



PROSPECT: INFORMAȚII PENTRU UTILIZATOR

**Penicilină G sodică 400000 UI pulbere pentru soluție injectabilă
Benzilpenicilină**

**Penicilină G sodică 1000000 UI pulbere pentru soluție injectabilă
Benzilpenicilină**

Citiți cu atenție și în întregime acest prospect înainte de a începe să utilizați acest medicament deoarece conține informații importante pentru dumneavoastră.

- Păstrați acest prospect. S-ar putea să fie necesar să-l recitiți.
- Dacă aveți orice întrebări suplimentare, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.
- Acest medicament a fost prescris numai pentru dumneavoastră. Nu trebuie să-l dați altor persoane. Le poate face rău, chiar dacă au aceleași semne de boală ca dumneavoastră.
- Dacă manifestați orice reacții adverse, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului. Acestea includ orice posibile reacții adverse nementionate în acest prospect.

Ce găsiți în acest prospect:

1. Ce este Penicilină G sodică și pentru ce se utilizează
2. Ce trebuie să știți înainte să utilizați Penicilina G sodică
3. Cum să utilizați Penicilina G sodică
4. Reacții adverse posibile
5. Cum se păstrează Penicilina G sodică
6. Conținutul ambalajului și alte informații

1. CE ESTE PENICILINĂ G SODICĂ ȘI PENTRU CE SE UTILIZEAZĂ

Penicilină G sodică conține benzilpenicilină și aparține unui grup de medicamente denumite peniciline, care sunt antibiotice.

Penicilină G sodică este indicată în tratamentul următoarelor infecții, la copii și adulți:

- infecții la nivelul urechilor, nasului și gâtului;
- infecții ale tractului respirator;
- infecții ale organelor genitale la femei;
- infecții ale oaselor;
- infecții la nivelul foițelor care învelesc inima;
- infecții ale pielii și ale țesuturilor moi.

De asemenea, Penicilină G sodică poate fi utilizată și în tratarea următoarelor afecțiuni:

- actinomicoză;
- difterie,
- erizipel,
- gangrenă gazoasă,
- meningită și abces cerebral,
- peritonită,
- septicemie,
- tetanos,
- antrax,
- leptospiroză,
- listerioză,
- febra mușcăturii de șobolan
- boala Lyme
- pasteureloză

-complicații secundare gonoreei și sifilisului (de exemplu: artrită gonococică sau endocardită, sifilis congenital și neurosifilis).

2. CE TREBUIE SĂ ȘTIȚI ÎNAINTE SĂ UTILIZAȚI PENICILINĂ G SODICĂ

Nu utilizați Penicilină G sodică

- Dacă sunteți alergic (hipersensibil) la peniciline;
- Dacă sunteți alergic (hipersensibil) la cefalosporine sau carbapeneme.

Atenționări și precauții

Înainte să utilizați Penicilină G sodică, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.

Aveți grijă deosebită când utilizați Penicilină G sodică:

- dacă suferiți de reacții alergice, în special la medicamente;
- dacă sunteți însărcinată sau alăptați;
- dacă aveți afecțiuni renale, hepatice sau cardiace;
- dacă utilizați acest medicament la copii sau la vârstnici, datorită funcției renale necorespunzătoare.

Penicilină G sodică poate determina inflamația intestinului. Aceasta este o reacție gravă. Țineți cont de acest lucru dacă observați apariția durerilor abdominale sau diaree.

Tratamentul cu antibiotice poate determina proliferarea germenilor rezistenți.

În cazul administrării de Penicilină G sodică în doze mari pot apărea crize epileptice.

În timpul tratamentului cu Penicilină G sodică pot apărea modificări ale analizelor de sânge și urină (ex: glucoza urinară, test Coombs direct).

Penicilină G sodică împreună cu alte medicamente

Vă rugăm să spuneți medicului dumneavoastră sau farmacistului dacă luați sau ați luat recent sau s-ar putea să luați orice alte medicamente, inclusiv dintre cele eliberate fără prescripție medicală sau medicamente pe bază de plante.

