

## **Pakkausseloste: Tietoa potilaalle**

### **Gensumycin 40 mg/ml injektioneste, liuos gentamisiini**

**Lue tämä pakkausseloste huolellisesti, ennen kuin aloitat lääkkeen käyttämisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.**

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty sinulle eikä sitä tule antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, käänny lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan puoleen. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

**Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:**

1. Mitä Gensumycin on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Gensumycin-injektionestettä
3. Miten Gensumycin-injektionestettä käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Gensumycin-injektionesteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

#### **1. Mitä Gensumycin on ja mihin sitä käytetään**

Gensumycin on mikrobilääke, jota käytetään sairaalassa vaikeisiin henkeä uhkaaviin infektioihin.

#### **2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Gensumycin-injektionestettä**

**Älä käytä Gensumycin-injektionestettä**

- jos olet allerginen gentamisiinille tai muille aminoglykosideille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- Aivokammionsisäistä injektiota ei saa antaa vastasyntyneille eikä alle 1-vuotiaille lapsille.

Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos saat vaikean ripulin.

**Noudata erityistä varovaisuutta Gensumycin-injektionesteen käytössä ja tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista ennen lääkkeen antamista, jos sinulla on**

- mitä tahansa lihasheikkoutta
- myasthenia gravis.
- ototoksisuutta (korviin kohdistuvia haitallisia vaikutuksia). Ototoksisuuden oireita ja merkkejä voivat olla korvien soiminen, tasapainohäiriöt (joihin liittyy huimausta, pahoinvointia ja näön hämärtymistä), kuulon heikkeneminen ja huonokuuloisuus.
- jos sinulla tai äitisi puolella suvussa on mitokondriomutaatiotautia (perinnöllinen sairaus) tai antibiooteista johtuvaa kuulon heikkenemistä, kerro siitä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle ennen aminoglykosidin ottamista. Tiedyt mitokondriomutaatiot voivat lisätä riskiä kuulon heikkenemiselle tämän valmisteen käytön yhteydessä. Lääkäri voi suositella geneettistä testausta ennen Gensumycin käyttämistä.
- todettu (tai epäilty) mitokondriotauti (mutaatioita solujen osissa, jotka auttavat energiantuotannossa). Tällaiset sairaudet voivat suurentaa kuulon heikkenemisen riskiä tämän valmisteen käytön yhteydessä.

## **Muut lääkevalmisteet ja Gensumycin**

Kerro lääkärille tai sairaanhoitajalle, jos parhaillaan käytät, olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää muita lääkkeitä.

Kerro lääkärille erityisesti, jos käytät jotakin seuraavista:

- tabletteina tai injektioina annettavat nesteenoistolääkkeet (diureetit), kuten furosemidi tai etakryynihappo
- amfoterisiini B (käytetään sieni-infektioiden hoitoon)
- kefalosporiinantibiootit, kuten kefaloriidiini
- siklosporiini (käytetään elinsiirtojen yhteydessä tai vaikeiden ihovaivojen hoitoon)
- sisplatiini (käytetään tiettyjen syöpien hoitoon)
- indometasiini (käytetään kivun tai turvotuksen hoitoon)
- verenohennuslääkkeet, kuten varfariini
- neostigmiini tai pyridostigmiini (käytetään myasthenia graviksen hoitoon).

## **Raskaus, imetys ja hedelmällisyys**

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

### **Raskaus**

Gensumycin-injektionestettä ei suositella käytettäväksi raskauden aikana. Tämän lääkkeen käyttö raskauden aikana saattaa aiheuttaa synnynnäisiä poikkeavuuksia. Kun streptomysiiniä on käytetty raskauden aikana, syntyneillä lapsilla on esiintynyt kuuroutta. Gensumycin-injektionesteen käyttöä ei suositella raskauden aikana, sillä se voi läpäistä istukan ja vaikuttaa sikiöön. Gensumycin-injektionestettä saa käyttää vain, jos mahdolliset hyödyt ovat selvästi suuremmat kuin riskit.

