

Bipacksedel: Information till användaren

## **Solu-Medrol**

40 mg, 125 mg, 500 mg och 1 g pulver och vätska till injektionsvätska, lösning  
metylprednisolonnatriumsuccinat

**Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar ta 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 finner du information om:

1. Vad Solu-Medrol är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Solu-Medrol
3. Hur Solu-Medrol ges till dig
4. Eventuella biverkningar

5. Hur Solu-Medrol ska förvaras

6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

## **1. Vad Solu-Medrol är och vad det används för**

Solu-Medrol innehåller metylprednisolonnatriumsuccinat och tillhör en grupp läkemedel som kallas kortikosteroider.

Solu-Medrol används för:

- chockbehandling tillsammans med annan behandling
- svåra astmaattacker
- svåra allergiska reaktioner
- svåra överkänslighetsreaktioner
- falsk krupp
- svåra reaktioner efter insekts- och ormbett
- hjärnsvullnad (som förekommer i samband med olika cancertyper eller cancerbehandling).

Metylprednisolonnatriumsuccinat som finns i Solu-Medrol kan också vara godkänd för att behandla andra sjukdomar som inte nämns i denna bipacksedel. Fråga läkare, apotekspersonal eller annan hälso- och sjukvårdspersonal om du har ytterligare frågor och följ alltid deras instruktion.

## **2. Vad du behöver veta innan du använder Solu-Medrol**

### **Använd inte Solu-Medrol**

- om du är allergisk mot metylprednisolonnatriumsuccinat eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6)

- om du har en svampinfektion som påverkar hela kroppen.

Tala med läkare om du har något av ovan nämnda tillstånd.

## **Varningar och försiktighet**

Tala med läkare innan du ges Solu-Medrol om du har någon av följande sjukdomar eller tillstånd:

- infektion
- benskörhet
- nyligen genomgått en tarmoperation
- mentala besvär
- magsår eller andra allvarliga mag- eller tarmbesvär
- ulcerös kolit (tjocktarmsinflammation)
- hypotyreoidism (underaktiv sköldkörtel)
- tuberkulos
- diabetes
- högt blodtryck
- hjärtsvikt eller annan hjärtkärlsjukdom
- epilepsi (krampanfall)
- nedsatt njurfunktion
- sklerodermi (även kallat systemisk skleros, en autoimmun sjukdom)
- glaukom (ökat tryck i ögat)
- neuromuskulära sjukdomar t.ex. Multipel skleros (MS) eller Parkinsons sjukdom
- tumör i binjuren (feokromocytom)
- blodpropp eller tidigare har haft blodpropp.

Läkaren kan behöva övervaka din behandling noggrannare, ändra dosen eller ge dig ett annat läkemedel.

Solu-Medrol bör inte användas vid behandling av komplikationer efter svåra huvudskador eller stroke, detta eftersom du troligtvis inte har någon nytta av behandlingen och den kan t.o.m. vara skadlig.

Tala om för läkare att du har fått Solu-Medrol om du ska vaccineras eller genomgå ett hudtest t.ex. pricktest för allergi eller tuberkulintest.

Tumörlyssyndrom kan förekomma när kortikosteroider används vid cancerbehandling. Tala om för läkare om du har cancer och har symtom på tumörlyssyndrom såsom muskelkramper, muskelsvaghet, förvirring, oregelbunden hjärtrytm, synförlust eller synstörningar samt andfåddhet.

## **Barn**

Används med försiktighet vid behandling av barn. Solu-Medrol kan påverka tillväxten hos barn.

Om Solu-Medrol ges till ett spädbarn som är för tidigt fött kan hjärtats funktion och struktur behöva övervakas.

