



# Tetrakosaktid intramuskulär inj 1 mg/mL

(ex Synacthene Retard licens)

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektionsvätska 1 mg/mL (ex Synacthene Retard licens)

Godkänd produkt Synacthen Depot avregistrerades i jan 2024, nu finns endast licensprodukt tillgänglig.

## INGEN SPÄDNING

INJ SUSP  
**1 mg/mL**  
1 mL

## ADMINISTRERING

Ampullen ska skakas före användning.

Intramuskulär injektion

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Synacthen Depot (registrerad produkt)

1 mg/mL, Injektionsvätska, suspension

Förvaras i kylskåp. Förvaras i ytterkartongen, ljuskänsligt. Resterande lösning får ej sparas.

### Synacthene Retard (licensprodukt)

1 mg/mL, Injektionsvätska, suspension

Förvaras i kylskåp. Förvaras i ytterkartongen, ljuskänsligt. Resterande lösning får ej sparas.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras av eller i samråd med barnneurolog.

Under pågående behandling bör vikt, kreatinin, puls, blodtryck, glukos, CRP och elektrolytstatus kontrolleras.

### Initial behandling vid infantila spasmer/West syndrom utan tuberös skleros

Behandling ges varannan dag.

Dag 1 och 3: 0,25 mg x 1

Om fortsatta spasmer efter dos dag 3 eller 5 (olika behandlingstraditioner finns) ökas dosen till 0,5 mg.

Dag 5 och 7: 0,25 - 0,5 mg x 1

Dag 8: EEG utförs

Vid spasmfrihet och förbättrat EEG/ej hysarytmi:

Fortsätt med effektiv dos (0,25 - 0,5 mg) dag 9, 11 och 13.

Vid otillräcklig effekt:

Fortsätt med aktuell dos och addera i första hand vigabatrin, se annan instruktion. I andra hand, om vigabatrin tidigare prövats, adderas alternativt antiepileptikum.

Dag 15: Starta uttrappning, bör pågå under 2 veckor.

Vid recidiv under nedtrappning:

Tillfällig dosökning och förlängd kur alternativt tillägg av vigabatrin.





## Tetrakosaktid intramuskulär inj 1 mg/mL

(ex Synacthene Retard licens)

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

**Infantila spasmer/West syndrom när orsaken är tuberös skleros - vid terapivikt på vigabatrin**

Tilläggsbehandling från dag 15

Behandling ges varannan dag.

Dag 15 och 17: 0,25 mg x 1

Om fortsatta spasmer efter dos dag 17 eller 19 (olika behandlingstraditioner finns) ökas dosen till 0,5 mg.

Dag 19 och 21: 0,25 - 0,5 mg x 1

Dag 22: EEG utförs

Vid spasmfrihet och förbättrat EEG/ej hysarytmi:

Fortsätt med effektiv dos (0,25 - 0,5 mg) dag 23, 25 och 27.

Vid otillräcklig effekt:

Fortsätt med aktuell dos (0,25 - 0,5 mg) dag 23, 25 och 27 samt överväg tillägg av annat antiepileptikum.

Dag 29: Starta uttrappning, bör pågå under 2 veckor.

Vid recidiv under nedtrappning:

Tillfällig dosökning och förlängd kur.





## Tetrakosaktid intramuskulär inj 1 mg/mL

(ex Synacthene Retard licens)

### ÖVRIG INFORMATION

Det saknas vetenskapligt stöd för doser över 0,75 mg varannan dag.

Var observant på hjärt- och blodtryckspåverkan, elektrolytrubbning, infektionskänslighet, nedsatt glukostolerans och gastrit/ulcus. Ekokardiografi ska tas regelbundet pga risken för reversibel hjärtmuskelförstoring vid långtidsbehandling.

Risk för anafylaktisk reaktion framför allt hos patienter med allergisk sjukdom.

Lösningen innehåller 10 mg/mL bensylalkohol. Detta motsvarar per dos:

0,25 mg tetrakosaktid = 2,5 mg bensylalkohol

Det är oklart vilka mängder bensylalkohol som är fatalt toxiska, men doser över 99 mg/kg/dag har gett "gasping syndrome" hos nyfödda.

### REFERENS/LÄNK

Bok M Jägervall, J Lundgren (red). 2017. Barnneurologi. Studentlitteratur.

Internetadress Internetmedicin - Epilepsi, barn

<http://www.internetmedicin.se/page.aspx?id=6050>

Internetadress VGR, Alfresco - Infantila spasmer - West syndrom

<https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/SOFIA/SU9774-1570060579-315/SURROGATE/Infantila%20spasmer%20-%20West%20syndrom%20-%20Neurologmottagning%20barn.pdf>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedel vid epilepsi

[www.lakemedelsverket.se/behandling-epilepsi](http://www.lakemedelsverket.se/behandling-epilepsi)

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Summary of Product Characteristics (SPC) Synacthene Retard 1 mg/mL

<https://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr/affichageDoc.php?specid=60034644&typedoc=R>

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Neuropediatrik Förening - Tuberös skleros komplexet (TSC)

<https://snpf.barnlakarforeningen.se/vardprogram-2/>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2848](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2848)



# Tetrakosaktid intramuskulär inj 1 mg/mL

(ex Synacthene Retard licens)



## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 2848

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2024-03-19

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**