### **Imetys**

Gensumycin-injektionestettä ei suositella käytettäväksi imetyksen aikana. Gensumycin-valmistetta saatetaan todeta pieniä määriä rintamaidossa, mutta tällä ei odoteta olevan haitallisia vaikutuksia, koska lapsen ruuansulatusjärjestelmä inaktivoi lääkkeen nopeasti. Tästä lääkkeestä saadun laajan käyttökokemuksen ja lääkkeen ominaisuuksien perusteella ei ole odotettavissa, että Gensumycin aiheuttaisi vaaraa lapsellesi, jos lääkettä käytetään oikein. Gensumycin-injektionestettä saa käyttää vain, jos mahdolliset hyödyt ovat selvästi suuremmat kuin riskit.

### **Ajaminen ja koneiden käyttö**

Gensumycin saattaa aiheuttaa huimausta ja pyöräytystä. Tämä on syytä muistaa, jos joudut ajamaan autoa tai käyttämään tarkkuutta vaativia koneita.

Lääke voi heikentää kykyä kuljettaa moottoriajoneuvoa tai tehdä tarkkaa keskittymistä vaativia tehtäviä. On omalla vastuullasi arvioida, pystytkö näihin tehtäviin lääkehoidon aikana. Lääkkeen vaikutuksia ja haittavaikutuksia on kuvattu muissa kappaleissa. Lue koko pakkausseloste opastukseksi. Keskustele lääkärin tai apteekkikihenkilökunnan kanssa, jos olet epävarma.

### **Gensumycin sisältää natriumia**

Tämä lääkevalmiste sisältää 5.06 mg natriumia per injektioipullo, joka vastaa 0,25 % WHO:n suosittelemasta natriumin 2 g:n päivittäisestä enimmäissaannista aikuisille. Gensumycin sisältää suuren määrän natriumia. Tämä pitää ottaa huomioon hoidettaessa potilaita, joilla on ruokavalion natriumrajoitus

## **3. Miten Gensumycin-injektionestettä käytetään**

Gensumycin annetaan joko suonensisäisesti tai lihakseen lääkärin määräyksen mukaan.

#### 4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa. Haittavaikutukset ovat yleensä annoksesta riippuvaisia.

Gensumycin voi aiheuttaa vakavan allergisen reaktion (kuten anafylaksian), jonka oireita voivat olla hengitysvaikeudet, kasvojen, suun ja kielen turvotus, pyörtyminen, huimaus, verenpaineen lasku, nokkosrokko, kutina, ihottuma. Jos epäilet allergista reaktiota, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Yleiset haittavaikutukset (alle 1 potilaalla kymmenestä):

Ihottuma, kutina, kuulohäiriöt ja sisäkorvavaurio, johon liittyy pahoinvointi, huimaus ja tasapainohäiriöt. Valkuaisvirtsaisuus, seerumin kreatiniini- ja ureapitoisuuden nousu.

Melko harvinaiset haittavaikutukset (alle 1 potilaalla sadasta):

Nokkosrokko, poikkeavat maksa-arvot, jotka voidaan todeta ainoastaan verikokeesta.

Harvinaiset haittavaikutukset (alle 1 potilaalla tuhannesta):

Anemia, päänsärky, epätavallisen matala verenpaine, munuaistoiminnan häiriöt, veren alentunut magnesiumpitoisuus (pitkäkestoisen hoidon yhteydessä).

Hyvin harvinaiset haittavaikutukset (alle 1 potilaalla kymmenestä tuhannesta):

Äkillinen munuaisten vajaatoiminta, korkeat virtsan fosfaatti- ja aminohappopitoisuudet (ns. Fanconin tyyppinen oireyhtymä suurten annosten pitkäaikaisen käytön yhteydessä).

Yleisyys tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä yleisyyden arviointiin):

Hermovaurio muualla kuin aivoissa, kouristukset, aivosolujen vauriosta johtuvan keskushermostovaurion oireet, kuten sekavuus, letargia (väsymys ja energian puute), masennus, aistiharhat. Tilapäinen tai pysyvä kuulon heikkeneminen, kuurous, vakava allerginen reaktio, yliherkkyys, munuaistoksisuus. Muiden, gentamisiinille resistenttien bakteerien aiheuttama infektio. Ripuli, johon saattaa liittyä verisiä ulosteita ja/tai vatsan kouristelua. Ihon ja limakalvojen vakava allerginen reaktio, johon liittyy rakkuloita ja ihon punoitusta ja joka voi hyvin vakavissa tapauksissa vaikuttaa sisäelimiin ja olla henkeä uhkaava (Stevens–Johnsonin oireyhtymä, toksinen epidermaalinen nekrolyysi).