## **Andra läkemedel och Solu-Medrol**

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

**Meddela din läkare om du samtidigt använder:**

- läkemedel som dels används vid behandling av epilepsi och dels som snabbverkande narkosmedel (fenytoin, karbamazepin och barbiturater som fenobarbital)
- vissa antibiotika mot bakterieinfektioner
- vissa läkemedel mot tuberkulos (rifampicin, isoniazid)
- läkemedel mot feber, smärta och inflammation (t.ex. acetylsalicylsyra, ibuprofen, diklofenak, naproxen)
- läkemedel för att förhindra blodpropp
- kaliumsänkande läkemedel (t.ex. diuretika – vätskedrivande läkemedel)
- vissa läkemedel mot hiv (indinavir, ritonavir och kobicistat). Din läkare kan vilja övervaka dig noga om du tar dessa läkemedel.
- vissa läkemedel som används bl.a. i samband med transplantation
- läkemedel för behandling av hjärtproblem (diltiazem)
- läkemedel som används för att behandla Cushings syndrom – ett tillstånd då kroppen producerar ett överskott av kortisol (tablettor med ketokonazol)
- läkemedel mot svampinfektion (itramkonazol)
- läkemedel som används för att förhindra illamående (fosaprepitant, aprepitant)
- läkemedel mot cancer (cyklofosfamid)
- antikolinesteraser (används vid behandling av myastenia gravis)
- läkemedel innehållande xanten
- läkemedel vid astma (beta2-agonister)

- läkemedel som används vid neuromuskulära sjukdomar t.ex. Multipel skleros (MS) eller Parkinsons sjukdom
- läkemedel som innehåller hormoner (t.ex. preventivmedel som innehåller etinylestradiol, noretisteron).

Tala om för läkaren eller sjuksköterskan om du nyligen har fått eller ska få någon vaccination. Vissa typer av vaccin är inte lämpliga då du behandlas med Solu-Medrol.

Kontakta läkare om du upplever dimsyn eller andra synrubbningar.

Solu-Medrol kan påverkas av eller påverka effekten av många andra läkemedel.

**Behandlande läkare måste därför känna till all annan medicinering. Detta gäller både receptbelagda och receptfria läkemedel.**

**Berätta alltid att du behandlas med Solu-Medrol för den läkare som skriver ut ett annat läkemedel till dig.**

## **Solu-Medrol med mat och dryck**

Intag av grapefruktjuice kan påverka behandlingen med Solu-Medrol. Om du konsumerar grapefrukt eller grapefruktjuice, diskutera detta med din läkare.

## **Graviditet och amning**

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

### *Graviditet*

Det finns risk att fostret påverkas. Vid långtidsbehandling har låg

födelsevikt setts hos spädbarn. Använd därför inte Solu-Medrol under graviditet annat än på bestämd ordination från läkare.

Solu-Medrol 500 mg och 1 g innehåller bensylalkohol (se "Solu-Medrol innehåller bensylalkohol och natrium").

### *Amning*

Det finns risk att ett barn som ammas påverkas då små mängder metylprednisolon går över i bröstmjolk. Använd därför inte Solu-Medrol under amning annat än på bestämd ordination från läkare.

Solu-Medrol 500 mg och 1 g innehåller bensylalkohol (se "Solu-Medrol innehåller bensylalkohol och natrium").

## **Körförmåga och användning av maskiner**

Solu-Medrol påverkar vanligtvis inte förmågan att köra bil eller använda maskiner. Du kan dock få biverkningar såsom yrsel, synstörningar och trötthet som därmed kan påverka körförmågan.

Du är själv ansvarig för att bedöma om du är i kondition att framföra motorfordon eller utföra arbete som kräver skärpt vaksamhet. 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.

## **Solu-Medrol 500 mg och 1 g innehåller bensylalkohol**

Solu-Medrol 500 mg och 1 g innehåller 9 mg bensylalkohol per 1 ml lösning, vilket motsvarar 9 mg/ml bensylalkohol.

Bensylalkohol kan orsaka allergiska reaktioner.

Bensylalkohol har ett samband med risken för allvarliga biverkningar såsom andningssvårigheter hos spädbarn och små barn. Ge inte läkemedlet till nyfödda (upp till 4 veckors ålder) och inte längre än 1 vecka till yngre barn (yngre än 3 år) om inte läkare har ordinerat det.

Rådfråga läkare eller apotekspersonal innan du använder detta läkemedel om du har nedsatt lever- eller njurfunktion eller om du är gravid eller ammar. Stora mängder bensylalkohol kan lagras i kroppen och orsaka biverkningar såsom en ökad mängd syra i blodet (metabolisk acidosis).

### **Solu-Medrol innehåller natrium**

Solu-Medrol 40 mg och 125 mg innehåller mindre än 1 mmol (23 mg) natrium per injektionsflaska, d.v.s. är näst intill "natriumfritt".

