

Bipacksedel: Information till användaren

Bortezomib Avansor 2,5 mg pulver till injektionsvätska, lösning
Bortezomib Avansor 3,5 mg pulver till injektionsvätska, lösning

bortezomib

Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.

- Spara denna information, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor vänd dig till läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska.
- Om du får biverkningar, tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4.

I denna bipacksedel finns information om följande:

1. Vad Bortezomib Avansor är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Bortezomib Avansor
3. Hur du använder Bortezomib Avansor
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Bortezomib Avansor ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

1. Vad Bortezomib Avansor är och vad det används för

Bortezomib Avansor innehåller den aktiva substansen bortezomib, en så kallad "proteasomhämmare". Proteasomer spelar en viktig roll i styrningen av cellernas funktion och tillväxt. Genom att störa deras funktion kan bortezomib döda cancerceller.

Bortezomib Avansor används för behandling av multipelt myelom (en typ av benmärgscancer) hos patienter över 18 år:

- som ensamt läkemedel eller tillsammans med läkemedlen pegylerat liposomalt doxorubicin eller dexametason till patienter vars sjukdom försämras (är progressiv) efter att de fått åtminstone en tidigare behandling och där blodstamcellstransplantation inte varit framgångsrikt eller varit olämpligt
- i kombination med läkemedlen melfalan och prednison, till patienter vars sjukdom inte tidigare har behandlats och där kemoterapi i högdos med blodstamcellstransplantation inte är lämpligt
- i kombination med läkemedlen dexametason eller dexametason tillsammans med talidomid för patienter vilkas sjukdom inte tidigare behandlats och innan man får högdoskemoterapi med blodstamcellstransplantation (induktionsbehandling).

Bortezomib Avansor används för behandling av mantelcellslymfom (en typ av cancer som påverkar lymfkörtlarna) hos patienter 18 år och äldre i kombination med läkemedlen rituximab, cyklofosamid, doxorubicin och prednison, för patienter vilkas sjukdom inte tidigare har behandlats och för vilka blodstamcellstransplantation är olämplig.

Bortezomib som finns i Bortezomib Avansor kan också vara godkänd för att behandla andra sjukdomar som inte nämns i denna produktinformation. Fråga läkare, apoteks- eller annan hälso- och sjukvårdspersonal om du har ytterligare frågor och följ alltid deras instruktion.

2. Vad du behöver veta innan du använder Bortezomib Avansor

Använd inte Bortezomib Avansor:

- om du är allergisk mot bortezomib, bor eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6)
- om du har vissa allvarliga lung- eller hjärtproblem.
-

Varningar och försiktighet

Tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska innan du använder Bortezomib Avansor, om du har något av följande:

- lågt antal röda eller vita blodkroppar
- blödningsproblem och/eller lågt antal blodplättar
- diarré, förstoppning, illamående eller kräkningar
- om du tidigare drabbats av svimningsanfall eller yrsel
- njurbesvär
- måttliga till svåra leverbesvär
- tidigare besvär med domningar, pirningar eller smärta i händer eller fötter (neuropati)
- problem med hjärtat eller blodtrycket
- andfåddhet eller hosta
- krampfall
- bältros (som kan förekomma lokalt, även runt ögonen, eller vara spridd över kroppen)
- symtom på tumörlyssyndrom såsom muskelkramper, muskelsvaghet, förvirring, synbortfall eller synstörningar och andnöd
- minnesförlust, tankesvårigheter, svårigheter med att gå eller synförlust. Dessa kan vara tecken på en allvarlig hjärninfection och din läkare kan föreslå ytterligare undersökningar och uppföljning.

Du måste ta regelbundna blodprov före och under behandling med Bortezomib Avansor för att kontrollera antalet blodkroppar.

Tala om för läkare om du har mantelcellslymfom och får läkemedlet rituximab tillsammans med Bortezomib Avansor:

- om du tror att du har en leverinfection (hepatit) nu eller om du har haft det tidigare. I ett fåtal fall har patienter som har haft hepatit B fått hepatit igen, vilket kan vara dödligt. Om du tidigare har haft hepatit B kommer du att kontrolleras noggrant av din läkare för tecken på aktiv hepatit B.

Du måste läsa bipacksedlarna för alla läkemedel som tas tillsammans med Bortezomib Avansor för information hörande till dessa läkemedel innan behandlingen med Bortezomib Avansor påbörjas. När talidomid används ska särskild uppmärksamhet ges till graviditetstest och preventiva åtgärder (se Graviditet och amning i detta avsnitt).

