Микразим



Код АТХ:

- A09AA02

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Панкреатин

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

◊ ***Капсулы*** твердые желатиновые, размер №2, с прозрачным корпусом и коричневой крышкой; содержимое капсул - кишечнорастворимые пеллеты цилиндрической или шарообразной, или неправильной формы от светло-коричневого до коричневого цвета, с характерным запахом.

	1 капс.
панкреатин*	10 000 ЕД (125 мг),
что соответствует активности:	
липазы	10 000 ЕД
амилазы	7500 ЕД
протеаз	520 ЕД

* в виде кишечнорастворимых пеллет, в пересчете на номинальную липолитическую активность - 168 мг.

Вспомогательные вещества: кишечнорастворимая оболочка пеллет - сополимер метакриловой кислоты и этилакрилата (1:1) (в виде 30% дисперсии, дополнительно содержащей полисорбат 80, натрия лаурилсульфат) - 25.3 мг, триэтилцитрат - 5.1 мг, симетикон эмульсия 30% (сухая масса 32.6%) - 0.1%, в том числе: кремний коллоидный осажденный - 1.3%, кремний коллоидный взвешенный - 0.9%, метилцеллюлоза - 2.5%, сорбиновая кислота - 0.1%, вода - 67.4%, тальк - 12.6%.

Состав корпуса капсулы: желатин - до 100%, вода - 13-16%.
Состав корпуса капсулы: желатин - до 100%, вода - 13-16%, краситель пунцовый (понсо 4R) - 0.6666%, краситель хинолиновый желтый - 0.1%, краситель патентованный синий - 0.02%, титана диоксид - 1.2999%.

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (5) - пачки картонные.

◊ ***Капсулы*** твердые желатиновые, размер №0, с прозрачным корпусом и темно-оранжевой крышкой; содержимое капсул - кишечнорастворимые пеллеты цилиндрической или шарообразной, или неправильной формы от светло-коричневого до коричневого цвета, с характерным запахом.

	1 капс.
панкреатин*	25 000 ЕД (312 мг),
что соответствует активности:	
липазы	25 000 ЕД
амилазы	19 000 ЕД
протеаз	1300 ЕД

* в виде кишечнорастворимых пеллет, в пересчете на номинальную липолитическую активность - 420 мг.

Вспомогательные вещества: кишечнорастворимая оболочка пеллет - сополимер метакриловой кислоты и этилакрилата (1:1) (в виде 30% дисперсии, дополнительно содержащей полисорбат 80, натрия лаурилсульфат) - 63.2 мг, триэтилцитрат - 12.6 мг, симетикон эмульсия 30% (сухая масса 32.6%) - 0.3%, в том числе: диметикон - 27.8%, кремний коллоидный осажденный - 1.3%, кремний коллоидный взвешенный - 0.9%, метилцеллюлоза - 2.5%, сорбиновая кислота - 0.1%, вода - 67.4%, тальк - 31.6%.

Состав корпуса капсулы: желатин - до 100%, вода - 13-16%.
Состав корпуса капсулы: желатин - до 100%, вода - 13-16%, краситель пунцовый (понсо 4R) - 0.7999%, краситель хинолиновый желтый - 0.3166%, краситель патентованный синий - 0.0053%, титана диоксид - 2.9574%.

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (5) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Микразим - пеллеты панкреатина в капсулах. В состав препарата входят натуральные ферменты из поджелудочной железы животных - протеаза, липаза и амилаза, обеспечивающие переваривание белков, жиров и углеводов пищи.

После приема Микразима капсула быстро растворяется в желудке, высвобождая покрытые кишечнорастворимой оболочкой пеллеты панкреатина. Благодаря малому размеру, пеллеты быстро и равномерно перемешиваются с пищей и одновременно с пищевым комком легко проникают в двенадцатиперстную кишку, а затем в тонкий кишечник, где панкреатические ферменты высвобождаются и начинают активно действовать, способствуя быстрому и полному перевариванию белков, жиров и углеводов пищи.

Быстрое перемешивание пеллет панкреатина с содержимым желудка, их равномерное распределение в нем, одновременный пассаж с химусом, а также сохранность ферментов до начала их работы в кишечнике (благодаря наличию кишечнорастворимой оболочки пеллет), обеспечивают более высокую переваривающую активность и максимальное приближение действия препарата к естественному процессу пищеварения.

Ферментативная активность препарата Микразим проявляется максимально через 30 мин после приема внутрь, что обеспечивает быстроту наступления эффекта.

После взаимодействия с субстратами протеаза, липаза и амилаза в нижних отделах кишечника теряют активность и вместе с кишечным содержимым выводятся из организма.

Фармакокинетика

Микразим не всасывается из ЖКТ и действует только в просвете кишечника.

Показания к применению:

— заместительная терапия при внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы: хронический панкреатит, панкреатэктомия, состояние после облучения, диспепсия, муковисцидоз, метеоризм, диарея неинфекционного генеза;

— нарушение усвоения пищи (состояние после резекции желудка и тонкого кишечника): для улучшения переваривания пищи у лиц с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании (употребление жирной пищи, большого количества пищи, нерегулярное питание) и при нарушениях жевательной функции, малоподвижном образе жизни, длительной иммобилизации.

