- потеря вкуса

Клиническая картина



Как не заболеть

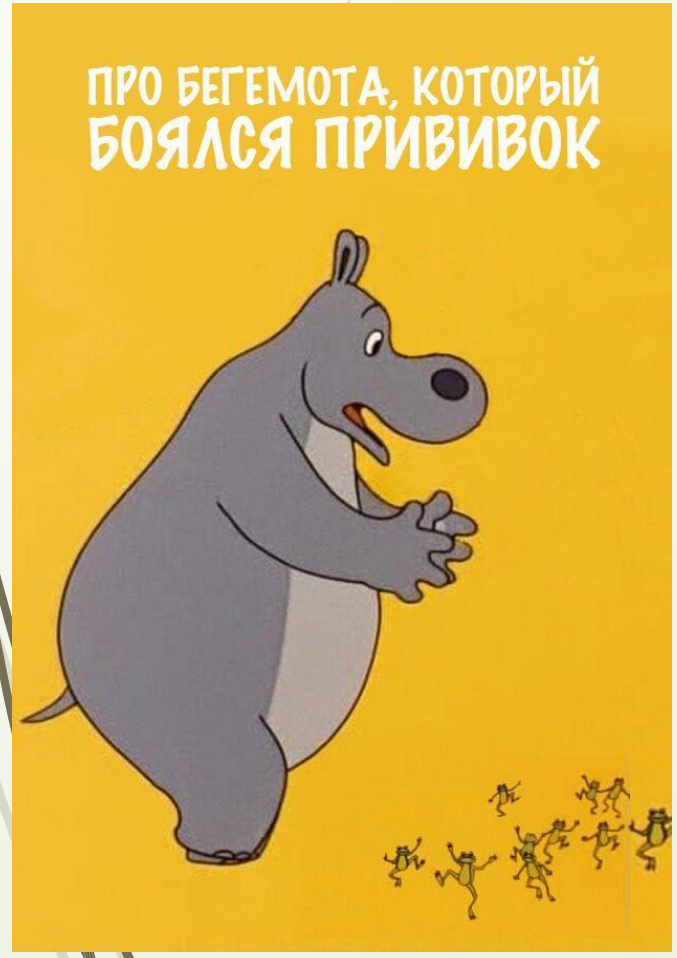
История вакцинации

- **Прививки в нашей стране делают более 250 лет**
- **Первая в российской истории прививка была от оспы, 23 октября 1768 года, а поставили ее Екатерине II, она была от оспы**
- **Первая станция прививок против бешенства в Российской империи появилась в Одессе 11 июня 1886 года, а уже через месяц такая же была создана в Москве**
- **В 1955 году в США наладили производство вакцины от полиомиелита. В 1960-м этой вакциной в СССР были привиты уже 77,5 миллиона человек.**
- **За последние три года проведения масштабной вакцинации против гриппа было сделано более 20 миллионов прививок**

Статистика распространения Covid-19 на 16 июня 2021г.

Россия	Мир
Заражено 5 249 990	Заражено 177 561 631
Вылечено 4 828 500	Вылечено 162 033 601
Погибло 127 576	Погибло 3 840 566

Вакцинация от Covid-19 в мире



Китай	923.910.000
США	311.886.674
Индия	255.305.366
Бразилия	80.268.207
Великобритания	72.040.763
Германия	61.429.675
Франция	44.304.266
Италия	43.261.692
Мексика	37.803.462
Турция	36.241.225
Испания	33.632.590
Россия	32.907.158

Статистика вакцинации от Covid-19 России на 17 июня 2021 г.

- привито хотя бы одним компонентом вакцины **19 108 470 чел.**
- полностью привито **14 594 903 чел.**
- всего сделано прививок **33 703 373 шт.**

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ О ВАКЦИНАХ

СРАВНЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ВАКЦИН ОТ КОРОНАВИРУСА