Barn och ungdomar

Bortezomib Avansor ska inte användas till barn och ungdomar därför att det inte är känt hur läkemedlet kommer att påverka dem.

Andra läkemedel och Bortezomib Avansor

Tala om för läkare eller apotekspersonal om du använder, nyligen har använt eller kan tänkas använda andra läkemedel. Tala särskilt om för din läkare om du använder läkemedel som innehåller några av följande aktiva substanser:

- ketokonazol, som används för att behandla svampinfektioner
- ritonavir, som används för att behandla HIV-infektion
- rifampicin, ett antibiotikum som används för att behandla bakterieinfektioner
- karbamazepin, fenytoin eller fenobarbital, som används för att behandla epilepsi
- johannesört (*Hypericum perforatum*), som används för lätt nedstämdhet och lindrig oro eller andra tillstånd
- diabetesläkemedel som tas via munnen

Graviditet och amning

Du ska endast använda Bortezomib Avansor under graviditet om det är absolut nödvändigt.

Fertila kvinnor måste använda effektiva preventivmedel under behandlingen och i 8 månader efter avslutad behandling. Tala med läkare om du vill frysa dina ägg innan behandlingen påbörjas. Män ska inte skaffa barn under behandling med Bortezomib Avansor och ska använda effektiva preventivmedel under behandlingen och i upp till 5 månader efter avslutad behandling. Tala med läkare om du vill bevara din sperma innan behandlingen påbörjas.

Du ska inte amma under behandling med Bortezomib Avansor. Rådfråga läkare om när det är säkert att börja

amma igen efter avslutad behandling.

Talidomid orsakar fosterskador och fosterdöd. När Bortezomib Avansor tas tillsammans med talidomid måste du följa preventionsprogrammet för talidomid för att förebygga graviditet (se bipacksedeln för talidomid).

Körförmåga och användning av maskiner

Bortezomib Avansor kan orsaka trötthet, yrsel, svimningsanfall och dimsyn. Du ska inte köra bil eller använda verktyg eller maskiner om du drabbas av något av dessa symtom och även om du inte känner några symtom måste försiktighet iaktas.

Du är själv ansvarig för att bedöma om du är i kondition att framföra motorfordon eller utföra arbeten som kräver skärpt uppmärksamhet. En av faktorerna som kan påverka din förmåga i dessa avseenden är användning av läkemedel på grund av deras effekter och/eller biverkningar. Beskrivning av dessa effekter och biverkningar finns i andra avsnitt. Läs därför all information i denna bipacksedel för vägledning. Diskutera med din läkare eller apotekspersonal om du är osäker.

3. Hur du använder Bortezomib Avansor

Din läkare kommer att räkna ut lämplig dos av Bortezomib Avansor med hjälp av din längd och vikt (kroppsyta). Den vanliga startdosen av Bortezomib Avansor är 1,3 mg/m² kroppsyta två gånger per vecka. Läkaren kan ändra dosen och antalet behandlingsomgångar beroende på hur du svarar på behandlingen, om du får vissa biverkningar samt dina bakomliggande sjukdomar (t.ex. leverbesvär).

Progressivt multipelt myelom

När du får Bortezomib Avansor som ensamt läkemedel får du 4 doser av Bortezomib Avansor som en injektion i en ven (intravenöst) eller under huden (subkutant) på dag 1, 4, 8 och 11, följt av 10 dagars behandlingsuppehåll. Denna 21-dagarsperiod (3 veckor) motsvarar en behandlingsomgång. Du kan få upp till 8 behandlingsomgångar (24 veckor).

Du kan även få Bortezomib Avansor tillsammans med läkemedlen pegylerat liposomalt doxorubicin eller dexametason.

När Bortezomib Avansor ges tillsammans med pegylerat doxorubicin får du Bortezomib Avansor intravenöst eller subkutant i en behandlingsomgång på 21 dagar, och pegylerat liposomalt doxorubicin 30 mg/m² ges på dag 4 i behandlingsomgången på 21 dagar med Bortezomib Avansor, i form av ett dropp i en ven (intravenös infusion) efter injektionen med Bortezomib Avansor. Du kan få upp till 8 behandlingsomgångar (24 veckor).

När Bortezomib Avansor ges tillsammans med dexametason får du Bortezomib Avansor intravenöst eller subkutant i en behandlingsomgång på 21 dagar, och dexametason 20 mg ges via munnen på dag 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11 och 12 i behandlingsomgången på 21 dagar med Bortezomib Avansor. Du kan få upp till 8 behandlingsomgångar (24 veckor).