Anunțați medicul dacă utilizați: alte antibiotice, probenecid, metotrexat, salicilați, fenilbutazonă, indometacin, sulfpirazonă sau contraceptive hormonale.

Penicilină G sodică împreună cu alimente și băuturi

Nu se cunosc interacțiuni între penicilină și alimente sau băuturi.

Fertilitatea, sarcina și alăptarea

Dacă sunteți gravidă, credeți că ați putea să fiți gravidă sau dacă alăptați, vă rugăm să-l informați pe medicul dumneavoastră sau pe farmacist.

Adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului pentru recomandări înainte de a lua orice medicament.

Conducerea vehiculelor și folosirea utilajelor

Penicilină G sodică nu afectează capacitatea de a conduce vehicule sau de a folosi utilaje.

Penicilină G sodică 1000000 UI conține sodiu 2 mmol (48 mg). Țineți cont de acest lucru în condițiile în care urmați un regim hiposodat.

3. CUM SĂ UTILIZAȚI PENICILINĂ G SODICĂ

Utilizați întotdeauna Penicilină G sodică exact așa cum v-a spus medicul dumneavoastră. Discutați cu medicul dumneavoastră sau cu farmacistul dacă nu sunteți sigur.

Nu vă administrați singur acest medicament. Acest medicament trebuie să vă fie administrat de către o persoană calificată.

Dozele uzuale sunt:

La adulți:

Doza uzuală de Penicilină G sodică este de 3-6 milioane UI/zi, administrate i.m.(intramuscular) sau i.v.(intravenos), repartizat în 4 prize egale, la intervale egale de timp.

La copii:

Doza uzuală este:

- La copii și sugari: 50000-100000 UI/kg/zi, i.m., i.v., în 4-6 prize.
- La nou-născuți: 75000-200000 UI/kg/zi, i.v. și în perfuzie, în 4-6 prize.



În cazul infecțiilor severe (septicemie sau meningită) se pot utiliza până la 6000000 UI/zi, timp de 2 săptămâni, iar în pericardita bacteriană, se recomandă administrarea 20000000 – 30000000 UI/zi, i.m. sau i.v., timp de 4-6 săptămâni.

Nu se vor depăși:

-la adulți: 50 milioane UI /zi;

-la copii și sugari: 20 milioane UI/zi.



Dacă utilizați mai multă Penicilină G sodică decât trebuie

Dacă suspectați supradozajul, adresați-vă imediat medicului dumneavoastră, sau departamentului de primire urgențe.

Dacă uitați să utilizați Penicilină G sodică

Adresați-vă imediat medicului dumneavoastră.

Dacă încetați să utilizați Penicilină G sodică

Medicul dumneavoastră va decide când trebuie să încetați tratamentul.

Dacă aveți orice întrebări suplimentare cu privire la acest medicament, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.

4. REACȚII ADVERSE POSIBILE

Ca toate medicamentele, Penicilină G sodică poate determina reacții adverse, cu toate că nu apar la toate persoanele.

Frecvența reacțiilor adverse observate sunt definite ca:

-foarte frecvente: afectează mai mult de 1 utilizator din 10

-frecvente: afectează între 1 și 10 utilizatori din 100

-mai puțin frecvente: afectează între 1 și 10 utilizatori din 1000

-rare: afectează între 1 și 10 utilizatori din 10000

-foarte rare: afectează mai puțin de 1 utilizator din 10000

-cu frecvență necunoscută: care nu poate fi estimată din datele disponibile.

Reacții adverse foarte frecvente:

-reacții tip Jarisch-Herxheimer (febră, frisoane, dureri musculare, dureri de cap, frecvență cardiacă crescută, creșterea frecvenței respiratorii, creșterea numărului neutrofilelor circulante și vasodilatație cu scăderea ușoară a tensiunii arteriale) la pacienții cu sifilis sau neurosifilis tratați cu benzilpenicilină.

