

Листовка: информация за пациента

Към Рег. №

20210089

Геродаза 25 mg/ml прах за инжекционна суспензия

Gerodaza 25 mg/ml powder for suspension for injection

BG/MA/MP

Азациитидин

(azacitidine)

Разрешение №

65562-3/3

0-05-2024

Прочетете внимателно цялата листовка, преди да започнете да приемате това лекарство, тъй като тя съдържа важна за Вас информация.

- Запазете тази листовка. Може да се наложи да я прочетете отново.
- Ако имате някакви допълнителни въпроси, попитайте Вашия лекар или фармацевт.
- Ако получите някакви нежелани реакции, уведомете Вашия лекар или фармацевт. Това включва и всички възможни нежелани реакции, неописани в тази листовка. Вижте точка 4.

Какво съдържа тази листовка

1. Какво представлява Геродаза и за какво се използва
2. Какво трябва да знаете, преди да приемете Геродаза
3. Как да приемате Геродаза
4. Възможни нежелани реакции
5. Как да съхранявате Геродаза
6. Съдържание на опаковката и допълнителна информация

1. Какво представлява Геродаза и за какво се използва

Какво представлява Геродаза

Геродаза е противораково средство, което принадлежи към група лекарства, наречени „антиметаболити“. Геродаза съдържа активното вещество „азациитидин“.

За какво се използва Геродаза

Геродаза се използва при възрастни пациенти, които не могат да имат трансплантация на стволови клетки за лечение на:

- миелодиспластични синдроми с висок риск (MDS).
- хронична миеломоноцитна левкемия (CMML).
- остра миелоидна левкемия (AML).

Това са заболявания, които засягат костния мозък и могат да причинят проблеми с произвеждането на нормални кръвни клетки.

Как действа Геродаза

Геродаза действа като предотвратява растежа на раковите клетки. Азациитидин се включва в генетичния материал на клетките (рибонуклеинова киселина (РНК) и дезоксирибонуклеинова киселина (ДНК)). Смята се, че действието му се изразява в промяна на начина, по който клетките активират и дезактивират гените, а също и чрез намеса в производството на нови РНК и ДНК. Смята се, че тези действия коригират проблемите с узряването и растежа на млади кръвни клетки в костния мозък, които причиняват миелодиспластични нарушения, както и убиват раковите клетки при левкемия.

Говорете с Вашия лекар или медицинска сестра, ако имате някакви въпроси за това как действа Геродаза или защо Ви е предписано това лекарство.

2. Какво трябва да знаете, преди да приемете Геродаза

Не използвайте Геродаза

- ако сте алергични към азациитидин или към някоя от останалите съставки на това



- лекарство (изброени в точка 6)
- ако имате напреднал чернодробен рак
- ако кърмите.

Предупреждения и предпазни мерки

Говорете с Вашия лекар, фармацевт или медицинска сестра, преди да използвате Геродаза, в следните ситуации:

- ако имате намален брой тромбоцити, червени или бели кръвни клетки
- ако имате бъбречно заболяване
- ако имате чернодробно заболяване
- ако имате или някога сте имали сърдечно заболяване или инфаркт или анамнеза за белодробно заболяване.

Геродаза може да предизвика сериозна имунна реакция, наречена "синдром на диференциация" (вижте точка 4).

Кръвно изследване

Ще Ви бъдат правени кръвни изследвания преди започване на лечението с Геродаза и в началото на всеки период на лечение (наречен "цикъл"). Това се прави с цел да се провери дали имате достатъчно кръвни клетки и дали черният дроб и бъбреците Ви работят нормално.

Деца и юноши

Геродаза не се препоръчва за употреба при деца и юноши под 18-годишна възраст.

Други лекарства и Геродаза

Информирайте Вашия лекар, фармацевт или медицинска сестра, ако използвате или наскоро сте използвали други лекарства. Това се налага поради възможността Геродаза да повлияе на начина, по който някои лекарства действат. Също така е възможно и други лекарства да повлияят действието на Геродаза.

Бременност, кърмене и фертилитет

Бременност

Не трябва да използвате Геродаза по време на бременност, тъй като може да е вредно за бебето. Ако сте жена, която би могла да забременее, трябва да използвате ефективен метод на контрацепция, докато приемате Геродаза и за 6 месеца след спиране на лечението с Геродаза. Незабавно уведомете Вашия лекар, ако забременеете по време на лечението.

Ако сте бременна или кърмите, смятате, че може да сте бременна или планирате бременност, посъветвайте се с Вашия лекар или фармацевт преди употребата на това лекарство.