Solu-Medrol 500 mg innehåller 58,3 mg natrium (huvudingrediensen i koksalt/bordssalt) per injektionsflaska. Detta motsvarar 2,92 % av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna.

Solu-Medrol 1 g innehåller 116,8 mg natrium (huvudingrediensen i koksalt/bordssalt) per injektionsflaska. Detta motsvarar 5,84 % av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna.

### **3. Hur Solu-Medrol ges till dig**

Solu-Medrol ges som en injektion. Din läkare kommer att bestämma var injektionen ska ges, hur mycket läkemedel och hur många injektioner du ska få, beroende på vilket tillstånd som behandlas. Din läkare kommer att injicera så låg dos under så kort tid som möjligt för att effektivt lindra dina symtom. För att hitta lägsta möjliga underhållsdos som ger önskvärd effekt, kommer din initiala dos successivt att minskas i små steg.

### **Om du ges för stor mängd av Solu-Medrol**

Eftersom detta läkemedel kommer att ges till dig av din läkare är det inte troligt att du kommer att få för stor mängd läkemedel.

### **Om du slutar att använda Solu-Medrol**

Solu-Medrol ska trappas ner stegvis vid långtidsbehandling för att undvika utsättningssymtom.

Om du efter avbruten behandling med Solu-Medrol utvecklar tecken på akut svikt i binjurebarken t.ex. trötthet, frossa eller yrsel bör du omedelbart kontakta läkare.

Om du har ytterligare frågor om detta läkemedel kontakta läkare eller apotekspersonal.

### **4. Eventuella biverkningar**

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

De biverkningar som kan uppstå vid långtidsbehandling är mycket sällsynta vid korttidsbehandling.

Bl.a. kan de biverkningar som anges nedan uppträda.

### **Sällsynta (kan förekomma hos upp till 1 av 1000 användare)**

- allergisk reaktion
- chock (cirkulationsvikt) med symtom som t.ex. hjärtklappning och kallsvettning
- oregelbundna hjärtslag
- hjärtstillestånd
- långsam hjärtrytm (förekommer vid höga doser).

### **Har rapporterats (förekommer hos ett okänt antal användare)**

- ökat antal vita blodkroppar (leukocytos)
- kraftig allergisk reaktion (anafylaktisk reaktion)
- överkänslighet mot läkemedel
- feokromocytomrelaterad kris (symtom såsom t.ex. hjärtklappning, huvudvärk och svettning)
- ansamling av fettvävnad på isolerade ställen på kroppen
- minskad halt bikarbonat i blodet som t.ex. kan orsaka illamående, kräkningar och trötthet (metabol acidosis)
- sjukdom i ögats näthinna och åderhinna, dimsyn
- ökad risk för blodproppar
- värmekänsla och hudrodnad
- leverinflammation, leverpåverkan (ökning av leverenzymmer)
- ökad halt urea i blodet (blodprovsvärde)

- vätskeansamling (i anklar, fötter och ben).

Efter långtidsbehandling med Solu-Medrol kan utsättningssymtom förekomma vid plötsligt avbruten behandling: nedsatt aptit, illamående, kräkning, trötthet, huvudvärk, feber, smärta i lederna eller musklerna, hudlossning, viktninskning och/eller blodtrycksfall.

Prata med läkare om du upplever någon av nämnda biverkningar eller om ovanliga tecken uppträder under behandlingen eller omedelbart efter att den avslutats.

Om några biverkningar blir värre eller om du märker några biverkningar som inte nämns i denna information, kontakta läkare eller apotekspersonal.

### *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 till Läkemedelsverket, [www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet. Postadress

Läkemedelsverket

Box 26

751 03 Uppsala

## **5. Hur Solu-Medrol ska förvaras**

Solu-Medrol förvaras av sjukvårdspersonal på sjukhuset eller kliniken. Förvaringsanvisningarna är som följer, om du behöver känna till dem:

- Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.
- Används före utgångsdatum som anges på kartongen efter EXP.
- 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.

Se ”Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal” för information om hållbarhet och förvaring efter beredning och spädning.

