

Информация о профилактике новой коронавирусной инфекции у детей посредством вакцинации

Уже несколько лет Россия борется с новой коронавирусной инфекцией. Очередная волна COVID-19 – весной 2022 года, когда наблюдался резкий рост заболеваемости, в том числе, среди детей всех возрастов, – показала, что не всегда дети переносят заболевание в легкой форме. И в Курской области нередкими были случаи тяжелого течения заболевания у детей, а также развития тяжелых осложнений на фоне болезни и отдаленных последствий перенесенного заболевания.

В Курской области умерло 3 ребенка, у которых достоверно установленной причиной смерти стала новая коронавирусная инфекция. У 10 детей отмечалось крайне тяжелое течение заболевания, потребовавшее длительного лечения в отделениях реанимации. Из отдаленных последствий у детей отмечаются нарушения сердечно-сосудистой системы, артриты, впервые возникшие заболевания сахарным диабетом.

Появление тяжелых случаев и осложнений после болезни, вплоть до летального исхода, доказывает необходимость массовой вакцинации детей, как единственно надежной меры профилактики новой коронавирусной инфекции. А поскольку дети являются активными переносчиками вируса и источниками заражения взрослых, включая пожилых людей, вакцинация детей существенно повлияет на заболеваемость и смертность населения в целом.

Медицинский аспект

24 ноября 2021 года в России была зарегистрирована комбинированная векторная вакцина для профилактики коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2, – «Гам-КОВИД-Вак-М» (далее – «Спутник-М»). Она производна от вакцины «Спутник-V», но предназначена для профилактики COVID-19 у подростков в возрасте от 12 до 17 лет включительно. Ее разработкой занималось ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России.

Как и в вакцине «Спутник-V», действующим веществом в детской антиковидной вакцине выступают рекомбинантные аденовирусные частицы 26 серотипа (во втором компоненте вакцины – 5 серотипа), содержащие ген белка S вируса SARS-CoV-2, но в количестве в 5 раз меньше, чем в вакцине для взрослых. Снижение дозировки действующего вещества связано с тем, что дети гораздо более чувствительны к ответу на вакцинацию, и меньшая доза препарата вполне обеспечивает выработку антител, необходимых для защиты их от вируса. Но по действию взрослая и детская вакцины равнозначны.

Основа вакцины для детей была создана еще в феврале 2020 года, тогда же начались ее доклинические исследования на животных, а летом 2021 года были проведены клинические испытания на добровольцах, которые показали хорошие результаты и по образованию антител, и по отсутствию выраженных побочных эффектов от прививки. Согласно инструкции по применению лекарственного препарата «Гам-КОВИД-Вак-М», вакцина способна индуци-

ровать формирование гуморального и клеточного иммунитета в отношении COVID-19. Анализ иммуногенности показал, что иммунный ответ сформировался у 93,2% обследованных добровольцев.

В инструкции приведен перечень противопоказаний к вакцинации "Спутником-М". В него включены, в частности:

- повышенная чувствительность к какому-либо компоненту вакцины или вакцине, содержащей аналогичные компоненты;
- тяжелые аллергические реакции в анамнезе;
- острые инфекционные и неинфекционные заболевания, обострение хронических заболеваний (в данном случае вакцинация допускается через 2-4 недели после выздоровления или наступления ремиссии, а при нетяжелых ОРВИ или острых инфекционных заболеваниях ЖКТ – после нормализации температуры);
- возраст до 12 лет.

Вводить второй компонент вакцины запрещено, если наблюдались тяжелые поствакцинальные осложнения (анафилактический шок, тяжелые генерализованные аллергические реакции, судорожный синдром, температура тела выше 40°C и т. п.) на введение первого компонента вакцины.

Вакцину получают только здоровые дети – перед процедурой им должна быть измерена температура и проведен осмотр на отсутствие симптомов простудного заболевания или иных тяжелых состояний.

Накопленный на сегодняшний день опыт применения вакцины, в том числе, в Курской области, показал следующее.

Вакцинация переносится детьми благополучно: каких-либо осложнений ни в Курской области, ни в целом по России не зарегистрировано. Что касается нежелательных побочных реакций, наиболее частыми были кратковременные общие и местные реакции – повышение температуры тела, боли в мышцах и суставах, общее недомогание, утомляемость, головная боль, болезненность в месте инъекции. Реже отмечались тошнота, увеличение регионарных лимфоузлов, аллергические реакции. Подобные симптомы допустимы в первые-вторые сутки после вакцинации, они исчезают в течение 3-х последующих дней.

Правовой аспект

Право на медицинскую помощь является конституционным правом любого гражданина России независимо от возраста. Обеспечение здоровья детей всегда имеет особый приоритет для государства. Проводится большая работа по иммунопрофилактике в рамках Федерального закона от 17 сентября 1998 г. № 157-ФЗ "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней" (далее – Закон № 157-ФЗ).

В частности, дети имеют право на бесплатные профилактические прививки, включенные в Национальный календарь профилактических прививок и Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, в медицинских организациях независимо от организационно-правовой формы, участвующих в реализации территориальной программы обязательного медицинского страхования (п. 1 ст. 5 Закона № 157-ФЗ).

Прививка против коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2, внесена в национальный календарь профилактических прививок, утвержденный приказом Минздрава России от 06.12.2021 №1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок». Вакцина «Спутник-М» рекомендована для вакцинации детей в возрасте от 12 до 17 лет включительно.

Проведение профилактических прививок согласно действующему российскому законодательству осуществляется при наличии информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство. Поскольку несовершеннолетние граждане не обладают полной дееспособностью, то принимать решение о медицинском вмешательстве за них должны родители и лица, их заменяющие, – именно на них п. 1 ст. 63 Семейного кодекса и п. 2 ст. 14.1 Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» возлагает обязанность заботиться о здоровье, физическом, психическом, духовном и нравственном развитии своих детей. Добровольное согласие родителей на медицинское вмешательство в отношении их детей по закону требуется для лиц в возрасте до 15 лет; начиная с 15 лет подросток может принимать решение о медицинском вмешательстве самостоятельно.

Что касается отказа от вакцинации, право на который закреплено в п. 1 статьи 5 Закона № 157-ФЗ, то он должен быть выражен в письменной форме, а родители или дети старше 15 лет должны быть уведомлены о последствиях такого отказа. При этом так же, как и для взрослых, отсутствие обязательной профилактической прививки может иметь негативные последствия – например, в виде запрета на выезд в страны, пребывание в которых в соответствии с международными медико-санитарными правилами либо международными договорами РФ требует конкретных профилактических прививок, а также в виде временного отказа в приеме в образовательные организации и оздоровительные учреждения в случае возникновения массовых инфекционных заболеваний или при угрозе возникновения эпидемий (п. 2 ст. 5 Закона № 157-ФЗ).

Создание надежного коллективного иммунитета, которое может быть обеспечено только путем охвата не менее чем 80% населения вакцинацией, позволит остановить пандемию.

Эксперты призывают не подходить легкомысленно ни к вопросам своего здоровья, ни к вопросам здоровья своих детей, и, по возможности, пройти вакцинацию, реализовав таким образом свою коллективную ответственность. Кроме того, они напоминают о важности соблюдения иных мер профилактики – начиная от частого мытья рук, ношения масок и заканчивая соблюдением социального дистанцирования и сокращением числа контактов.