Кърмене

Не трябва да кърмите, когато използвате Геродаза. Не е известно дали това лекарство преминава в кърмата.

Фертилитет

Мъжете не трябва да зачеват дете, докато са на лечение с Геродаза. Използвайте ефективен метод на контрацепция по време на лечението с това лекарство и до 3 месеца след това.

Консултирайте се с Вашия лекар, ако искате да консервирате Ваша сперма, преди да започнете това лечение.

Шофиране и работа с машини

Не шофирайте и не работете с инструменти и машини, ако почувствате нежелани реакции като



умора.

3. Как да използвате Геродаза

Преди да Ви даде Геродаза, Вашият лекар ще Ви даде и друго лекарство, за да предотврати гадене и повръщане в началото на всеки цикъл на лечение.

- Препоръчителната доза е 75 mg/m^2 телесна повърхност. Вашият лекар ще определи Вашата доза от това лекарство в зависимост от общото Ви състояние, ръста и теглото Ви. Вашият лекар ще проверява напредъка Ви и може да промени дозата, ако е необходимо.
- Геродаза се прилага всеки ден в продължение на една седмица, последвана от период на почивка с продължителност 3 седмици. Този "цикъл на лечение" ще се повтаря на всеки 4 седмици. Обикновено ще Ви бъдат приложени поне 6 цикъла на лечение.

Това лекарство ще Ви бъде прилагано като инжекция под кожата (подкожно) от лекар или медицинска сестра. Инжекцията може да се постави под кожата на бедрото, корема или мишницата.

Ако имате някакви допълнителни въпроси, свързани с употребата на това лекарство, попитайте Вашия лекар, фармацевт или медицинска сестра.

4. Възможни нежелани реакции

Както всички лекарства, това лекарство може да предизвика нежелани реакции, въпреки че не всеки ги получава.

Незабавно уведомете Вашия лекар, ако забележите някоя от следните нежелани реакции при Вас:

- **Сънливост, треперене, жълтеница, подуване на корема и лесно образуване на синини.** Това може да са симптоми на чернодробна недостатъчност и може да са животозастрашаващи.
- **Отичане на краката и стъпалата, болка в гърба, намалено уриниране, увеличена жажда, ускорен пулс, световъртеж и гадене, повръщане или намален апетит и чувство на объркване, безпокойство или умора.** Това може да са симптоми на бъбречна недостатъчност и може да са животозастрашаващи.
- **Повишена температура.** Това би могло да се дължи на инфекция в резултат на понижения брой на белите кръвни клетки, което може да е животозастрашаващо.
- **Болка в гърдите или задух, който може да е придружен от повишена температура.** Това може да се дължи на инфекция на белите дробове, наречена "пневмония" и може да е животозастрашаващо.
- **Кървене.** Например кръв в изпражненията в резултат на кървене от стомаха или червата или кръвоизлив в главата. Това може да са симптоми на нисък брой тромбоцити в кръвта.
- **Затруднено дишане, подуване на устните, сърбеж или обрив.** Това може да се дължи на алергична реакция (реакция на свръхчувствителност).

Други нежелани реакции включват:

Много чести нежелани реакции (може да засегнат повече от 1 на 10 души)

- Намален брой червени кръвни клетки (анемия). Възможно е да чувствате умора и да сте бледи.
- Намален брой бели кръвни клетки. Това може да се съпровожда от повишена температура. Също така е възможно да сте по-податливи към инфекции.
- Нисък брой тромбоцити (тромбоцитопения). По-податливи сте към кървене и кръвонасядания.
- Запек, диария, гадене, повръщане



- Пневмония
- Болка в гърдите, задух
- Умора
- Реакция на мястото на инжектиране, включваща зачервяване, болка или кожна реакция
- Загуба на апетит
- Болки в ставите
- Кръвонасядане
- Обрив
- Червени или лилави петна по кожата Ви
- Болка в корема (коремна болка)
- Сърбеж
- Повишена температура
- Възпаление на носа и гърлото
- Замаяност
- Главоболие
- Проблеми със съня (безсъние)
- Кръвотечение от носа (епистаксис)
- Болки в мускулите
- Слабост (астения)
- Загуба на тегло
- Понижено ниво на калия в кръвта

Чести нежелани реакции (може да засегнат до 1 на 10 души)