Lisäksi voi ilmetä veren kuvan muutoksia, jotka voidaan todeta ainoastaan verikokeesta (harvinaisia tai melko harvinaisia).

#### **Haittavaikutuksista ilmoittaminen**

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle.

Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa.

Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan (ks. yhteystiedot alla). Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

www-sivusto: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55, 00034 FIMEA

#### 5. Gensumycin-injektionesteon säilyttäminen

Säilytä alle 25 °C. Älä säilytä kylmässä.

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä pakkauksessa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Lääkkeitä ei tule heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Näin menetellen suojelet luontoa.

## 6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

### Mitä Gensumycin sisältää

- Vaikuttava aine on gentamisiinisulfaatti vastaten 40 mg/ml gentamisiiniä emäksenä.
- Muut aineet ovat natriumkloridi, rikkihappo (pH:n säätö), natriumhydroksidi (pH:n säätö) ja injektionesteisiin käytettävä vesi.

### Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoot

Injektioneste, liuos. Kirkas tai hieman samea, väritön tai kellertävä liuos injektiopullossa.

Pakkauskoot: 5 x 2 ml ja 10 x 5 x 2 ml

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

### Myyntiluvan haltija

**AMDIPHARM LIMITED**

3 BURLINGTON ROAD

DUBLIN 4

D04 RD68

IRLANTI

### Valmistaja

Famar Health Care Services Madrid S.A.U

Avenida de Leganes, 62, 28925 Alcorcon (Madrid)

Espanja

CENEXI HSC (Hérouville Saint Clair)

2 rue Louis Pasteur,

14200 Hérouville Saint Clair

Ranska

**Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi 12.04.2024**

---

Seuraavat tiedot on tarkoitettu vain hoitoalan ammattilaisille:

Gensumycin voidaan lisätä seuraaviin infuusionesteisiin: Glukoosi 5 % ja 10 %, Rheomacrodex c.glukos 10 %, Ringerin liuos, Ringerin laktaattiliuos ja fysiologinen natriumkloridi.

Käsittelyssä ja käyttökuntoon saattamisessa on noudatettava aseptisia työmenetelmiä.

*Intravenoosi käyttö:* Gensumycin-annos lisätään riittävään määrään tai 100–200 ml:aan infuusionestettä. Gentamisiinin pitoisuus liuoksessa ei saa ylittää 1 mg/ml (0,1 %). Käytettävä välittömästi laimentamisen jälkeen. Valmis liuos annetaan iv-infusiona noin 30 minuutin kuluessa. Injektionestettä voidaan myös antaa hitaana injektiona (3–5 min) suoraan suoneen laimentamattomana. Muita antibiootteja tai lääkkeitä ei saa lisätä.

Erityisesti seuraavat ovat yhteensopimattomia liuoksissa, jotka sisältävät gentamisiini-injektionestettä: penisilliinit, kefalosporiinit, erytromysiini, hepariinit, natriumbikarbonaatti\*.

Samanaikainen käyttö on mahdollista joko käyttäen bolusinjektiota nesteensiirtolaitteeseen ja riittävää huuhtelua tai eri reittejä.

\* Hiilidioksidia saattaa vapautua yhdistettäessä nämä kaksi liuosta. Normaalisti hiilidioksidi liukenee liuokseen, mutta tietyissä olosuhteissa saattaa muodostua kuplia.

## **Bipacksedel: Information till patienten**

### **Gensumycin 40 mg/ml injektionsvätska, lösning gentamicin**

**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.
- Detta läkemedel har ordinerats enbart åt dig. Ge det inte till andra. Det kan skada dem, även om de uppvisar sjukdomstecken som liknar dina.
- 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 Gensumycin är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Gensumycin
3. Hur du använder Gensumycin
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Gensumycin ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

#### **1. Vad Gensumycin är och vad det används för**

Gensumycin är ett antibiotikum, som används för att behandla allvarliga infektioner i sjukhus.

#### **2. Vad du behöver veta innan du använder Gensumycin**

**Använd inte Gensumycin**

- om du är allergisk mot gentamicin eller andra aminoglykosider eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6)
- Intracerebroventrikulär injektion bör inte användas till nyfödda och barn under 1 år.

Tala om för läkare eller apotekspersonal om du får allvarlig diarré.