Tidigare obehandlat multipelt myelom

Om du inte tidigare har blivit behandlad för multipelt myelom, och **du inte är** lämplig för blodstamcellstransplantation, kommer du att få Bortezomib Avansor tillsammans med två andra läkemedel: melfalan och prednison.

I detta fall varar en behandlingsomgång i 42 dagar (6 veckor). Du kommer att få totalt 9 behandlingsomgångar (54 veckor).

- Under behandlingsomgång 1 till 4 administreras Bortezomib Avansor två gånger per vecka på dag 1, 4, 8, 11, 22, 25, 29 och 32.
- Under behandlingsomgång 5 till 9 administreras Bortezomib Avansor en gång per vecka på dag 1, 8, 22 och 29.

Både melfalan (9 mg/m²) och prednison (60 mg/m²) tas via munnen dag 1, 2, 3 och 4 under den första veckan av varje behandlingsomgång.

Om du inte tidigare har blivit behandlad för multipelt myelom, och **om du är** lämplig för en blodstamcellstransplantation, kommer du att få Bortezomib Avansor som en intravenös injektion eller subkutant tillsammans med läkemedlen dexametason eller dexametason och talidomid, som induktionsbehandling.

När Bortezomib Avansor ges tillsammans med dexametason kommer du att få Bortezomib Avansor intravenöst eller subkutant i en behandlingsomgång på 21 dagar och dexametason 40 mg ges via munnen på dag 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10 och 11 av behandlingsomgången på 21 dagar med Bortezomib Avansor. Du kommer att få 4 behandlingsomgångar (12 veckor).

När Bortezomib Avansor ges tillsammans med talidomid och dexametason är längden på en behandlingsomgång 28 dagar (4 veckor).

Dexametason 40 mg ges via munnen på dag 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10 och 11 i behandlingsomgången på 28 dagar med Bortezomib Avansor, och talidomid ges via munnen dagligen med 50 mg fram till dag 14 av den första behandlingsomgången, och om du tål talidomiddosen ökas dosen till 100 mg på dag 15-28 och kan därefter ökas ytterligare till 200 mg dagligen från den andra behandlingsomgången. Du kan få upp till 6 behandlingsomgångar (24 veckor).

Tidigare obehandlat mantelcellslymfom

Om du inte tidigare har behandlats för mantelcellslymfom kommer du att få Bortezomib Avansor intravenöst eller subkutant tillsammans med läkemedlen rituximab, cyklofosamid, doxorubicin och prednison. Bortezomib Avansor ges intravenöst eller subkutant dag 1, 4, 8 och 11, följt av en "viloperiod" utan behandling. Behandlingsomgången pågår 21 dagar (3 veckor). Du kan få upp till 8 behandlingsomgångar (24 veckor). Följande läkemedel ges som intravenösa infusioner dag 1 i varje 21-dagars behandlingsomgång med Bortezomib Avansor:
Rituximab 375 mg/m², cyklofosamid 750 mg/m² och doxorubicin 50 mg/m².
Prednison 100 mg/m² ges via munnen dag 1, 2, 3, 4 och 5 i behandlingsomgången med Bortezomib Avansor.

Så här ges Bortezomib Avansor

Detta läkemedel ska endast ges intravenöst eller subkutant. Bortezomib Avansor kommer att ges av sjukvårdspersonal med erfarenhet av användning av cytotoxiska läkemedel. Bortezomib Avansor-pulvret måste lösas upp före administrering, vilket görs av sjukvårdspersonalen. Den färdiga lösningen ges därefter som en injektion antingen i en ven eller under huden. Injektion i en ven ges snabbt under 3–5 sekunder. Injektion under huden ges antingen i låret eller i buken.

Om du har fått för stor mängd av Bortezomib Avansor

Eftersom du får det här läkemedlet av en läkare eller sjuksköterska är det osannolikt att du skulle få för mycket. Om det osannolika skulle inträffa att du får en överdos kommer din läkare att övervaka dig med avseende på biverkningar.

4. Eventuella biverkningar

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem. Vissa biverkningar kan bli allvariga.

Om du får Bortezomib Avansor för multipelt myelom eller mantelcellslymfom, tala genast om för din läkare om du märker något av följande symtom:

- muskelkramper, muskelsvaghet
- förvirring, synbortfall eller synstörningar, blindhet, krampanfall, huvudvärk
- andnöd, svullna fötter eller förändringar i dina hjärtslag, högt blodtryck, trötthet, svimning
- hosta och andningssvårigheter eller att bröstet känns trångt.