## 6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

### Innehållsdeklaration

- Den aktiva substansen är metylprednisolonnatriumsuccinat. En injektionsflaska innehåller motsvarande 40 mg, 125 mg, 500 mg eller 1 g metylprednisolon.
- Övriga innehållsämnen (pulver): vattenfritt dinatriumfosfat, natriumdivätefosfatmonohydrat (se avsnitt 2 ”Solu-Medrol innehåller natrium”). Solu-Medrol 40 mg innehåller dessutom sukros.
- Solu-Medrol 500 mg och 1 g: Övriga innehållsämnen (spädningsvätska): bensylalkohol (se avsnitt 2 ”Solu-Medrol 500 mg och 1 g innehåller bensylalkohol”), vatten för injektionsvätskor.
- Solu-Medrol 40 mg och 125 mg: Övriga innehållsämnen (spädningsvätska): vatten för injektionsvätskor.

# Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Pulver och vätska till injektionsvätska i kombinationsförpackning.

## Innehavare av godkännande för försäljning

Pfizer AB

113 63 Stockholm

Sverige

Tel: 08-550 520 00

E-mail: [medical.information@pfizer.com](mailto:medical.information@pfizer.com)

Denna bipacksedel ändrades senast 2024-03-05

## Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:

Lösningen färdigställs på följande sätt för Act-O-Vial (40 mg och 125 mg):

1. Tryck ovanifrån hårt på plasthatten varvid spädningsvätskan rinner ner i nedre delen av flaskan.
2. Skaka förpackningen tills innehållet är upplöst.
3. Ta bort den lilla del av plasthatten som täcker gummiproppen.
4. Desinficera gummiproppen.  
**Obs! Steg 1-4 måste vara klara innan du fortsätter.**
5. Stick in nålen vinkelrätt mot mitten av gummiproppen och så långt att sprutspetsen syns.
6. Vänd förpackningen och drag upp önskad dos.

## Följande gäller för alla styrkor:

- Vid *intravenös infusion* tillsätts preparatet till 100-500 ml infusionslösning (natriumklorid 9 mg/ml eller glukos 50 mg/ml). Upp till 3 g Solu-Medrol kan lösas i 50 ml vätska.

- Koncentrationen av metylprednisolon i färdigberedd lösning är 40 mg/ml (40 mg), 62,5 mg/ml (125 mg) eller 59,7 mg/ml (500 mg och 1 g).
- Grumlig lösning ska inte användas. Grumling kan inträffa framförallt vid blandning med sura lösningar. Idealt pH-område är 7,4-7,9.
- Ska inte blandas i lösning med andra läkemedel som ges intravenöst.
- Lämpliga åtgärder ska vidtas för att undvika intratekal/epidural injektion.
- Inga särskilda förvaringsanvisningar.

### **Solu-Medrol 125 mg, 500 mg och 1 g**

*Efter beredning med vätska till injektionsvätska*

Kemisk och fysikalisk stabilitet har visats i 12 timmar vid högst 25 °C. Från ett mikrobiologiskt perspektiv ska lösningen användas omedelbart. Om lösningen inte används omedelbart är lagringstid och förhållanden användarens ansvar.

*Efter beredning med vätska till injektionsvätska och ytterligare spädning med infusionslösning*

Kemisk och fysikalisk stabilitet har visats i 3 timmar vid högst 25 °C samt i 24 timmar vid 2 °C-8 °C. Från ett mikrobiologiskt perspektiv ska lösningen användas omedelbart. Om lösningen inte används omedelbart är lagringstid och förhållanden användarens ansvar.

### **Solu-Medrol 40 mg**

*Efter beredning med vätska till injektionsvätska*

Kemisk och fysikalisk stabilitet för den beredda lösningen har visats i 48 timmar vid 2 °C-8 °C. Lösningen ska användas omedelbart om den lagras vid upp till 25 °C.

Efter beredning med vätska till injektionsvätska och ytterligare spädning med infusionslösning:

Kemisk och fysikalisk stabilitet för den beredda och spädda lösningen har visats i 24 timmar vid 2 °C-8 °C. Lösningen ska användas inom 3 timmar om den lagras vid 20 °C-25 °C.

Från ett mikrobiologiskt perspektiv ska lösningen användas omedelbart, såvida inte öppnande/beredning/spädning utesluter risken för mikrobiell kontamination. Om lösningen inte används omedelbart är lagringstid och förhållanden användarens ansvar.