- Кървене в главата Ви
- Бактериална инфекция на кръвта (сепсис). Това може да се дължи на намаления брой на белите кръвни клетки в кръвта Ви.
- Костномозъчна недостатъчност. Това може да доведе до намален брой на червените и белите кръвни клетки и на тромбоцитите.
- Вид анемия, при която броят на червените и белите кръвни клетки и на тромбоцитите е намален
- Инфекция на урината
- Вирусна инфекция, причиняваща херпес
- Кървене от венците, кървене от стомаха или червата, кървене от ануса, дължащо се на хемороиди (хемороидално кървене), кървене в окото, кървене под кожата Ви или в самата кожа (хематом)
- Кръв в урината
- Язви по устата и езика
- Промени на кожата на мястото на инжектиране. Те включват подуване, бучка, кръвонасядане, кървене в самата кожа (хематом), обрив, сърбеж и промени в цвета на кожата.
- Зачервяване на кожата
- Инфекция на кожата (целулит)
- Инфекция на носа и гърлото или възпалено гърло
- Хрема или възпаление на носа или синусите (синусит)
- Повишено или понижено кръвно налягане (хипертония или хипотония)
- Задух при движение
- Болка в гърлото и гръкляна
- Лошо храносмилане
- Летаргия
- Общо неразположение
- Безпокойство
- Обърканост
- Опадане на косата



- Бъбречна недостатъчност
- Дехидратация
- Бял налеп по езика, вътрешната страна на бузите и понякога по небцето, венците и сливиците (гъбична инфекция в устната кухина)
- Припадък
- Спад в кръвното налягане при изправяне (ортостатична хипотония), водещ до световъртеж при преминаване в изправено или седнало положение
- Съненост, сънливост (сомнолентност)
- Кървене поради катетър
- Заболяване, засягащо дебелото черво, което може да доведе до треска, повръщане и болки в корема (дивертикулит)
- Течност около белите дробове (плеврален излив)
- Треперене (студени тръпки)
- Мускулни спазми
- Надигнат сърбящ обрив по кожата (уртикария)
- Събиране на течност около сърцето (перикарден излив)

Нечести нежелани реакции (може да засегнат до 1 на 100 души)

- Алергична реакция (реакция на свръхчувствителност)
- Треперене
- Чернодробна недостатъчност
- Големи, с цвят на слива, повдигнати болезнени петна по кожата с температура
- Болезнено разязвяване на кожата (гангренозна пиодермия).
- Възпаление на обвивката на сърцето (перикардит)

Редки нежелани реакции (може да засегнат до 1 на 1000 души)

- Суха кашлица
- Безболезнен оток на върха на пръстите (деформация)
- Тумор-лизис синдром – метаболитни усложнения, които могат да настъпят по време на лечението на рак и понякога дори без лечение. Тези усложнения се причиняват от продукта на умиращите ракови клетки и могат да включват следното: промени в биохимичните показатели на кръвта; високо ниво на калий, фосфор, пикочна киселина и ниско ниво на калций, които в последствие водят до промени в бъбречната функция, сърцебиене, гърчове и понякога смърт

С неизвестна честота (от наличните данни не може да бъде направена оценка)

- Инфекция на дълбоките слоеве на кожата, която се разпространява бързо, увреждайки кожата и меките тъкани, което може да бъде животозастрашаващо (некротизиращ фасциит)
- Сериозна имунна реакция (синдром на диференциация), която може да предизвика треска, кашлица, затруднено дишане, обрив, намалено отделяне на урина, ниско кръвно налягане (хипотония), подуване на ръцете или краката и бързо наддаване на тегло
- Възпаление на кръвоносните съдове на кожата, което може да доведе до обрив (кожен васкулит).

Съобщаване на нежелани реакции

Ако получите някакви нежелани лекарствени реакции, уведомете Вашия лекар или фармацевт. Това включва всички възможни неописани в тази листовка нежелани реакции. Можете също да съобщите нежелани реакции директно чрез:

Изпълнителна агенция по лекарствата
ул. „Дамян Груев” № 8
1303 София
България



Тел.: +359 2 8903417
уебсайт: www.bda.bg

Като съобщавате нежелани реакции, можете да дадете своя принос за получаване на повече информация относно безопасността на това лекарство.

5. Как да съхранявате Геродаза

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

Не използвайте това лекарство след срока на годност, отбелязан върху етикета на флакона и картонената опаковка. Срокът на годност отговаря на последния ден от посочения месец.

Вашият лекар, фармацевт или медицинска сестра са отговорни за съхранението на Геродаза. Също така, те са отговорни за правилното приготвяне и изхвърляне на неизползваната част от Геродаза.

За неотворените флакони с това лекарство – няма специални условия на съхранение.

След приготвяне на суспензията:

При приготвяне на суспензията азацитидин с неохладена вода за инжекции, тя е химически и физически стабилна при 25 °C за 45 минути и при 2 °C – 8 °C за 8 часа.