Det är mycket vanligt att behandling med Bortezomib Avansor orsakar en minskning av antalet röda och vita blodkroppar samt blodplättar. Därför måste du ta regelbundna blodprov före och under behandling med Bortezomib Avansor för att kontrollera antalet blodkroppar. Du kan få minskat antal:

- blodplättar, vilket kan göra dig mer benägen att få blåmärken, eller blödningar utan någon påtaglig orsak (t.ex. blödning från tarmarna, magen, munnen eller tandköttet eller blödning i hjärnan eller blödning från

levern)

- röda blodkroppar, vilket kan orsaka blodbrist med symtom som trötthet och blekhet
- vita blodkroppar, vilket kan göra dig mer benägen att få infektioner eller influensaliknande symtom.

Om du får Bortezomib Avansor för multipelt myelom kan du få de biverkningar som anges nedan:

Mycket vanliga biverkningar (kan förekomma hos fler än 1 av 10 användare)

- Känslighet, domningar, stickningar eller sveda i huden, eller smärta i händer eller fötter, på grund av nervskador
- Minskning i antalet röda blodkroppar och/eller vita blodkroppar (se ovan)
- Feber
- Illamående eller kräkningar, aptitlöshet
- Förstoppning med eller utan uppsvälldhet (kan vara allvarlig)
- Diarré: om detta inträffar är det viktigt att du dricker mer vatten än vanligt. Läkaren kan eventuellt ge dig en annan medicin mot diarré.
- Trötthet, svaghetskänsla
- Muskelsmärta, skelettsmärta.

Vanliga biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare)

- Lågt blodtryck, plötsligt blodtrycksfall när du står upp vilket kan medföra att du svimmar
- Högt blodtryck
- Nedsatt njurfunktion
- Huvudvärk
- Allmän sjukdomskänsla, smärta, svindel, svimningskänsla, matthetskänsla eller medvetandeförlust
- Skakningar
- Infektioner innefattande lunginflammation, luftvägsinfektioner, luftrörskatarr, svampinfektioner, hosta med slem, influensaliknande tillstånd
- Bältros (lokalt runt ögonen eller spridd över hela kroppen)
- Bröstmärtor eller andfåddhet vid fysisk ansträngning
- Olika typer av utslag
- Hudklåda, hudknölar eller torr hud
- Ansiktsrodnad eller små brustna kapillärkärl
- Hudrodnad
- Uttorkning
- Halsbränna, uppkördhet, rapningar, gaser, magsmärter, blödning från tarmarna eller magen
- Förändrad leverfunktion
- Ömhet i mun eller läppar, muntorrhet, munsår eller halsont
- Viktförlust, förlust av smak
- Muskelkramper, muskelspasmer, muskelsvaghet, smärta i armar/ben
- Dimsyn
- Infektioner i den yttersta hinnan av ögat och i den inre ytan av ögonlocken (bindhinneinflammation)
- Näsblood
- Sömnsvårigheter, svettning, oro, humörsvägningar, nedstämdhet, rastlöshet eller oro, förändringar i den mentala hälsan, desorientering
- Svullnad av kroppen innefattande svullnad kring ögonen och andra delar av kroppen.

Mindre vanliga biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare)

- Hjärtsvikt, hjärtattack, bröstsmärta, obehag i bröstet, ökad eller minskad hjärtfrekvens
- Njursvikt
- Inflammation i ett blodkärl, blodproppar i blodkärl eller lungor
- Problem med blodets levringsförmåga
- Otillräcklig cirkulation
- Inflammation i hjärtsäcken eller vätska runt hjärtat
- Infektioner inklusive urinvägsinfektioner, influensa, herpesinfektioner, öroninflammation och inflammation i underhuden (cellulit)

