Волотовчане на встрече с руководством района попросили открыть аптеку в селе
стр. 3

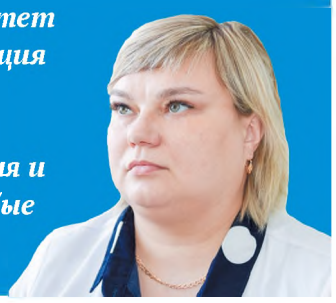
Активисты ТОСа «В гостях у сказки» организовали домашний музей
стр. 6

Чернянцы Александр и Наталья Шпиронок — о формуле счастья многодетной семьи
стр. 12

ПРИОСКОЛЬЕ
ИНФОРМАЦИОННАЯ ГАЗЕТА ЧЕРНЯНСКОГО РАЙОНА
Издаётся с ноября 1931 года. Цена свободная
12+
№ 10 (9439) • 11 марта 2021 г.

Екатерина Полуянова:

Коллективный иммунитет — это ключевая концепция борьбы с эпидемиями. Вакцинированные люди защищены от заражения и передачи, разрывая любые цепи распространения



IgM и IgG. Полная картина «битвы»

Читатели задают вопросы по теме вакцинации и наличия антител к COVID-19. В Интернете различных сведений множество, но как среди всего разнообразия распознать действительную информацию и вбросы тех, кто старается на этой теме просто заработать себе рейтинги. Чтобы не вводить вас в заблуждение, мы пообщались с врачом-эпидемиологом Чернянской ЦРБ имени Петра Гапотченко Екатериной Полуяновой, которая подробно рассказала обо всех нюансах.

— Что такое антитела к коронавирусу? Какие они бывают?

— После попадания вируса в организм иммунная система человека начинает вырабатывать специфические к данному вирусу антитела — иммуноглобулины (Ig). Есть два вида антител — IgM и IgG. M — это свежие антитела, которые начинает вырабатывать иммунная система в ответ на инфекцию SARS-CoV-2. Они появляются непосредственно после контакта с носителем вируса на третий-четвёртый день. Через семь-десять дней они уже точно присутствуют в крови. Вероятность выявления антител класса M не превышает двух месяцев. В течение этого времени они постепенно сменяются на IgG, которые начинают формироваться в среднем на 21-й день. IgM сильнее — они атакуют вирус, не дают ему развиваться и «отравлять» организм. IgG уже слабее. Они тоже борются с вирусом, но в меньшей степени. Когда в крови выявляются только IgG, это говорит о том, что пациент выздоровел, и у него сформировался иммунитет к SARS-CoV-2.

— От чего зависит количество антител в организме?

— От количества проникшего вируса. Именно оно влияет на тяжесть заболевания.

— Что показывает тест на антитела?

— Тест говорит только о том, что произошёл некий иммунный ответ и помогает выявить стадию развития инфекции. Антитела могут сохраняться, даже если самого вируса в организме уже нет.

— Люди, узнавшие, что у них обнаружены антитела, начинают думать, когда и где подхватили заразу. Может ли данный тест показывать антитела на перенесённые другие ОРЗ или ОРВИ?

— Исключено. Это специфичный тест именно на антитела к коронавирусной инфекции.

— Те, кто переболел легко или бессимптомно, вырабатывают низкий уровень иммуноглобулина G и могут заболеть повторно?

— Да, чем тяжелее протекает заболевание, тем больше антител произведёт иммунная система, и тем дольше они проживут в крови после болезни. Поэтому, если болезнь протекала в лёгкой форме, и защита также ослабнет довольно быстро. IgG-антитела исчезают через три-четыре месяца — как только организм побеждает инфекцию, он прекращает их синтез. Однако организм запоминает, как вырабатывать эти антитела, при каких условиях и в каком количестве. В случае повторного контакта с вирусом он начинает синтезировать IgG-антитела значительно быстрее, не за 21 день, а за три. И они способны «смягчить» течение заболевания, препятствовать развитию тяжёлых осложнений.

— Получается, тест на антитела можно не сдавать?

— Мое личное мнение, если человек чувствует себя хорошо, особой надобности в тестировании нет. Однако оно поможет выработать стратегию борьбы с коронавирусом, поскольку по количеству людей с иммунитетом можно спрогнозировать спад эпидемии.

— Речь идёт о так называемом «коллективном иммунитете»?

— Это ключевая концепция борьбы с эпидемиями. Под этим подразумевается, что часть населения должна обладать иммунитетом (путём преодоления естественной инфекции или вакцинации) к инфекционному агенту, чтобы он прекратил создавать крупные вспышки. Вакцины «обучают» нашу иммунную систему создавать белки, которые борются с болезнью, но важно, что они работают, не вызывая заболевания. Вакцинированные люди защищены от заражения и передачи, разрывая любые цепи распространения.

— Какой процент жителей должен в таком случае обладать иммунитетом?