	«СПУТНИК V»	«ЭПИВАККОРОНА»	«КОВИВАК»
Производитель	НИЦ им. Гамалеи	ГНЦ «Вектор»	ФНЦ им. Чумакова
Эффективность	97%	100%	Ещё не заявлена
Условия хранения	Для замороженной: –18°С, скоро появится новая, менее требовательная к температуре разновидность	+2...+8 градусов	+4...+8 градусов
Способ введения	Две дозы	Две дозы	Две дозы
Интервал между введением	21 день	14 дней	14 дней
Стадия готовности	Уже применяется	Уже применяется	Будет готова к весне
Особенности	В каждой из доз – разные виды (векторы) COVID, что даёт более высокую защиту.	Вводится химвещество, подобное обычным медикаментам, высокая стандартизация.	При производстве используется живой вирус, но технология полностью безопасна – она давно применяется.
Принцип действия	В клетку попадает не вирус, а лишь его генетический код. Вводимое вещество безопасно для организма, он помогает иммунной системе вырабатывать антитела, но не заражает.	Белковый препарат, в котором «шип» коронавируса синтезируется искусственно, но идентичен натуральному.	Сделана из живых, но нейтрализованных клеток. В вакцине применён наиболее традиционный подход к созданию вакцины из живого вируса.
Преимущества	Носит универсальный характер и защищает от всех, в том числе мутантных, подобных, например, выявленным в Великобритании, штаммов вируса.	Рекомендована людям с различными хроническими заболеваниями, пациентам с нарушениями функции иммунитета, людям с онкологическими заболеваниями, пожилым, аллергикам.	Малоаллергенна, не требует сложного производственного процесса, то есть её легче произвести в больших количествах.
Противопоказания	Разрешена для пожилых людей, но запрещена для детей до 18 лет. Запрещена людям, страдающим диабетом, инфекционными, аутоиммунными и онкологическими заболеваниями, а также болезнями дыхательной системы.	Разрешена для пожилых людей, но запрещена для детей до 18 лет. Запрещена людям с иммунодефицитом, тяжёлыми заболеваниями системы кроветворения, эпилепсией, инсультом и другими заболеваниями центральной нервной системы.	Пока не заявлены.