- Blodig avföring eller blödning i slemhinnor i exempelvis munnen, underlivet
- Sjukdomar i hjärnans blodkärl
- Förlamning, krampanfall, fall, rörelserubbningar, onormala eller förändringar i eller minskade förmågelser (känsl, hörsel, smak, lukt), uppmärksamhetsstörning, darrning, muskeltryckningar
- Ledinflammation, inklusive inflammation i lederna i fingrarna, tårna och käken
- Störningar som påverkar dina lungor, förhindrar din kropp att få tillräckligt med syre. Några av dessa är svårighet att andas, andfåddhet, andfåddhet utan fysisk ansträngning, andning som blir ytlig, ansträngande eller andningsuppehåll, väsande andning
- Hicka, talrubbningar
- Ökade eller minskade urinmängder (på grund av njurskada), smärta vid urinering eller blod/protein i urinen, vätskeansamling
- Förändrad medvetandegrad, förvirring, försämrat minne eller minnesförlust
- Överkänslighet
- Nedsatt hörsel, dövhet eller susningar i öronen, obehag i öronen
- Störningar i hormonbalansen som kan påverka upptag av salt och vatten
- Överaktiv sköldkörtel
- Oförmåga att producera tillräckligt med insulin eller resistens mot normala insulinnivåer
- Irriterade eller inflammerade ögon, överdrivet fuktiga ögon, ögonsmärta, torra ögon, ögoninfektioner, knöl på ögonlocket (chalazion), röda och svullna ögonlock, flytningar från ögonen, synrubbning, blödning från ögonen
- Uppsvällda lymfkörtlar
- Stelhet i leder eller muskler, tyngdkänsla, smärta i lumsken
- Håravfall och onormal hårstruktur
- Allergiska reaktioner
- Rodnad eller smärta vid injektionsstället
- Smärta i munnen
- Infektioner eller inflammation i munnen, munsår, infektioner i matstrupen, magen och tarmarna som ibland förknippas med smärta och blödning, svaga tarmrörelser (inklusive totalstopp), obehag i magen eller matstrupen, svårighet att svälja, kräkning av blod
- Hudinfektioner
- Bakterie- och virusinfektioner
- Tandinfektioner
- Inflammation av bukspottkörteln, stas i gallgången
- Genital smärta, svårighet att få erektion
- Viktökning
- Törst
- Hepatit
- Komplikationer relaterade till injektionsstället eller vid den intravenösa infarten
- Hudreaktioner och hudsjukdomar (som kan vara allvarliga och livshotande), hudsår
- Blåmärken, fall och skador
- Inflammation eller blödning i blodkärl som kan förekomma som alltifrån små röda eller lila prickar (vanligtvis på benen) till stora blåmärksliknande fläckar under huden eller vävnaden
- Benigna cystor
- Ett allvarligt reversibelt tillstånd i hjärnan som inkluderar krampanfall, högt blodtryck, huvudvärk, trötthet, förvirring, blindhet eller andra synrubbningar.

Sällsynta biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 1 000 användare)

- Hjärtproblem inklusive hjärtattack, kärlkramp
- Rodnad
- Missfärgning av venerna
- Inflammation i ryggmärgsnerverna
- Problem med öronen, blödning i öronen
- Nedsatt aktivitet av sköldkörteln
- Budd-Chiaris syndrom (de kliniska symtomen orsakas av tilltäppning av levervenerna)
- Förändringar i eller onormala tarmfunktioner

- Hjämblodning
- Gultfärgning av ögon och hud (gulsot)
- Tecken på allvarlig allergisk reaktion (anafylaktisk chock) såsom svårighet att andas, bröstsmärta eller tryck över bröstet och/eller yrsel-/svimningskänsla, svår hudklåda eller upphöjda knölar i huden, svullnad i ansiktet, läpparna, tungan och/eller halsen, vilket kan orsaka sväljningssvårigheter, kollaps
- Bröstrubbingar
- Vaginala sår
- Svullna könsorgan
- Oförmåga att tåla alkohol
- Viktnedgång
- Ökad aptit
- Fistel
- Ledutgjutning
- Cystor i ledhinnan (synovialcysta)
- Frakturer
- Nedbrytning av muskelfibrer som leder till andra komplikationer
- Svullnad av levern, blödning från levern
- Njurcancer
- Psoriasisliknande hudbesvär
- Hudcancer
- Blek hud
- Ökning av blodplättar eller plasmaceller (en typ av vita blodkroppar) i blodet
- Blodpropp i små blodkärl (trombotisk mikroangiopati)
- Onormal reaktion på blodtransfusioner
- Delvis eller total synförlust
- Minskad sexlust
- Dregling
- Utstående ögon
- Ljusöverkänslighet
- Snabb andning
- Ändarmssmärta
- Gallstenar
- Bråck
- Skador
- Sköra eller svaga naglar
- Onormal utfällning av proteiner i dina vitala organ
- Koma
- Tarmsår
- Svikt i flera organ samtidigt
- Dödsfall.
- Allvarlig nervinflammation som kan orsaka förlamning och andningssvårigheter (Guillain-Barrés syndrom).