Срокът на годност на приготвената суспензия може да се удължи, ако се използва охладена (2 °C до 8 °C) вода за инжекции. Когато суспензията азацитидин се приготвя с охладена вода за инжекции (2 °C – 8 °C), тя е химически и физически стабилна при 2 °C – 8 °C за 32 часа.

От микробиологична гледна точка, приготвената суспензия трябва да се използва веднага. Ако не е използвана веднага, времето за съхранение и условията преди употреба са отговорност на потребителя. Времето за съхранение не трябва да бъде повече от 8 часа при 2 °C – 8 °C при приготвяне на суспензията с неохладена вода за инжекции, и не повече от 32 часа при приготвяне на суспензията с охладена вода за инжекции (2 °C – 8 °C).

Суспензията трябва да се остави до 30 минути преди прилагането ѝ да достигне стайна температура (20 °C – 25 °C).

При наличие на частици, суспензията трябва да бъде изхвърлена.

6. Съдържание на опаковката и допълнителна информация

Какво съдържа Геродаза

- Активното вещество е азацитидин.
Един ml от приготвената суспензия съдържа 25 mg азацитидин.
Един флакон съдържа 100 mg или 150 mg азацитидин.
- Другата съставка е манитол (E421).

Как изглежда Геродаза и какво съдържа опаковката

Геродаза представлява бял прах за инжекционна суспензия и се предоставя в стъклен флакон, запечатан със запушалка от бутилов каучук и алуминиева капачка (бяла за 100 mg и оранжева за 150 mg).

Количество в опаковка
1 флакон съдържащ 100 mg азацитидин



1 флакон съдържащ 150 mg азацитидин

Притежател на разрешението за употреба

G.L. Pharma GmbH

Schlossplatz 1

8502 Lannach

Австрия

Производител

AqVida GmbH

Kaiser-Wilhelm-Str. 89

20355 Hamburg

Германия

Този лекарствен продукт е разрешен за употреба в държавите членки на ЕИП под следните имена:

Германия: Gerodaza 25 mg/ml Pulver zur Herstellung einer Injektionssuspension

Австрия: Gerodaza 25 mg/ml-Pulver zur Herstellung einer Injektionssuspension

България: Gerodaza 25 mg/ml прах за инжекционна суспензия

Полша: Gerodaza

Дата на последно преразглеждане на листовката

Ноември 2023

Посочената по-долу информация е предназначена само за медицински специалисти:

Препоръки за безопасна работа

Азацитидин е цитотоксичен лекарствен продукт и подобно на други потенциално цитотоксични съставки е необходимо внимание при работата и приготвянето на суспензията азацитидин. Трябва да се прилагат процедурите за правилна работа и изхвърляне на антитуморни лекарствени продукти.

При контакт на приготвения азацитидин с кожата незабавно измийте обилно с вода и сапун. При контакт с лигавиците изплакнете обилно с вода.

Бременни служителки не трябва да работят с този лекарствен продукт.

Несъвместимости

Този лекарствен продукт не трябва да се смесва с други лекарствени продукти, с изключение на посочените по-долу (вж. "Процедура за приготвяне").

Процедура за приготвяне

Геродаза трябва да се разтваря с вода за инжекции. Срокът на годност на приготвения лекарствен продукт може да се продължи, като за разтваряне се използва охладена (2 °C до 8 °C) вода за инжекции. Подробности за съхранението на приготвения продукт са описани по-долу.

1. Необходими са следните консумативи:

флакон(и) азацитидин; флакон(и) вода за инжекции; нестерилни хирургични ръкавици; напоени със спирт памучета; инжекционна спринцовка(и) с игла(и).



2. Изтеглете вода за инжекции (вж. таблицата по-долу) в спринцовката, като изгоните всички въздух от спринцовката.

Съдържание на флакона	Обем на вода за инжекции	Окончателна концентрация
100 mg	4 ml	25 mg/ml
150 mg	6 ml	25 mg/ml