Reacții adverse frecvente:

-erupție cutanată tranzitorie, erupții maculo-papulare, dermatită exfoliativă, erupții urticariene, eozinofilie, febră;

-durere, noduli, tumefiere la locul de injectare, în cazul injecțiilor intramusculare, iar în cazul injecțiilor intravenoase, flebită.

Reacții adverse rare:

-anemie hemolitică și granulocitopenie (neutropenie), agranulocitoză, leucopenie, trombocitopenie. Aceste reacții au apărut mai ales la pacienții care au fost timp îndelungat sub tratament cu doze mari de penicilină. (ex. tratamentul endocarditei bacteriene). Pot apărea reacții anafilactice, iar în cazul administrării dozelor mari de 50000000 UI, sau după injectarea rapidă a peste 5000000 UI de benzilpenicilină pot să apară convulsii sau chiar stare de rău epileptic.

-candidoză;

-creșterea enzimelor hepatice;

-după administrarea i.v. de benzilpenicilină sodică la doze mai mari de 12 g/zi poate apare nefrită interstițială.

Reacții adverse foarte rare:

-inflamarea ganglionilor, sindrom lupic,

-la doze foarte mari pot să apară tulburări neurologice (polinevrită, neuropatie periferică) și psihice

-foarte rar a fost descrisă apariția unui tablou clinic de pneumopatie acută febrilă (sindrom Loeffler), care impune întreruperea tratamentului.

-glosită, stomatită, diaree, colită pseudomembranoasă.

-dureri articulare și musculare. La copii și la nou-născuți, în urma administrării benzilpenicilinei i.m., pot să apară crampe musculare.

5. CUM SE PĂSTREAZĂ PENICILINĂ G SODICĂ

Nu lăsați acest medicament la vederea și îndemâna copiilor.

A se păstra la temperaturi sub 25°C în ambalajul original.

Nu utilizați acest medicament după data de expirare înscrisă pe ambalaj după EXP. Data de expirare referă la ultima zi a lunii respective.

Nu utilizați acest medicament dacă observați semne vizibile de deteriorare a ambalajului.

Nu aruncați niciun medicament pe calea apei sau a reziduurilor menajere. Întrebați farmacistul cum să aruncați medicamentele pe care nu le mai folosiți. Aceste măsuri vor ajuta la protejarea mediului.



6. CONȚINUTUL AMBALAJULUI ȘI ALTE INFORMAȚII

Ce conține Penicilină G sodică

Penicilină G sodică 400000 UI, pulbere pentru soluție injectabilă

-Substanța activă este benzilpenicilina Fiecare flacon conține benzilpenicilină 400000 UI. (sub formă de sare de sodiu).

Penicilină G sodică 1000000 UI, pulbere pentru soluție injectabilă

-Substanța activă este benzilpenicilina Fiecare flacon conține benzilpenicilină 1000000 UI. (sub formă de sare de sodiu).

Cum arată Penicilină G sodică și conținutul ambalajului

Penicilină G sodică se prezintă sub formă de pulbere cristalină de culoare albă sau aproape albă.

Penicilină G sodică 400000 UI, pulbere pentru soluție injectabilă

Cutie cu un flacon din sticlă incoloră, închis etanș cu dop de cauciuc și capsă din aluminiu.

Cutie cu 50 flacoane din sticlă incoloră, închise etanș cu dop de cauciuc și capsă de aluminiu.

Cutie cu 100 flacoane din sticlă incoloră, închise etanș cu dop de cauciuc și capsă din aluminiu.

Este posibil ca nu toate mărimile de ambalaj să fie comercializate.

Penicilină G sodică 1000000 UI, pulbere pentru soluție injectabilă

Cutie cu un flacon din sticlă incoloră, închis etanș cu dop de cauciuc și capsă din aluminiu.

Cutie cu 50 flacoane din sticlă incoloră, închise etanș cu dop de cauciuc și capsă de aluminiu.