Om du får Bortezomib Avansor tillsammans med andra läkemedel för behandling av mantelcellslymfom kan du få de biverkningar som anges nedan:

Mycket vanliga biverkningar (kan förekomma hos fler än 1 av 10 användare)

- Lunginflammation
- Nedsatt aptit
- Känslighet, domningar, stickningar eller sveda i huden, eller smärta i händer eller fötter på grund av nervskador
- Illamående och kräkningar
- Diarré
- Munsår
- Förstoppning

- Muskelsmärta, skelettsmärta
- Håravfall och onormal hårstruktur
- Trötthet, svaghetskänsla
- Feber.

Vanliga biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare)

- Bältros (lokalt runt ögonen eller spridd över hela kroppen)
- Herpesinfektioner
- Bakterie- och virusinfektioner
- Luftvägsinfektioner, luftrörskatarr, hosta med slem, influensaliknande sjukdom
- Svampinfektioner
- Överkänslighet (allergisk reaktion)
- Oförmåga att producera tillräckligt med insulin eller resistens mot normala insulinnivåer
- Vätskeansamling
- Sömnproblem
- Medvetlöshet
- Förändrad medvetandegrad, förvirring
- Yrsel
- Snabbare hjärtslag, högt blodtryck, svettning
- Onormal syn, dimsyn
- Hjärtsvikt, hjärtattack, bröstsmärta, obehag i bröstet, ökad eller minskad hjärtfrekvens
- Högt eller lågt blodtryck
- Plötsligt blodtrycksfall när du står upp vilket kan medföra att du svimmar
- Andfåddhet vid ansträngning
- Hosta
- Hicka
- Ringning i öronen, obehag i öronen
- Blödning från tarm eller mage
- Halsbränna
- Smärta i magen, uppsvälldhet
- Sväljningssvårigheter
- Infektion eller inflammation i magsäcken eller tarmarna
- Magsmärta
- Ömhet i munnen eller läppar, halsont
- Förändrad leverfunktion
- Hudklåda
- Hudrodnad
- Utslag
- Muskelspasmer
- Urinvägsinfektioner
- Smärta i armar och ben
- Svullnad i kroppen, som även omfattar ögonen och andra delar av kroppen
- Frossa
- Rodnad och smärta vid injektionsstället
- Allmän sjukdomskänsla
- Viktminskning
- Viktökning.

Mindre vanliga biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare)

- Hepatit
- Tecken på allvarlig allergisk reaktion (anafylaktisk chock) såsom svårighet att andas, bröstsmärta eller tryck över bröstet och/eller yrsel-/svimningskänsla, svår hudklåda eller upphöjda knölar i huden, svullnad i ansiktet, läpparna, tungan och/eller halsen, vilket kan orsaka sväljningssvårigheter, kollaps
- Rörelsestörningar, förlamning, muskelryckningar

- Yrsel
- Hörselnedsättning, dövhet
- Störningar som påverkar dina lungor, förhindrar din kropp att få tillräckligt med syre. Några av dessa är svårighet att andas, andfåddhet, andfåddhet utan fysisk ansträngning, andning som blir ytlig, ansträngande eller andningsuppehåll, väsande andning
- Blodpropp i lungorna
- Gulfärgning av ögon och hud (gulsot)
- Knöl på ögonlocket (chalazion), röda och svullna ögonlock.

Sällsynta biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 1 000 användare)

- Blodpropp i små blodkärl (trombotisk mikroangiopati)
- Allvarlig nervinflammation som kan orsaka förlamning och andningssvårigheter (Guillain-Barrés syndrom)

Rapportering av biverkningar

Om du får biverkningar, tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt (se detaljer nedan). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

Läkemedelsverket
Box 26
751 03 Uppsala
www.lakemedelsverket.se

5. Hur Bortezomib Avansor ska förvaras

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Används före utgångsdatum som anges på injektionsflaskan och kartongen efter EXP. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Förvara injektionsflaskan i ytterförpackningen. Ljuskänsligt.

Inga särskilda temperaturanvisningar.

Rekonstituerad lösning

Kemisk och fysikalisk stabilitet har visats i 8 timmar vid 25°C/60% RF i mörker både i injektionsflaskan och i en injektionsspruta av polypropylen.

