



Project: CO-0046536	Document: PPC-0009298	Version: 2
Site Code: GSK0195C	Operator: RND43811	Date/Time Created: 07.Feb.2022 18:22 GMT

GSK0195C

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЗИРТЕК®**

Торговое название препарата: Зиртек®
Действующее вещество (МНН): цетиризин дигидрохлорид
Лекарственная форма: таблетки, покрытые пленочной оболочкой кали для приема внутрь.

Состав:
 Одна покрытая пленочной оболочкой таблетка содержит: **активное вещество:** цетиризин дигидрохлорид 10,0 мг, **вспомогательные вещества:** целлюлоза микрокристаллическая 37,0 мг, лактозы моногидрат 66,4 мг, кремния диоксид коллоидный безводный 0,6 мг, магния стеарат 1,0-1,5 мг.

Состав пленочной оболочки таблетки: Опалрай Y-1-7000 3,45 мг (гидроксипропилметилцеллюлоза (464) 2,156 мг, титана диоксид (E171) 1,078 мг, макрогол 400 0,216 мг).

¹ Зависит от условий производства и оборудования (варьирует в пределах от 1,0 до 1,5 мг на таблетку)

Взрослые
 1 мл (эквивалентно 20 капель) содержит: **активное вещество:** цетиризин дигидрохлорид 10,0 мг, **вспомогательные вещества:** глицерол 85%, 294,10 мг, пропиленгликоль 350,0 мг, сахарин натрия 10,0 мг, метилпарагидроксибензоат 1,35 мг, пропилпарагидроксибензоат 0,15 мг, ацетат натрия 10,0 мг, леваяная уксусная кислота 0,53 мг, вода, очищенная 404 мг.

Описание:
 Таблетки, покрытые пленочной оболочкой белого цвета, покрытая пленочной оболочкой, с раздельной риской и маркировкой «У-У».

Кали для приема внутрь
 Прозрачная бесцветная жидкость со слегка сладковатым вкусом и горьким ароматом.

Фармакотерапевтическая группа: антигистаминные препараты системного действия, производные пиперазина.

Код АТХ: R06AE07

Фармакологические свойства

Фармакодинамика
 Цетиризин, селективный метаболит гидроксизина, является мощным и селективным антагонистом периферических H₁-рецепторов. Исследования связывания *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

Исследования *in vitro* показали отсутствие подающегося измерения средства к другим рецепторам, помимо H₁-рецепторов.

Эксперименты на мышах *in vivo* показали, что при системном введении цетиризина не связывается с H₁-рецепторами в головном мозге в значительной степени.

Было показано, что в дополнение к основному анти-H₁-гистаминному эффекту, цетиризин демонстрирует противоллергическое действие: при применении в дозе 10 мг один раз или два раза в сутки он уменьшает миграцию воспалительных клеток, в частности эозинофилов, в кожу и конъюнктиву на подопытных животных.

периода полувыведения и 70%-ное снижение клиренса по сравнению с нормальными значениями. Цетиризин плохо выводится при гемодиализе. Пациентам с нарушением функции почек умеренной или тяжелой степени необходима коррекция дозы.

Пациенты с нарушением функции печени
 У пациентов с хроническими заболеваниями печени (гепатоцеллюлярным, холестатическим и биллиарным циррозом), получавших цетиризин однократно в дозе 10 или 20 мг, было отмечено 50% увеличение периода полувыведения наряду с 40% уменьшением клиренса по сравнению со здоровыми людьми. Корректировка дозы необходима у пациентов с нарушением функции печени только при наличии сопутствующего нарушения функции почек.

Показания к применению
 Препарат Зиртек® показан для облегчения:

- назальных и глазных симптомов сезонного и круглогодичного аллергического ринита;
- симптомов хронической идиопатической крапивницы.

Способ применения и дозы
 Таблетки следует проглатывать целиком, запивая стаканом жидкости. Капли перед применением следует развести в жидкости.

Способ применения
 Для приема внутрь.

Взрослые
 10 мг (20 капель или 1 таблетка) один раз в сутки.

Пациенты пожилого возраста
 Применение препарата можно начать с дозы 5 мг (10 капель или половина таблетки), если она обеспечит удовлетворительное облегчение симптомов.

Дети
 Дети в возрасте от 2 до 6 лет
 2,5 мг (5 капель) два раза в сутки.

Дети в возрасте от 6 до 12 лет
 5 мг (10 капель или половина таблетки) два раза в сутки.

Дети в возрасте старше 12 лет
 10 мг (20 капель или 1 таблетка) один раз в сутки.

Пациентам пожилого возраста
 Механизм действия препарата предполагает предположить, что пациентам пожилого возраста с нормальной функцией почек корректировка дозы не требуется.

