

Латинское название: Gluconorm

Код АТХ: А10ВD02

МНН (международное непатентованное наименование):

Glibenclamide+Metformin

Производитель: М.Дж.Биофарм Пвт.Лтд, Индия

Условия отпуска из аптек: Рецептурный медикамент

Условия хранения: Темное и невлажное место

Срок годности: 3 года

Глюконоорм обладает гипогликемическим воздействием, т.е. он снижает выработку глюкозы и усиливает объемы инсулина. В структуре находится дуэт из глибенкламида и метформина. Форма выпуска – таблетки.

#### *Показания к применению*

Глюконоорм – это популярный медикамент при 2м типе сахарного диабета.

Дополнительно препарат используют как:

- Низких показателях эффективности диеты, физнагрузок и глибенкламиде и метформине, которые предшествовали лечению
- Нужде в использовании иного лекарства для больных, обладающих стабильными показателями глюкозы и умеющие хорошо их контролировать.

#### *Состав и форма выпуска*

В хим.составе лекарства находятся глибенкламид и гидрохлорид метформина.

Для удобства применения и усиления лечебного эффекта необходимо было дополнение из:

- МКЦ
- Крахмала, извлеченного из кукурузы
- Глицерола
- Кремнезема
- Стеарата магния
- Талька

- Желатина
- Диэтилфталата
- Целлацефата.

Медикамент выпускается в виде небольших таблеток белоснежного цвета, которые выпуклые с обеих сторон. Не имеют особого вкуса или запаха. Фасуются в блистеры по 10, 20 и 30 штук. В упаковке из картона может быть от одного до 4х блистеров. Также внутри находится инструкция по применению в бумажном варианте.

### *Лечебные свойства*

Глюконоорм содержит микс из двух веществ – гипогликеметиков, которые относятся в различных фарм.группам: метформин и глибенкламид.

Первый основной лечащий элемент направлен на понижение уровня глюкозы в составе крови. Такой эффект достигается с помощью усиления восприятия периферическими тканями инсулинового эффекта и учащению захвата глюкозы. Дополнительно снижается всасывание углеводов из ЖКТ и останавливается процесс образования глюкозы из неуглеводных соединений в печени. Исследованиями подмечено, что метформин благоприятно действует на липидный состав крови, понижает статистику по общему холестерину в ней. Поэтому уровень глюкозы остается стабильным.

Второй рабочий активный компонент является производным от сульфонилмочевины 2-го поколения. Необходим для дополнительного стимулирования выработки инсулина благодаря снижению влияния глюкозой  $\beta$ -клеток в области поджелудочной железы. Также усиливает чувствительность к инсулину и степень его связанности с клетками-мишенями. Кроме того, останавливается расщепление жиров на составляющее, а глюкоза сильнее поглощается мышцами и печенью.

Глюконоорм отличается хорошей усвояемостью в ЖКТ. Его Стах достигается уже через 90 минут после приема. Из-за процесса обмена появляются метаболиты. Вывод из организма проходит через мочу и кал.

### *Способ применения и дозы*

Глюконоорм, из инструкции по применению, применяется исключительно внутрь одновременно с едой. Дозировка медикамента определяется врачом,

исходя из индивидуальных показателей каждого больного, полученных после исследований и уровня глюкозы в сыворотке крови.

Нормальный способ применения – это 1 пилюли Глюконорма раз в день. Спустя каждые 14 дней необходима корректировка дозировки, исходя из показателей глюкозы в крови.

Если препарат назначен как заместительная терапия, то, как правило, пациенты употребляют 1-2 пилюли. Суточная доза не должна превышать 5 таблеток.

Прием беременными и лактирующими строго запрещен.

### *Противопоказания и меры предосторожности*

Если у больного есть следующие состояния, то прием Глюконорма ему запрещен:

- 1й тип сахарного диабета
- Диабетические кетоацидоз, прекоматозное и коматозное состояния
- Снижение объемов глюкозы в структуре крови
- Почечная и печеночная недостаточности в тяжелых формах
- Любые болезни, связанные с неисправной функциональностью почечной системы
- Любое заболевание, из-за которого может развиваться гипоксия тканей: инфаркт, шок, недостаточность сердца и дыхательной системы
- Порфирии
- Одновременное применение с Миконазолом
- Любые болезни, которые требуют приема инсулинсодержащих медикаментов
- Алкоголизм и интоксикация, наступившая по этой причине
- Увеличенная концентрация молочной кислоты в крови
- Беременность и грудное вскармливание
- Гиперчувствительность на основные и дополнительные вещества в составе.

