

Мунджаро (тирзепатид)

Состав

Активным веществом препарата является искусственно воспроизведенный аналог физиологического желудочного полипептида — тирзепатид. Роли его вспомогательных компонентов отведены соляной кислоте, воде для инъекций, динатриевому гидрофосфату, хлористому натрию, гидроксиду натрия.

Форма выпуска

Лекарственное средство представляет собой прозрачную, бесцветную или слегка желтоватую жидкость без посторонних частиц. Внутри шприца-ручки (автоинжектора) находится 4-недельная доза активного вещества. Коробка из картона укомплектована инструкцией с описанием свойств раствора и терапевтической тактики.

Фармакологическое действие

Средство от гипогликемии. Обеспечивает снижение уровня глюкозы до нормальных значений и сохранение полученного результата на протяжении суток.

Фармакодинамика препарата

Фармакологическими мишенями активному компоненту служат рецепторы, с которыми связываются глюкозозависимый инсулиотропный полипептид и глюкагоноподобный пептид-1. За счет структурного сходства этих естественных биоактивных соединений и синтетического вещества, последний имитирует биохимические свойства первых. Дополнительная стимуляция рецепторов обеспечивает снижение уровня глюкозы, рост восприимчивости тканей к действию инсулина и повышение его выработки.

Показания к применению

Основная цель назначения средства — непрерывное сохранение нормальной концентрации глюкозы у больных инсулиннезависимым диабетом. Им дополняется диетическое питание и лечебная физкультура, улучшается и закрепляется их результат. Варианты терапии следующие:

Монолечение. Препарат используется для гипогликемического контроля, если прием средств с метформином малоэффективен или противопоказан.

Комбинированная терапия. Одновременно применяются лекарства с действующим веществом метформином, сульфонилмочевинные производные, пролонгированный инсулин и/или глифлозин.

Независимо от способа контроля гликемии препарат предназначен только для достигших совершеннолетия пациентов.

Противопоказания

Лечение запрещено при наличии сопутствующей патологии:

повышенной чувствительности к компонентам;

медуллярного рака, или гормонально-активного злокачественного новообразования щитовидной железы, в том числе в семейном анамнезе;

панкреатита в активной фазе;

множественных опухолевых или гиперпластических поражений эндокринных желез (МЭН).

Сахароснижающий препарат противопоказан пациентам, у которых диагностирован диабет первого типа.

Побочные эффекты

Изредка гипогликемическая терапия осложняется развитием неблагоприятных реакций. Указывает на них появление таких симптомов:

тошноты, жидкого стула, рвоты, дискомфорта в ЖКТ, отрыжки, повышенного газообразования;

быстрой утомляемости, аритмии, сильного сердцебиения;

покраснения, отека, раздражения кожи в месте прокола иглой;

аллергической кожной сыпи, зуда.

Эндокринолог устранит признаки плохой переносимости медикаментозно, определится с дальнейшей терапевтической тактикой.

Лекарственное взаимодействие

Пока организм «привыкает» к постоянному воздействию на него препарата, пищевой комок медленнее продвигается по ЖКТ. Это следует учитывать при лечении таблетками, капсулами, драже. Из-за долгого или неполноценного усвоения активных веществ могут ослабнуть их фармакологические эффекты.

Нередко требуется пересмотр режима дозирования при одновременном использовании стимуляторов инсулиновой секреции, комбинированных оральных контрацептивов. А также симпатомиметиков, антихолинэргетиков и других препаратов, повышающих частоту сердцебиения.

Алкоголь при диабете противопоказан. В сочетании с сахароснижающим средством резко упадет уровень глюкозы в кровеносном русле.

Применение препарата

Раствор предназначен только для подкожных инъекций в живот, переднюю бедренную и тыльную плечевую поверхности. Рекомендуется постоянно менять зоны введения. Частота инъекций — раз в 7 дней с одинаковым интервалом. На наличие пищи в желудке можно не ориентироваться.

На начальном этапе лечения препарат используется в дозе 2,5 мг. Упаковки хватает ровно на 4 недели, после чего доза увеличивается вдвое. Если ее недостаточно для поддерживающей терапии, то еще через месяц она повышается на 2,5 мг. Еженедельная доза не должна быть более 15,0 мг.

Передозировка

Если больной самостоятельно корректирует режим дозирования, то в организме накапливается избыточное количество активного вещества. Проявляется передозировка расстройствами пищеварения и дефекации. Происходит это на фоне гипогликемии с сильным чувством голода, мышечной дрожью, потливостью, учащенным сердцебиением, ростом давления, болями в сердце. Медицинская помощь заключается в быстром восстановлении нормального уровня глюкозы и устранении симптомов.

Условия продажи

Рецептурный отпуск.

Условия хранения

Температура — от 2 до 8°C, место затемненное. Три недели разрешается хранить автоинжектор при 30°C.

Применение при беременности и кормлении грудью

Любой триместр беременности и грудное вскармливание — противопоказания к подкожному введению раствора. Он репродуктивно токсичен, способен вызывать врожденные аномалии. Поэтому в фертильном возрасте необходимо пользоваться надежными методами защиты от нежелательной беременности.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Пропуск приема пищи, употребление алкоголя, избыточные физические нагрузки, нарушение техники инъекции могут стать причиной резкого снижения уровня глюкозы. В состоянии даже слабо выраженной гипогликемии любые потенциально опасные работы запрещены, включая управление автотранспортными средствами. Поэтому сначала нужно убедиться в хорошей переносимости лечения и строго придерживаться врачебных рекомендаций в дальнейшем.

Особые указания

При некоторых сопутствующих патологиях требуется особая осторожность во время курсовой терапии. К ним относят:

более ранние аллергические реакции, развивавшиеся после приема лекарств с похожим механизмом действия;

диабетическую ретинопатию;

гастростаз;

тахикардию;

оргannую недостаточность — сердечную, почечную, печеночную;

холецистит, желчнокаменную болезнь и другие патологии, связанные с нарушением выработки или отведения желчи, включая уже пролеченные.

При наличии в личном анамнезе диабетического кетоацидоза или панкреатита также нужен регулярный врачебный контроль.

При каких заболеваниях применяют?

сахарный диабет типа 2