Cutie cu 100 flacoane din sticlă incoloră, închise etanș cu dop de cauciuc și capsă din aluminiu.

Este posibil ca nu toate mărimile de ambalaj să fie comercializate.

Deținătorul autorizației de punere pe piață și fabricantul

ANTIBIOTICE S. A.

Str. Valea Lupului nr. 1, Iași, 707410 Iași, România

Pentru orice informații referitoare la acest medicament vă rugăm să contactați reprezentanța locală a deținătorului autorizației de punere pe piață:

ANTIBIOTICE S.A.

Str. Valea Lupului nr. 1, Iași, 707410 Iași,
România

Acest prospect a fost revizuit în

August 2012

Urmatoarele informatii sunt destinate doar pesronalului medical:

Informatii privind prepararea solutiilor

Penicilina este incompatibilă cu multe medicamente și soluții, din acest motiv nu trebuie utilizate decât soluțiile recomandate (A se vedea și paragraful *Incompatibilități*). Pentru reconstituirea soluției pentru injecții sau perfuzii, se dizolvă pulberea cu apă sterilă pentru injecții. Este posibilă și utilizarea unei soluții de glucoză 5% sau ser fiziologic. Soluțiile pentru injecții sau perfuzii trebuie preparate extemporaneu și trebuie să fie limpezi înainte de utilizare.

Dopul de cauciuc al flaconului se sterilizează și se perforază cu un ac prin care, cu ajutorul unei seringi se introduce solventul. Se recomandă următoarele cantități de solvent:

Concentrație după solvire	Volumul aproximativ de solvent la 400000 UI	Volumul aproximativ de solvent la 1000000 UI
100000 UI/ml	4 ml	10 ml
250000 UI/ml		4 ml

Injecția și perfuzia intravenoasă

Se recomandă ca soluțiile pentru injecție sau perfuzie intravenoasă să fie izotone. Soluțiile izotonice conțin aproximativ 100000 U de benzilpenicilină (echivalent cu 60 mg benzilpenicilină sodică/ml de apă sterilă pentru injecții).

Dozele de peste 2 mil UI de benzilpenicilină trebuie să fie injectate lent (maxim 0,5 ml UI/min) pentru a preveni tulburările la nivelul sistemului nervos central.

Injecția intramusculară

Concentrațiile de peste 100000 UI/ml sunt în general mai dureroase la injectare. Administrarea intramusculară a soluțiilor mai concentrate de benzilpenicilină, de exemplu 0,5-1 mil UI/ml solvent este posibilă, dar fiind hipertone, nu vor fi total lipsite de durere la locul injecției. Acesta este în special cazul soluțiilor de Penicilină G dizolvate în soluție de clorură de sodiu izotonă. Nu este recomandată administrarea pe cale intramusculară a unor doze unitare de mai mult de 10 mil UI benzilpenicilină dizolvate în 10-20 ml apă pentru injecții.

Informații referitoare la utilizarea topică

Penicilina G sodică, ca orice altă penicilină, nu trebuie să fie utilizată sub formă topică datorită potențialului mare alergizant în cazul aplicării topice.

Incompatibilități

Penicilinele sunt instabile în prezența acizilor, alcalilor, oxidanților, alcoolilor, metalelor grele și la temperaturi ridicate. Penicilina este incompatibilă cu toate soluțiile pentru perfuzie cu pH acid sau bazic (pH < 5 și > 8).

Benzilpenicilina este incompatibilă cu: clorhidratul de clorpromazina, heparina sodică, clorhidrat de hidroxizina, clorhidrat de lincomicina, clorhidrat de oxitetraciclina, mesilat de proclorperazină, clorhidrat de tetraciclina, tiopental sodic.

Benzilpenicilina nu este compatibilă cu complexul de vitamine B, nici cu soluțiile de acid ascorbic.

Benzilpenicilina nu se va amesteca în aceeași seringă cu tartratul de metaraminol, pentobarbital sau cu soluțiile de bicarbonat sau lactat.

