

Прививка от гриппа Совигрипп: инструкция

Сезонная заболеваемость гриппом в осенне-зимний период стала уже обыденностью. Риск подхватить респираторную инфекцию есть у каждого, однако существуют методы, позволяющие его минимизировать. Наиболее доказанной эффективностью обладает активная иммунизация от гриппа. Она проводится различными вакцинами, например, врачи могут рекомендовать Совигрипп. Против каких вирусов она действует, что содержит в составе, как применяется, имеет ли ограничения к применению и негативные последствия – все это отражено в инструкции.

Характеристики



Вакцина Совигрипп содержит не сами вирусные частички, а отдельные белки, отвечающие за выработку иммунного ответа – нейраминидазу и гемагглютинин. Это поверхностные гликопротеины, которые выделяются из оболочки возбудителя. А очищенные микробные тела получают путем культивирования на куриных эмбрионах. Поэтому Совигрипп – это инактивированная субъединичная вакцина против гриппа. Она имеет вид бесцветного прозрачного раствора без каких-либо примесей. Иммунобиологический препарат выпускается в растворе для парентерального введения (ампулы или шприц). В состав вакцины входят гемагглютинины от различных типов вирусов: А(Н1N1), А(Н3N2), и В. Но известно, что возбудитель гриппа имеет очень сильную изменчивость – каждый год заболевания вызываются разными штаммами. Поэтому антигенный состав препарата формируется непосредственно перед сезоном заболеваемости в соответствии с рекомендациями ВОЗ и прогнозами профильных экспертов.

Но помимо действующего компонента, вакцина содержит и другие вещества. При производстве медикамента используется адъювант Совидон, необходимый для усиления иммунного ответа на антигены вируса. А последние растворены в специальном фосфатно-солевом буфере, состав которого представлен хлоридом и гидрофосфатом натрия, дигидрофосфатом калия и водой. Консервантом выступает специальное антисептическое вещество мертиолят (или тиомерсал). Но вакцина выпускается и в форме, его не содержащей, обеспечивая максимальный охват возрастных категорий пациентов.

Действие

Эффективность вакцины от гриппа Совигрипп обусловлена активацией специфического иммунитета против тех штаммов, антигены которых присутствуют в составе препарата. Она стимулирует выработку Т-лимфоцитов и антител. Причем механизм противовирусного ответа многостадийный. Сначала антигены поглощаются макрофагами и представляются лимфоцитам. Последние трансформируются в Т-киллеры и Т-супрессоры, а также вырабатывают цитокины, побуждающие В-лимфоциты преобразовываться в плазматические клетки. А те, в свою очередь, синтезируют специфические антитела (иммуноглобулины класса G) против вирусов гриппа.

Особую роль в этом процессе играет адъювант Совидон. Он делает вакцину намного более эффективной и практически уникальной. Его полимерная природа обуславливает широкий комплекс позитивного воздействия на организм. Помимо иммуностимулирующей роли, адъювант обладает антиоксидантными свойствами, способен к детоксикации и выступает как мембранопротектор.

Вакцина эффективно выполняет свою роль, стимулируя специфический иммунитет против нескольких штаммов вируса гриппа.

Показания

Вакцина применяется с профилактической целью для всех, кто желает предотвратить появление гриппа в сезон инфекций (осень-зима). Но особенно важна выработка противовирусного иммунитета для пациентов, у которых есть высокий риск заболеть или получить осложнения:

1. Пожилые люди, дети дошкольного и школьного возраста, студенты.
2. Часто болеющие респираторными заболеваниями.
3. Страдающие хронической патологией (сердечно-сосудистая, дыхательная, эндокринно-обменная, аллергическая, анемии, иммунодефициты).
4. Женщины в период беременности.
5. Медицинские работники, военнослужащие и представители других социальных профессий.

Именно эти категории лиц наиболее подвержены заболеванию гриппом в эпидемический сезон. А значит, вакцинация для них – единственно приемлемый метод получить высокую степень защиты от инфекции.

Применение

Иммунобиологический препарат требует даже более ответственного отношения, чем обычный медикамент, ведь содержит частички вируса. И хотя вакцина позиционируется как безопасный метод профилактики для пациентов различного возраста, это возможно лишь при соблюдении всех рекомендаций врача. Перед введением вакцины все пациенты осматриваются специалистом с обязательным измерением температуры.

Способ использования

Вакцина применяется как перед наступлением эпидемического сезона, так и в его начале. Но следует помнить, что для выработки специфического иммунитета требуется хотя бы 5 дней. Прививку от гриппа Совигрипп делают путем внутримышечной инъекции в верхнюю треть плеча (по наружной поверхности). Иммуногенной дозой считается одна ампула или шприц.

Вакцина с консервантом применяется у пациентов старше 18 лет, а раствор, не содержащий мертиолята, можно вводить детям с полугода. После 3-летнего возраста достаточно однократной инъекции препарата. А вот младшим пациентам необходимо вводить Совигрипп 4 раза в половинной дозировке и не в плечо, а в передненаружный отдел бедра. После прививки пациент в течение получаса находится под наблюдением врача.

Инъекция иммунобиологического препарата осуществляется по всем правилам асептики и антисептики. Нужно помнить, что вакцину нельзя вводить внутривенно. Оставшийся в ампуле после введения половинной дозы раствор утилизируется. Если же вакцина изменила свой цвет или потеряла прозрачность, то она непригодна для использования. Аналогично следует думать и о тех препаратах, которые неверно хранились или имеют истекший срок годности.

Побочные эффекты

Противогриппозная вакцина – это препарат, который обладает высоким профилем безопасности и хорошо переносится пациентами. Совигрипп практически лишен токсичности и имеет крайне низкую пирогенность. Но в некоторых случаях все же вероятны побочные явления. К ним можно отнести следующие реакции:

- Местные (в области инъекции появляются отечность, болезненность, покраснение).
- Системные (общее недомогание, утомляемость, головная боль, першение в горле, насморк, ломота в суставах).
- Аллергические (крапивница и другие высыпания, отек Квинке, анафилаксия).

Локальные и общие явления носят временный характер и проходят самостоятельно через пару суток. Они не требуют какой-либо коррекции. А вот при тяжелых аллергических реакциях, возникающих из-за индивидуальной непереносимости, необходимо дополнительное лечение.

Совигрипп обладает хорошей переносимостью, но после введения вероятны некоторые побочные реакции (чаще всего местные).