3. Въведете иглата на спринцовката, съдържаща 4 ml вода за инжекции, през гумената запушалка на флакона с азацитидин и бавно инжектирайте водата за инжекции във флакона.
4. След като отстраните спринцовката и иглата, разклатете енергично флакона до получаване на хомогенна мътна суспензия. След разтварянето всеки милилитър от суспензията ще съдържа 25 mg азацитидин. Приготвеният продукт представлява хомогенна, мътна суспензия, без агломерати. Суспензията трябва да бъде изхвърлена, ако съдържа големи частици или агломерати. Не филтрирайте суспензията след разтваряне, тъй като това може да отстрани активното вещество. Трябва да се има предвид, че в някои адаптори, игли и затворени системи може да има филтри. Следователно такива системи не трябва да се използват за прилагане на лекарствения продукт след разтваряне.
5. Почистете гумената запушалка и прободете с нова игла и спринцовка във флакона. Обърнете флакона с дъното нагоре и се уверете, че върхът на иглата е под нивото на течността. Издърпайте буталото и изтеглете количеството от лекарствения продукт, нужно за точната доза, като изгоните всички въздух от спринцовката. Отстранете иглата/спринцовката от флакона и изхвърлете иглата.
6. Вземете нова игла за подкожни инжекции (препоръчва се 25-G) и я закрепете стабилно на спринцовката. Не трябва да се прокарва разтвор по иглата преди инжектирането, за да се намали честотата на реакциите на мястото на инжектиране.
7. Ако е необходим повече от един флакон, повторете всички изброени по-горе стъпки за приготвяне на суспензията. Поради задържането във флакона и иглата, може да не е възможно изтеглянето на цялата суспензия от флакона.
8. Съдържанието на спринцовката с дозата трябва да бъде ресуспендирано непосредствено преди прилагането. Преди прилагането, пълната с приготвената суспензия спринцовка трябва да се остави за не повече от 30 минути, за да достигне температура от около 20°C-25 °C. Ако са минали повече от 30 минути, суспензията трябва да бъде изхвърлена по съответен начин и да се приготви нова доза. За да я ресуспендирате, превъртете енергично спринцовката между дланите си до получаване на хомогенна, мътна суспензия. Суспензията трябва да бъде изхвърлена, ако съдържа големи частици или агломерати.

След приготвяне на суспензията:

При приготвяне на суспензията азацитидин с неохладена вода за инжекции, тя е химически и физически стабилна при 25 °C за 45 минути и при 2 °C – 8 °C за 8 часа.

Срокът на годност на приготвената суспензия може да се удължи, ако се използва охладена (2 °C до 8 °C) вода за инжекции. Когато суспензията азацитидин се приготвя с охладена вода за инжекции (2 °C – 8 °C), тя е химически и физически стабилна при 2 °C – 8 °C за 32 часа.

От микробиологична гледна точка, приготвената суспензия трябва да се използва веднага. Ако не е използвана веднага, времето за съхранение и условията преди употреба са отговорност на потребителя. Времето за съхранение не трябва да бъде повече от 8 часа при 2 °C – 8 °C при приготвяне на суспензията с неохладена вода за инжекции, и не повече от 32 часа при приготвяне на суспензията с охладена вода за инжекции (2 °C – 8 °C).

Преди прилагането, пълната с приготвената суспензия спринцовка трябва да се остави за не



повече от 30 минути, за да достигне температура от около 20 °C-25 °C. Ако са минали повече от 30 минути, суспензията трябва да бъде изхвърлена по съответен начин и да се приготви нова доза.

Изчисляване на индивидуална доза

Общата доза според телесната повърхност може да се изчисли по следния начин:

$$\text{Обща доза (mg)} = \text{Доза (mg/m}^2\text{)} \times \text{телесна повърхност (m}^2\text{)}$$

Следващата таблица представлява само пример за това как да бъдат изчислени индивидуалните дози азацитидин на базата на средната стойност за телесната повърхност от 1,8 m².

Доза mg/m ² (% от препоръчаната начална доза)	Обща доза на базата на телесна повърхност от 1,8 m ²	Брой необходими флакони		Общ необходим обем на приготвената суспензия
		Флакон 100 mg	Флакон 150 mg	
75 mg/m ² (100 %)	135 mg	2 флакона	1 флакон	5,4 ml
37,5 mg/m ² (50 %)	67,5 mg	1 флакон	1 флакон	2,7 ml
25 mg/m ² (33 %)	45 mg	1 флакон	1 флакон	1,8 ml

Начин на приложение

Не филтрирайте суспензията след разтваряне.

След разтваряне Геродаза трябва да се инжектира подкожно (въведете иглата под ъгъл от 45-90°) с игла 25-G в мишницата, бедрото или корема.

Дози, по-високи от 4 ml, трябва да бъдат инжектирани на две различни места.

Местата на инжектиране трябва да се редуват. Следващите инжекции трябва да се правят на поне 2,5 cm от мястото на поставяне на предишните и никога в области, които са чувствителни, с кръвонасядания, зачервени или уплътнени.

Неизползваният продукт или отпадъчните материали от него трябва да се изхвърлят в съответствие с местните изисквания.