Från mikrobiologisk synvinkel, ska lösningen användas omedelbart, om inte beredningen/utspädningen skett med metoder som utesluter risk för mikrobiologisk kontamination. Om lösningen ej används omedelbart ansvarar användaren för förvaringstid och förvaringsförhållanden före användningen.

Bortezomib Avansor är endast avsett för engångsbruk. Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.

6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

Innehållsdeklaration

Den aktiva substansen är bortezomib. Varje injektionsflaska innehåller 2,5 mg eller 3,5 mg bortezomib (som en mannitol-boronsyraester).

Övriga innehållsämnen är mannitol (E 421).

Intravenös beredning:

Efter rekonstituering innehåller 1 ml intravenös injektionsvätska 1 mg bortezomib.

Subkutan beredning:

Efter rekonstituering innehåller 1 ml subkutan injektionsvätska 2,5 mg bortezomib.

Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Bortezomib Avansor pulver till injektionsvätska, lösning är en vit till benvit kaka eller pulver.

Bortezomib Avansor 2,5 mg pulver till injektionsvätska, lösning är förpackad i en injektionsflaska av glas med gummipropp och en guldfärgad flip-off försegling.

Bortezomib Avansor 3,5 mg pulver till injektionsvätska, lösning är förpackad i en injektionsflaska av glas med gummipropp och en blå flip-off försegling.

En förpackning innehåller 1 injektionsflaska för engångsbruk.

Innehavare av godkännande för försäljning

Avansor Pharma Oy

Tekniikantie 14

02150 Espoo

Finland

Tillverkare

Synthon Hispania SL

C/ Castelló no1, Pol. Las Salinas, Sant Boi de Llobregat

Barcelona 08830

Spanien

eller

Synthon, s.r.o.

Brněnská 32/čp. 597

Blansko 678 01

Tjeckien

Denna bipacksedel ändrades senast 2025-05-13

Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:

1. REKONSTITUTION FÖR INTRAVENÖS INJEKTION

Observera: Bortezomib Avansor är ett cytotoxiskt läkemedel. Därför ska försiktighet iakttas under hantering och beredning. Användning av handskar och andra skyddskläder för att undvika hudkontakt rekommenderas.

ASEPTISK TEKNIK MÅSTE IAKTTAS STRIKT UNDER HANTERINGEN AV BORTEZOMIB AVANSOR EFTERSOM INGET KONSERVERINGSMEDEL ÄR NÄRVARANDE.

- 1.1 **Beredning av injektionsflaska innehållande 2,5 mg: tillsätt försiktigt 2,5 ml** steril 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridlösning för injektion till injektionsflaskan innehållande Bortezomib Avansor pulver genom att använda en spruta av lagom storlek utan att ta bort proppen. Det frystorkade pulvret löser sig fullständigt på mindre än 2 minuter.

Beredning av injektionsflaska innehållande 3,5 mg: tillsätt försiktigt 3,5 ml steril 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridlösning för injektion till injektionsflaskan innehållande Bortezomib Avansor pulver genom att använda en spruta av lagom storlek utan att ta bort proppen. Det frystorkade pulvret löser sig fullständigt på mindre än 2 minuter.

Koncentrationen hos den erhållna lösningen blir 1 mg/ml. Lösningen är klar och färglös med ett slutligt pH av 4-7. Lösningens pH behöver inte kontrolleras.

- 1.2 Inspektera lösningen visuellt före administrering för förekomst av partiklar och missfärgning. Kassera den rekonstituerade lösningen om den är missfärgad eller innehåller partiklar. Försäkra att rätt dos ges för **intravenös** administrering (1 mg/ml).
- 1.3 Den rekonstituerade lösningen är fri från konserveringsmedel och bör användas genast efter beredningen. Kemisk och fysikalisk stabilitet vid användning har emellertid visats för 8 timmar vid 25 °C/60% RH i mörker i originalflaskan och/eller en injektionsspruta. Ur mikrobiologisk synpunkt ska produkten dock användas omedelbart, om inte öppnandet/beredningen skett med metoder som utesluter risk för mikrobiologisk kontamination. Om lösningen inte används genast är förvaringstid vid användning och förhållanden före användning användarens ansvar.

2. ADMINISTRERING

- När pulvret har löst sig, dras lämplig mängd av den rekonstituerade lösningen upp i enlighet med den beräknade dosen som baseras på patientens kroppsytta.
- Bekräfta dosen och koncentrationen i injektionssprutan före användning (kontrollera att sprutan är märkt som intravenös administrering).
- Injicera injektionsvätskan i en ven med en 3-5 sekunders intravenös bolusinjektion genom en perifer eller central venkateter.
- Spola venkatetern med steril 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridlösning.