— синдром Ремхельда (гастрокардиальный синдром);

— подготовка к рентгенологическому исследованию и УЗИ органов брюшной полости.

Относится к болезням:

- Гастрит
- Диарея
- Диспепсия
- Метеоризм
- Муковисцидоз
- Панкреатит

Противопоказания:

— острый панкреатит;

— обострение хронического панкреатита;

— индивидуальная непереносимость панкреатина или отдельных компонентов препарата.

Способ применения и дозы:

Доза препарата подбирается индивидуально в зависимости от возраста, степени выраженности симптомов и состава диеты. Подбор дозы осуществляется с помощью зарегистрированных лекарственных препаратов Микразим 10 000 ЕД и Микразим 25 000 ЕД.

Капсулы принимают внутрь, запивая достаточным количеством нещелочной жидкости (вода, фруктовые соки). Если разовая доза препарата больше 1 капсулы, следует принять половину от общего количества капсул непосредственно перед приемом пищи, а другую половину - во время еды. Если разовая доза - 1 капсула, ее следует принять во время еды.

При затрудненном глотании (например, у детей или пожилых людей) капсулу можно раскрыть и принимать препарат непосредственно в пеллетах, предварительно смешав их с жидкостью или жидкой пищей (pH <5.0), не требующей пережевывания (яблочное пюре, йогурт). Размельчение или разжевывание пеллет, а также добавление их к пище с pH выше 5.5, приводит к разрушению их оболочки, защищающей от действия желудочного сока. Любая смесь пеллет с пищей или жидкостью должна приниматься сразу же после приготовления.

Допустимая доза для **детей в возрасте до 1.5 лет** - 50 000 ЕД/сут, *старше 1.5 лет* - 100 000 ЕД/сут.

Продолжительность приема панкреатина может варьировать от нескольких дней (нарушение пищеварения) до нескольких месяцев или лет (длительная заместительпая терапия).

Заместительная терапия при различных видах экзокринной недостаточности поджелудочной железы

Доза подбирается индивидуально и зависит от степени выраженности внешнесекреторной недостаточности, индивидуальных пищевых привычек и возраста пациента.

Стеаторея (более 15 г жира в кале в сутки)

При наличии диареи, снижении массы тела и отсутствии эффекта от диетотерапии назначают 25 000 ЕД липазы при каждом приеме пищи. При необходимости и хорошей переносимости дозу повышают до 30 000-35 000 ЕД липазы на один прием. Дальнейшее увеличение дозы, в большинстве случаев, не улучшает результаты лечения и требует пересмотра диагноза, снижения содержания жира в рационе и/или дополнительного назначения препаратов - ингибиторов протонного насоса.

При нерезко выраженной стеаторее, не сопровождающейся диареей и снижением массы тела, назначают от 10 000 ЕД до 25 000 ЕД липазы на прием.

Муковисцидоз

Начальная расчетная доза для **детей в возрасте до 4 лет** - 1000 ЕД липазы/кг массы тела при каждом кормлении, для **детей в возрасте старше 4 лет** - 500 ЕД липазы/кг массы тела при каждом приеме пищи. Дозу следует подбирать индивидуально, в зависимости от тяжести заболевания, выраженности стеатореи и нутритивного статуса. Поддерживающая доза для большинства пациентов не должна превышать 10 000 ЕД липазы/кг массы тела в сутки.

Побочное действие:

Возможно: аллергические реакции.

Редко: при применении препарата в высоких дозах наблюдаются диарея, тошнота, запоры, дискомфорт в эпигастральной области.

При длительном применении в высоких дозах возможны развитие гиперурикозурии, гиперурикемии.

Передозировка:

Симптомы: повышение содержания мочевой кислоты в моче (гиперурикурия) и крови (гиперурикемия); у детей - запоры.

Лечение: отмена препарата, проведение симптоматической терапии.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Данные о потенциальных рисках использования панкреатина во время беременности и в период лактации отсутствуют, поэтому препарат следует назначать беременным женщинам и кормящим матерям только в том случае, если ожидаемый эффект от терапии превосходит возможные риски.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении панкреатина с препаратами железа возможно снижение всасывания последнего.

Особые указания и меры предосторожности:

Дети и взрослые, длительное время получающие терапию панкреатином в высоких дозах, должны наблюдаться у специалиста.

Основными причинами неэффективности ферментной терапии являются инактивация ферментов в двенадцатиперстной кишке в результате закисления ее содержимого, сопутствующие заболевания тонкой кишки (глистные инвазии, дисбиоз), невыполнение пациентами рекомендованного режима лечения, использование ферментов, утративших свою активность.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Данных о влиянии препарата на способность к вождению автотранспорта и выполнению работ, требующих повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций нет.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в защищенном от влаги и света, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

Без рецепта.

Источник: http://drugs.thead.ru/Mikrazim