Пациенты с нарушением функции почек
 Поскольку цетиризин преимущественно выводится почками, в случаях, когда альтернативная терапия не может быть использована, интервалы между приемами препарата следует подбирать индивидуально в зависимости от функции почек. Используя приведенную ниже таблицу, дозу корректируют в соответствии с указаниями. Для использования этой таблицы дозровок, необходимо провести оценку клиренса креатинина (С_{кр}) у пациента в мл/мин. С_{кр} (мл/мин) можно рассчитать по формуле Cockcroft-Gault (С_{кр}), используя для определения следующей формулы:

$$C_{cr} = \frac{[140 - \text{возраст (лет)}] \times \text{масса (кг)}}{72 \times \text{сывороточный креатинин (мг/дл)}} \quad (\text{для 85 лет и старше})$$

Коррекция дозы у взрослых пациентов с нарушением функции почек

Группа	Клиренс креатинина (мл/мин)	Дозирование и частота приема
Норма	≥ 80	10 мг один раз в сутки
Нарушение легкой степени	50 - 79	10 мг один раз в сутки
Нарушение умеренной степени	30 - 49	5 мг один раз в сутки
Нарушение тяжелой степени	≤ 30	5 мг один раз в 2 дня
Терминальная стадия болезни почек - Пациенты, находящиеся на гемодиализе	< 10	Противопоказано

У пациентов детского возраста с нарушением функции почек доза должна быть скорректирована на индивидуальной основе, принимая во внимание почечный клиренс, возраст и массу тела пациента.

Пациенты с нарушением функции печени
 Пациентам только с нарушением функции печени, не требуется корректировка дозы. Пациентам с нарушением функции печени и с нарушением функции почек. Рекомендуется корректировка дозы (см. выше "Пациенты с нарушением функции почек").

Побочные действия
Данные, полученные в клинических исследованиях
 Клинические исследования показали, что цетиризин в рекомендованной дозировке вызывает незначительные нежелательные эффекты со стороны ЦНС, включающие сонливость, утомляемость, головокружение и головную боль. В некоторых случаях сообщалось о парадоксальной стимуляции ЦНС. Несмотря на то, что цетиризин является селективным антагонистом периферических H₁-рецепторов и характеризуется практически полным отсутствием антихолинэргической активности, были зарегистрированы единичные случаи затруднения мочеиспускания, нарушения аккомодации глаза и сухости во рту. Были получены сообщения о случаях нарушения функции печени с повышением печеночных ферментов, сопровождавшихся повышением билирубина. Большинство этих явлений разрешились после прекращения терапии цетиризином.

Двойные слепые контролируемые клинические исследования по сравнению цетиризина с плацебо или другими антигистаминными препаратами в рекомендованной дозировке (10 мг в сутки для цетиризина), для которых доступны количественные данные по безопасности, включили более 3200 пациентов, принимавших цетиризин. В плацебо-контролируемых исследованиях из этого общего количества были зарегистрированы следующие нежелательные явления для цетиризина 10 мг с частотой встречаемости 1,0% или выше:

Нежелательные реакции (терминология нежелательных реакций ВОЗ)	Цетиризин 10 мг (n=3260)	Плацебо (n=3061)
Общие расстройства и реакции в месте введения	1,63%	0,95%
Утомляемость		
Нарушения со стороны нервной системы		
Головокружение	1,10%	0,98%
Головная боль	7,42%	8,07%
Нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта		
Боль в животе	0,98%	1,08%
Сухость во рту	2,09%	0,82%
Тошнота	1,07%	1,14%
Нарушения психики		
Сонливость	9,63%	5,00%
Нарушения со стороны дыхательной системы и органов слуховой клетки		
Оригинит	1,29%	1,34%

Несмотря на статистически более высокую частоту встречаемости по сравнению с группой плацебо, в большинстве случаев сонливость была от легкой до умеренной степени выраженности.

Как было показано в других исследованиях, объективные тесты свидетельствуют о том, что у здоровых молодых добровольцев обычная повседневная активность не изменяется при приеме препарата в рекомендованной суточной дозе.

Дети
 Нежелательные реакции с частотой встречаемости 1% или выше у детей в возрасте от 6 месяцев до 12 лет, включенных в плацебо-контролируемые клинические исследования, включают:

Нежелательные реакции (терминология нежелательных реакций ВОЗ)	Цетиризин (n=1656)	Плацебо (n=1294)
Нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта		
Диарея	1,0%	0,6%
Нарушения психики		
Сонливость	1,8%	1,4%
Нарушения со стороны дыхательной системы и органов слуховой клетки		
Ринит	1,4%	1,1%
Общие расстройства и реакции в месте введения		
Утомляемость	1,0%	0,3%

Пострегистрационные данные
 Нежелательные лекарственные реакции (НЛР) перечислены ниже в соответствии с классами систем органов MedDRA и частотой встречаемости. Частота встречаемости определялась следующим образом:

Очень часто	≥1/10
Часто	≥1/100, но <1/10
Нечасто	≥1/1000, но <1/100
Редко	≥1/10000, но <1/1000
Очень редко	1/10000
Неизвестно	(невозможно оценить на основании доступных данных).

Нарушения со стороны крови и лимфатической системы
 Очень редко: тромбоцитопения

Нарушения со стороны иммунной системы
 Очень редко: гиперчувствительность

Нарушения со стороны органов зрения
 Очень редко: анатомический шок

Нарушения со стороны обмена веществ и питания
 Очень редко: повышение аппетита