**Var särskilt försiktig med Gensumycin injektionsvätska och kontrollera med läkare eller apotekspersonal innan du använder läkemedlet om:**

- du har någon form av muskelsvaghet
- du har myasthenia gravis.
- du har ototoxicitet (skadliga effekter på örat) med tecken och symtom som inkluderar ringning i öronen, obalans (förknippad med yrsel, illamående och grumlig syn), nedsatt hörsel, hörsselförlust
- om du eller någon av dina familjemedlemmar på din mors sida har en mitokondriell mutationssjukdom (ett genetiskt tillstånd) eller hörselnedsättning på grund av antibiotika, bör du informera din läkare eller apotekspersonal innan du tar aminoglykosider (viss typ av antibiotika); vissa mitokondriella mutationer kan öka risken för hörselnedsättning vid användning av detta läkemedel. Din läkare kan rekommendera genetisk testning före administrering av Gensumycin
- du vet (eller tror) att du har en mitokondriell sjukdom (mutationer i delar av celler som hjälper till att producera energi). Dessa sjukdomar kan öka risken för hörsselförlust vid användning av denna produkt.

## **Andra läkemedel och Gensumycin**

Tala om för läkare eller apotekspersonal om du tar, nyligen har tagit eller kan tänkas ta andra läkemedel.

Tala om för läkare särskilt om du använder något av följande:

- vätskedrivande medel (diuretika) i tablett- eller injektionsform, såsom furosemid eller etakrynsyra
- amfotericin B (används för att behandla svampinfektioner)
- cefalosporinantibiotika, såsom cefaloridin
- ciklosporin (används vid organtransplantationer eller vid allvarliga hudproblem)
- cisplatin (används för att behandla vissa typer av cancer)
- indometacin (används för att behandla smärta eller svullnad)
- blodförtunnande läkemedel, såsom warfarin
- neostigmin eller pyridostigmin (används för att behandla myasthenia gravis).

## **Graviditet, amning och fertilitet**

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn, rådfråga läkare innan du använder detta läkemedel.

### **Graviditet**

Användning av Gensumycin rekommenderas inte under graviditet. Användning av detta läkemedel under graviditet kan innebära en risk för medfödda missbildningar. Dövhet har rapporterats hos barn till mödrar som använt streptomycin under graviditet. Gensumycin rekommenderas inte under graviditet, eftersom det kan passera moderkakan och påverka fostret. Gensumycin ska endast användas om de eventuella fördelarna klart överväger riskerna.

### **Amning**

Användning av Gensumycin rekommenderas inte under amning. Små mängder Gensumycin kan förekomma i bröstmjölk, men detta förväntas inte ha skadliga effekter, eftersom barnets matsmältningssystem snabbt inaktiverar läkemedlet. Baserat på omfattande erfarenhet av användning av detta läkemedel och läkemedlets egenskaper förväntas inte Gensumycin innebära en risk för barnet, om läkemedlet används korrekt. Gensumycin ska endast användas om de eventuella fördelarna klart överväger riskerna.

### **Körförmåga och användning av maskiner**

Gensumycin kan förorsaka svindel och yrsel. Du bör minnas detta, om du måste köra bil eller använda maskiner, som kräver noggrannhet.

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.

### **Gensumycin innehåller natrium**

Detta läkemedel innehåller 5,06 mg natrium per injektionsflaska, motsvarande 0,25% av WHO:s rekommenderade maximala dagliga intag för natrium. Gensumycin anses innehålla en hög halt natrium. Detta bör särskilt beaktas för dem på en saltfattig kost.

## **3. Hur du använder Gensumycin**

Gensumycin ges antingen intravenöst eller intramuskulärt enligt läkarens anvisningar.

#### 4. Eventuella biverkningar

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

Biverkningarna är i regel dosrelaterade.

Gensumycin kan förorsaka en allvarlig allergisk reaktion (inklusive anafylaxi), som kan visa sig som andningssvårigheter, svullnad i ansikte, mun och tunga, svimning, svindel, lågt blodtryck, nässelutslag, klåda och hudutslag. Om du tror att du har en allergisk reaktion kontakta omedelbart läkare.

Vanliga biverkningar (kan påverka upp till 1 av 10 användare):

Utslag, klåda, hörselnedsättning och vestibularispåverkan med illamående, yrsel och balansrubbing. Proteinuri, serumkreatininstegring och ureaförhöjning.

Mindre vanliga biverkningar (kan påverka upp till 1 av 100 användare):

Urtikaria, onormala levervärden, som endast kan diagnostiseras med ett blodprov.