BORTEZOMIB AVANSOR 2,5 mg och 3,5 mg pulver till injektionsvätska, lösning ÄR ENDAST AVSETT FÖR SUBKUTAN ELLER INTRAVENÖS ANVÄNDNING. Ge inte Bortezomib Avansor via andra administreringsvägar. Intratekal administrering har resulterat i dödsfall.

3. DESTRUKTION

Injektionsflaskorna är endast för engångsbruk och den kvarvarande lösningen måste kasseras. Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.

Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:
Endast injektionsflaska med 2,5 mg eller 3,5 mg kan administreras subkutan, så som beskrivs nedan.

1. REKONSTITUTION FÖR SUBKUTAN INJEKTION

Observera: Bortezomib Avansor är ett cytotoxiskt läkemedel. Därför ska försiktighet iakttas under hantering och beredning. Användning av handskar och andra skyddskläder för att undvika hudkontakt rekommenderas.

ASEPTISK TEKNIK MÅSTE IAKTTAS STRIKT UNDER HANTERINGEN AV BORTEZAOMIB AVANSOR. INGET KONSERVERINGSMEDEL ÄR NÄRVARANDE.

- 1.1 **Beredning av injektionsflaska innehållande 2,5 mg: tillsätt försiktigt 1,0 ml** steril 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridlösning för injektion till injektionsflaskan innehållande Bortezomib Avansor pulver genom att använda en spruta av lagom storlek utan att ta bort proppen. Det frystorkade pulvret löser sig fullständigt på mindre än 2 minuter.

Beredning av injektionsflaska innehållande 3,5 mg: tillsätt försiktigt 1,4 ml steril 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridlösning för injektion till injektionsflaskan innehållande Bortezomib Avansor pulver genom att använda en spruta av lagom storlek utan att ta bort proppen. Det frystorkade pulvret löser sig fullständigt på mindre än 2 minuter.

Koncentrationen hos den erhållna lösningen blir 2,5 mg/ml. Lösningen är klar och färglös med ett slutligt pH av 4-7. Lösningens pH behöver inte kontrolleras.

- 1.2 Inspektera lösningen visuellt före administrering för förekomst av partiklar och missfärgning. Kassera den rekonstituerade lösningen om den är missfärgad eller innehåller partiklar. Kontrollera koncentrationen på injektionsflaskan för att försäkra att rätt dos ges för **subkutan administrering** (2,5 mg/ml).
- 1.3 Den rekonstituerade lösningen är fri från konserveringsmedel och bör användas genast efter beredningen. Kemisk och fysikalisk stabilitet vid användning har emellertid visats för 8 timmar vid 25 °C/60% RH i mörker i originalflaskan och/eller en injektionsspruta. Ur mikrobiologisk synpunkt ska produkten dock användas omedelbart, om inte öppnandet/beredningen skett med metoder som utesluter risk för mikrobiologisk kontamination. Om lösningen inte används genast är förvaringstid vid användning och förhållanden före användning användarens ansvar.

2. ADMINISTRERING

- När pulvret har löst sig, dras lämplig mängd av den rekonstituerade lösningen upp i enlighet med den beräknade dosen som baseras på patientens kroppsyta.
- Bekräfta dosen och koncentrationen i injektionssprutan före användning (kontrollera att sprutan är märkt som subkutan administrering).
- Injicera injektionsvätskan subkutan, i en vinkel på 45-90°.
- Den rekonstituerade lösningen administreras subkutan genom låren (höger eller vänster) eller buken (höger eller vänster).
- Injektionsstället ska varieras för påföljande injektioner.
- Om lokala reaktioner vid injektionsstället uppstår efter subkutan injektion av Bortezomib Avansor kan antingen en mindre koncentrerad Bortezomib Avansor-lösning (1 mg/ml istället för 2,5 mg/ml) ges subkutan eller så rekommenderas byte till intravenös injektion.

BORTEZOMIB AVANSOR 2,5 mg och 3,5 mg pulver till injektionsvätska, lösning ÄR ENDAST AVSETT FÖR SUBKUTAN ELLER INTRAVENÖS ANVÄNDNING. Ge inte Bortezomib Avansor via andra administreringsvägar. Intratekal administrering har resulterat i dödsfall.

3. DESTRUKTION

Injektionsflaskorna är endast för engångsbruk och den kvarvarande lösningen måste kasseras. Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.