Дополнительно медикамент может быть запрещен для приема людьми, которые старше 60 лет и занимаются тяжелыми физическими видами работ. Это связано с возросшим риском развития лактацидоза.

Мерами предупреждения являются:

- Лихорадка
- Гипофункция передней доли гипофиза
- Недостаточность надпочечников
- Заболевания щитовидки или любые сбои в ее работе.

Большие площади хирургических вмешательств и травм, крупные ожоги. Инфекции, которые сопровождаются лихорадкой, требуют отмены приема препарата!

Всем, кто принимает Глюконорм, необходимо постоянно контролировать содержание глюкозы в сыворотке крови. Замеры производятся до и после еды.

Любое изменение в распорядке дня, наличие физической активности или эмоциональных переживаний требуют корректировки дозы медикамента.

Таблетки способны снизить концентрацию, поэтому во время терапии необходимо с осторожностью водить машину и работать на сложных механизмах.

#### *Побочные эффекты и передозировка*

Побочные эффекты от приема средства можно разделить по группам:

- Обмен углеводами – гипогликемия
- ЖКТ и печень – рвота, тошнота, чувство боли в желудке, сниженный аппетит, привкус металла, желтуха, гепатит
- Система кроветворения – сниженный объем тромбоцитов, лейкоцитов или эритроцитов, различные виды анемии и смена состава всех элементов в крови
- Центральная нервная система – боль в голове, вертиго, чувство слабости и подавленности, высокая утомляемость, снижение или усиление чувствительности.
- Аллергия и иммунитет – сыпь на коже, чувство зуда, высокая температура тела, боли в суставах, расширение капилляров и т.д.
- Дерматология – усиленная реакция на работу ультрафиолетовых или видимых излучений
- Обмен веществ – увеличенное количество молочной кислоты в сыворотке крови

- Прочее – несовместимость с алкоголем (сложные последствия после употребления), которая выражается сбоем в работе все ранее описанных систем и органов.

Множественное превышение нормальной дозировки может привести к развитию лактацидоза, который сопровождается болью в животе, слабостью и апатией, судорогами в конечностях. Симптомы требуют незамедлительного прекращения применения медикамента и проведения соответствующей терапии в стационаре.

Также неверный способ применения и дозы способны привести к гипогликемии. Ее симптомы следующие:

- Голод
- Гипергидроз
- Общая слабость
- Неровный сердечный ритм
- Бледность
- Дрожание кистей и пальцев рук
- Боли в голове
- Повышенная сонливость
- Ощущение страха и опасности
- Сбои в режиме сна
- Сбивчивость в координации
- Иногда потеря самоконтроля и сознания.

Вышеописанный недуг лечат, исходя из общих правил: гипогликемия нуждается в глюкозе или растворе сахара, которые могут быть введены в организм разными формами, исходя из состояния больного. После ввода в сознание «загружают» углеводами, что снизит вероятность развития рецидива.

### *Взаимодействие*

Усиливают лечебное действие Глюконоорма следующие категории и наименования препаратов:

- ИАПФ
- Блокаторы H<sub>2</sub>-рецепторов
- Антигрибковые препараты

- Фибраты
- Антитуберкулезные препараты
- Антикоагулянты
- Анаболики
- Салицитаты
- Бета-адреноблокаторы
- Сульфаниламиды с пролонгированным эффектом
- иМАО
- Хлорамфеникол
- Пиридоксин
- Флуоксетин
- Гуанетидин
- Фенфлурамин
- Пентоксифиллин
- Тетрацикли
- Резерпин
- Бромокриптин
- Теофиллин
- Инсулин.

К снижению эффективности о терапии приводят:

- Барбитураты
- Адреналины
- Глюкокортикостероиды
- Средства от эпилепсии
- Ингибиторы карбоангидразы
- Сальбутамол
- Диуретики
- Фуросемид
- Рифампицин
- Морфин и т.д.

Т выведения Метформина сокращается из-за Фуросемида, а обратная связь вызывает противоположный эффект. Это же можно сказать и о

Амилоридоме, Морфине, Прокаинамидоме, Хининоме, Ранитидиноме,  
Дигоксиноме, Триамтереноме.