— Иммунитет к COVID-19 ещё изучается. Большинство инфицированных людей развивают иммунный ответ в течение первых нескольких недель, но неизвестно, насколько силён или длителен этот иммунный ответ, или как он отличается у разных людей.

— Когда вакцина начинает действовать?

— Чтобы устойчивый иммунитет сформировался, должно пройти три-четыре недели после второй вакцинации.

— Какой уровень антител всё-таки можно считать правильным критерием?

— На самом деле такого критерия на сегодня нет. Тест-систем много, они разные. Поэтому представления в духе «уровень антител точно должен быть выше 10-ти или 20-ти» совершенно некорректны. Положительный результат на антитела не является противопоказанием для вакцинации. Подтверждения неблагоприятных последствий вакцинации переболевших людей с антителами на сегодня нет.

— Какие побочные эффекты после вакцинации?

— Как и от любой прививки, после вакцинации от COVID-19 возможно возникновение побочных реакций: повышение температуры тела, ощущение озноба и «ломоты» в мышцах, головная боль, боль и припухлость в месте инъекции. Побочные эффекты свидетельствуют о том, что в организме началось формирование иммунного ответа и, как правило, проходят в течение одного-двух дней.

— Можно ли заболеть после прививки?

— Вакцинация не препятствует последующему попаданию вируса в организм человека, однако в случае заражения не даёт развиться болезни.

— Какова длительность иммунитета?

— По имеющимся в настоящее время данным, прогнозный иммунитет составляет не менее года.

— Можно ли не соблюдать меры профилактики после вакцинации?

— Любой человек вне зависимости от того, привит он или нет, может выступить в роли переносчика вируса-возбудителя COVID-19. Поэтому для защиты других людей правильным и этичным является использование вакцинированными лицами стандартных мер предосторожности.

— Какой вакциной прививают сейчас в Чернянском районе?

— В муниципалитете в настоящее время прививают Гам-КОВИД-Вак — это комбинированная векторная вакцина. Вектор — это вирус, лишённый способности размножаться, т. е. он не опасен для людей. Эффективность препарата достаточно высокая, составляет 91,4 %, что подтверждается клиническими исследованиями. Эффективность против тяжёлых случаев составляет 100 %.

— Противопоказания?

— Гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины, тяжёлые аллергические реакции, острые инфекционные и неинфекционные заболевания, обострение хронических заболеваний, беременность и период грудного вскармливания, возраст до 18 лет. Противопоказание для введения второго компонента — анафилактический шок, тяжёлые аллергические реакции, судорожный синдром, температура выше 40° С.

— Спасибо за подробные разъяснения.

Беседовала Татьяна САНЬКОВА

У вас есть новость? Вы обладаете интересной информацией или стали очевидцем необычного?
Звоните: **8 (47232) 5-41-88**
Пишите: **chern-prios@yandex.ru**

НОВОСТИ

Высокий результат

Коллектив чернянского Центра молодёжных инициатив достойно проявил себя в профессиональном рейтинге на областном уровне.

Наши земляки заняли первое место в номинации «Лучший ЦМИ» в своей категории. Вместе с чернянцами в борьбу за лидирующие позиции вступили Борисовский, Вейделевский, Грайворонский, Краснояружский, Красненский и Ровеньский районы. Состязание прошло в заочном формате. Сотрудники собрали необходимые документы и отправили организаторам. Жюри высоко оценило наработки чернянцев. Представители молодёжной политики муниципалитета не в первый раз оказываются в тройке лучших. В прошлом году они заняли третье место, а в 2019 — второе.

— Мы стали обладателями диплома победителя, статуэтки и денежного сертификата вместе с начальником отдела по делам молодёжи управления физической культуры, спорта и молодёжной политики района Ириной Бобиченко. Высокий результат стал стимулом для ещё больших стараний, — отметила директор чернянского ЦМИ Ирина Ткаченко.

цифра номера

3,5 млрд рублей

дополнительных инвестиций привлечено в регион на реализацию программы «Чистая вода»

прогноз погоды по данным RP5.RU

Четверг, 11 марта
- 5 °С - 11 °С, **В.** 3 м/с **758** мм рт. ст.

Пятница, 12 марта
- 2 °С - 10 °С, **Ю.** 7 м/с **756** мм рт. ст.

Суббота, 13 марта
+ 1 °С - 6 °С, **Ю.** 8 м/с **751** мм рт. ст.

Воскресенье, 14 марта
+ 3 °С - 2 °С, **Ю.** 5 м/с **752** мм рт. ст.

Понедельник, 15 марта
+ 3 °С - 2 °С, **Ю.-В.** 5 м/с **747** мм рт. ст.

Вторник, 16 марта
+ 5 °С + 1 °С, **Ю.-В.** 5 м/с **748** мм рт. ст.

Среда, 17 марта
+ 2 °С 0 °С, **В.** 2 м/с **749** мм рт. ст.

мы в социальных сетях

ok.ru/prioskol
vk.com/public162315582
www.instagram.com/prioskolye31/
facebook.com/gazeta.prioskolye