Sällsynta biverkningar (kan påverka upp till 1 av 1 000 användare):

Blodbrist, huvudvärk, onormalt lågt blodtryck, störning i njurfunktionen, magnesiumbrist i blodet (i samband med långvarig behandling).

Mycket sällsynta biverkningar (kan påverka upp till 1 av 10 000 användare):

Akut njursvikt, hög fosfathalt och aminosyrahalt i urinen (så kallad Fanconi liknande syndrom i samband med höga doser under längre tider).

Ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data):

Nervskada utanför hjärnan, kramper, symtom på skada i centrala nervsystemet på grund av skadade hjärnceller, såsom förvirring, letargi (trötthet och brist på energi), depression, hallucinationer. Tillfällig eller irreversibel försämrad hörsel, dövhet, allvarlig allergisk reaktion, överkänslighet, njurtoxicitet. Infektion av andra gentamicinresistenta bakterier. Diarré med eller utan blod och/eller magkramper. Allvarlig allergisk reaktion i huden och slemhinnorna tillsammans med blåsor och rodnad i huden som i mycket allvarliga fall kan påverka inre organ och kan vara livshotande (Stevens-Johnsons syndrom, toxisk epidermal nekros).

Ytterligare kan onormala blodvärden (mindre vanliga eller sällsynta) förekomma, som endast kan diagnostiseras med ett blodprov.

#### **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.

webbplats: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea

Biverkningsregistret

PB 55, 00034 FIMEA

#### 5. Hur Gensumycin ska förvaras

Förvaras vid högst 25°C. Förvaras i skydd mot kyla.



Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Används före utgångsdatum som anges på förpackningen. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Läkemedel ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall. Fråga apotekspersonalen hur man kastar läkemedel som inte längre används. Dessa åtgärder är till för att skydda miljön.

## **6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar**

### **Innehållsdeklaration**

- Den aktiva substansen är gentamicinsulfat motsvarande 40 mg/ml gentamicin.
- Övriga innehållsämnen är natriumklorid, svavelsyra (reglering av pH), natriumhydroxid (reglering av pH) och vatten för injektionsvätskor.

### **Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar**

Injektionsvätska, lösning. Klar till lätt grumlig, färglös eller gulaktig lösning i injektionsflaska.

Förpackningsstorlekar: 5 x 2 ml och 10 x 5 x 2 ml

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

### **Innehavare av godkännande för försäljning**

#### **AMDIPHARM LIMITED**

3 BURLINGTON ROAD

DUBLIN 4

D04 RD68

IRLAND

#### **Tillverkare**

Famar Health Care Services Madrid S.A.U

Avenida de Leganes, 62, 28925 Alcorcon (Madrid)

Spanien

CENEXI HSC (Hérouville Saint Clair)

2 rue Louis Pasteur,

14200 Hérouville Saint Clair

Frankrike

### **Denna bipacksedel ändrades senast 2024.04.12**

---

Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:

Gensumycin kan tillsättas till följande infusionsvätskor: Glukos 5 % och 10 %, Rheomacrodex c. glukos 10 %, Ringers lösning, Ringerlaktat-lösning och fysiologisk natriumklorid.

Vid hantering och beredning för användning ska aseptiska tekniker användas.

*Intravenös användning:* Gensumycin-dosen tillsätts till en tillräcklig mängd eller 100–200 ml infusionsvätska. Halten av gentamicin i lösningen får inte överstiga 1 mg/ml (0,1 %). Bör användas omedelbart efter utspädningen. Den färdiga lösningen ges som iv-infusion i ca 30 minuter. Injektionsvätskan kan också ges outspädd som en långsam injektion (3–5 min) direkt i en ven. Andra antibiotika eller läkemedel får inte tillsättas.

Särskilt följande substanser är inkompatibla med lösningar som innehåller gentamicin injektionsvätska: penicilliner, kefalosporiner, erytromycin, hepariner och natriumbikarbonat\*.

Samtidig användning är möjlig om man antingen administrerar de inkompatibla substanserna som bolusinjektioner som ges genom infusionsaggregat och sköljer aggregatet tillräckligt eller använder andra administreringsvägar.

\* Koldioxid kan frisättas när dessa två lösningar blandas. I normala fall löses koldioxiden upp i lösningen, men i vissa förhållanden kan bubblor uppstå.