Как подготовиться к вакцинации

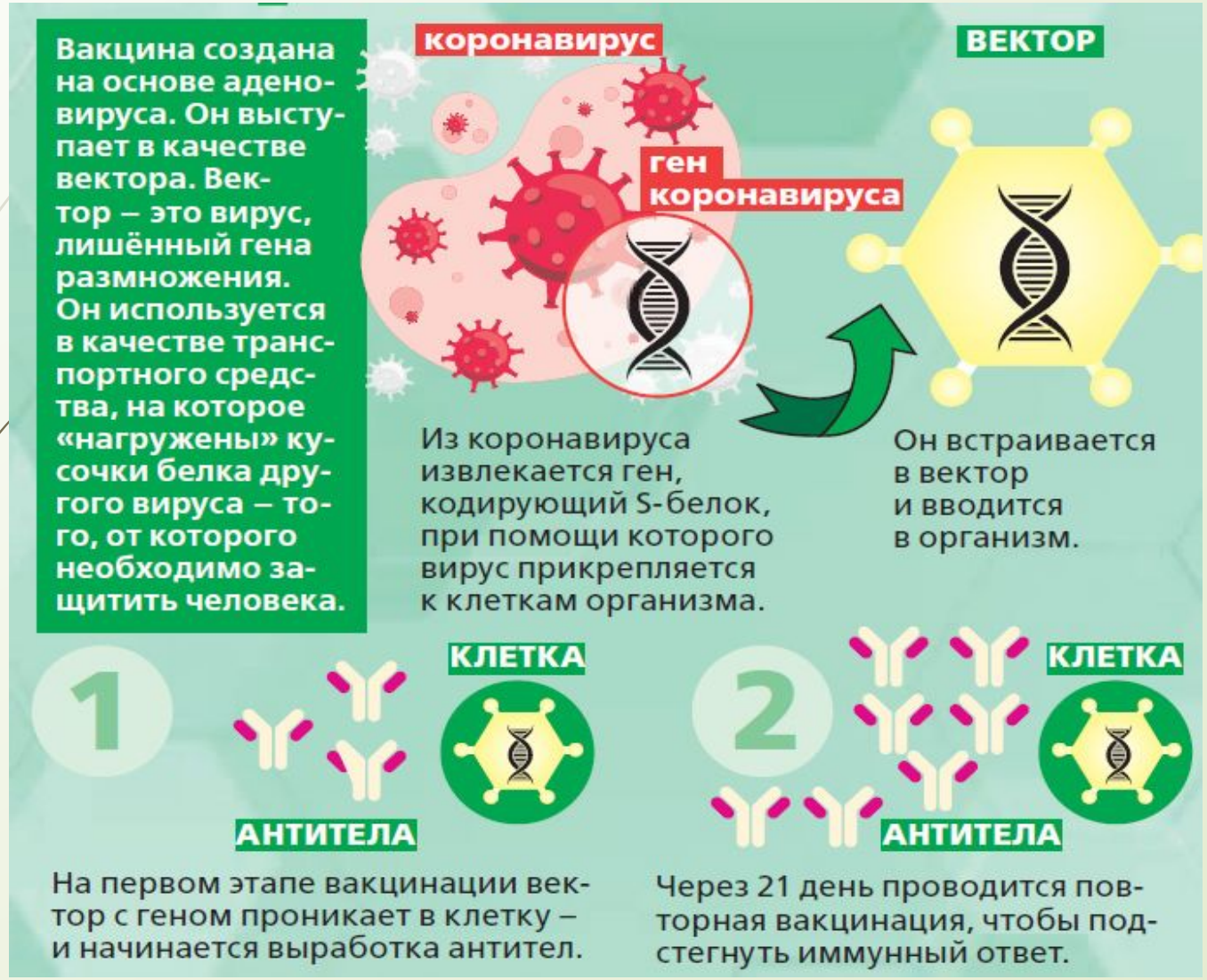
Не делать

- Проходить специальное обследование перед вакциной
- Принимать антигистаминные препараты до и после прививки
- Вторую дозу вакцины, если похдватили коронавирус после первой прививки

Делать

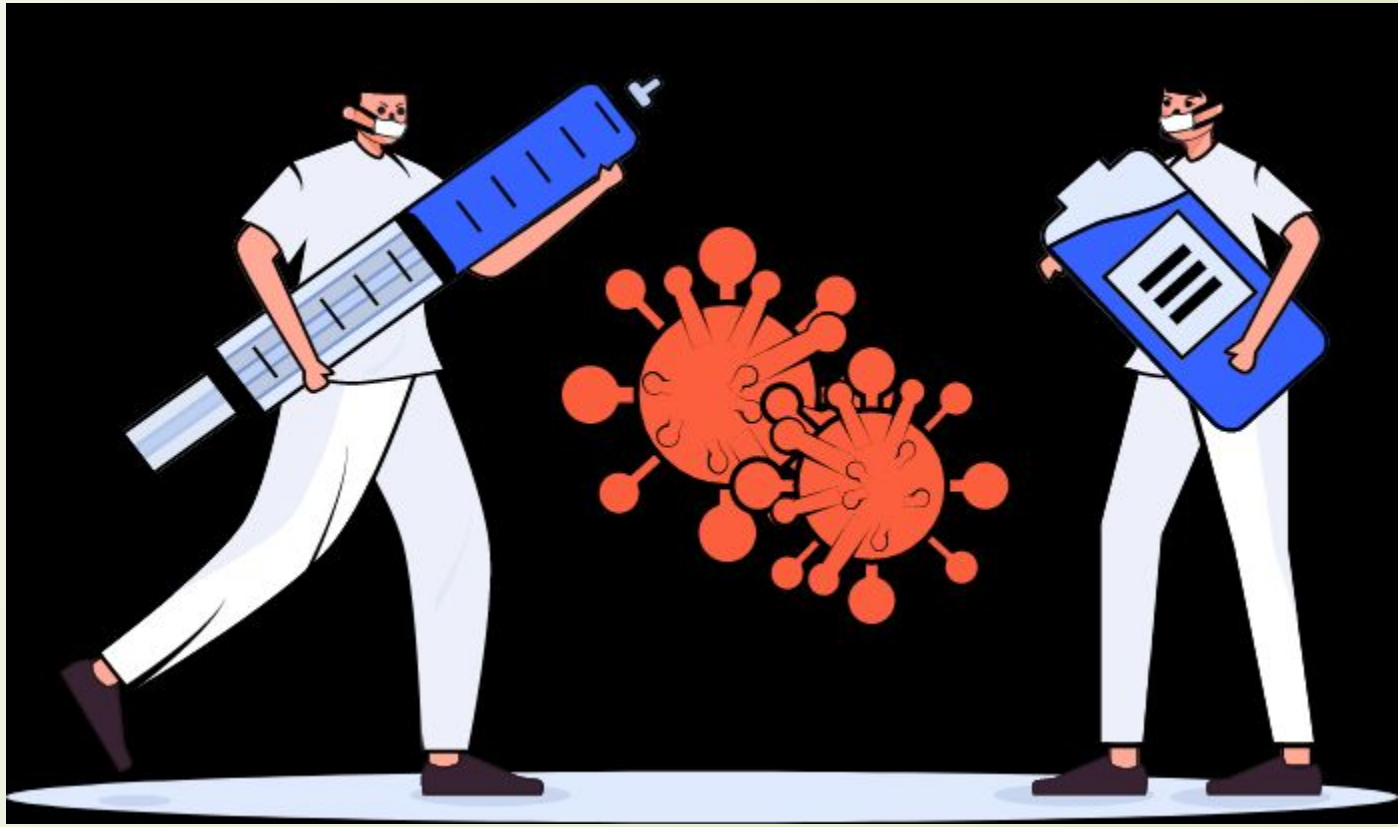
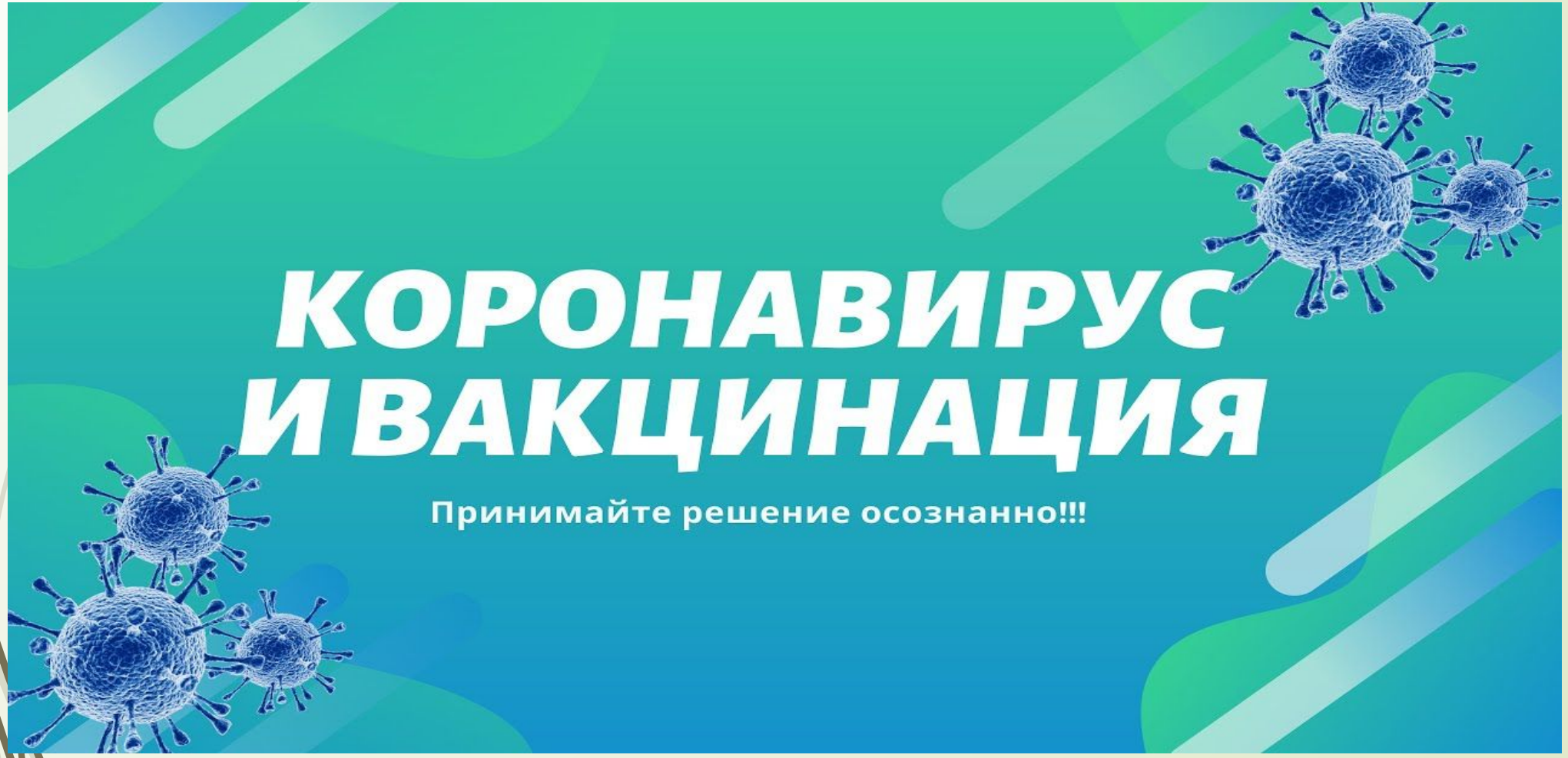
- Сообщить врачу об имеющихся аллергиях, чтобы правильно подобрать вакцину
- При повышение температуры после прививки принимать жаропонижающие
- Людям с хроническими заболеваниями (гастрит, ЖКТ) прививаться обязательно, так как они в группе риска

КАК ЗАЩИЩАЕТ ВАКЦИНА



Стоит ли вакцинироваться

- **иммунизация является надежным способом защиты населения от целого ряда инфекций**
- **благодаря прививкам ликвидирована оспа**
- **благодаря тому, что большинство граждан прививаются от столбняка, полиомиелита, краснухи – они практически уничтожены**
- **у 90% привитых от коронавируса граждан вырабатываются антитела**
- **сегодня это самый эффективный способ предотвратить коронавирус**



Будьте здоровы!