



# Adenosin intravenös inj 1 mg/mL

(Adenosin Life Medical)

**Ges under kontinuerlig EKG-övervakning och utrustning för akut HLR ska finnas tillgänglig**

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av injektionsvätska 5 mg/mL (Adenosin)

Denna spädning är lämplig för mindre barn. För större barn (förslagsvis över 5 kg) kan ospädd Adenosin användas, se annan instruktion.

## EN-STEGSSPÄDNING

Adenosin		NaCl 9 mg/mL		INJ LÖ
5 mg/mL				
1 mL	+	4 mL	=	<b>1 mg/mL</b>
				5 mL

## ADMINISTRERING

Intravenös injektion: så snabb injektion som möjligt, 2 sek antingen i central eller stor perifer ven. Använd helst trevägskran, koppla båda sprutorna samtidigt för att kunna flusha adenosin först och därefter direkt med 2 - 5 mL NaCl 9 mg/mL.

Bör administreras i så hjärtnära ven som möjligt, vanligtvis i armvecket.

Vid administrering i central ven ska startdosen halveras.

## RIMLIG DOS för Adenosin intravenös inj 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,05 mg/kg	0,05 mL	0,25 mL	0,5 mL	2,5 mL
0,1 mg/kg	0,1 mL	0,5 mL	1 mL	5 mL
0,3 mg/kg	0,3 mL	1,5 mL	3 mL	15 mL

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Adenosin (registrerad produkt)

5 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i skydd mot kyla. Får ej frysas. Sparas ej efter första uttag.

1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

12 tim i rumstemperatur

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Adenosin får endast ges i närvaro av läkare och under kontinuerlig EKG-övervakning.

### Avbrytande av supraventrikulär takykardi

#### Administrering i stor PERIFER ven

Nyfödda: Startdos 0,1 mg/kg, kan upprepas varannan minut med ökning av dosen med 0,05 mg/kg varje gång till effekt eller maxdos 0,3 mg/kg.

Om ej omslag på 0,3 mg/kg, kontakta barnkardiolog.

Barn 1 mån - 18 år: Startdos 0,1 mg/kg (max 6 mg), kan upprepas varannan minut med ökning av dosen med 0,1 mg/kg varje gång till effekt eller maxdos 0,3 mg/kg (max 15 mg).

Om ej omslag på 0,3 mg/kg, kontakta barnkardiolog.

### Avbrytande av supraventrikulär takykardi

#### Administrering i CENTRAL ven

Nyfödda: Startdos 0,05 mg/kg (50 mikrog/kg), kan upprepas varannan minut med ökning av dosen med 0,05 mg/kg varje gång till effekt eller maxdos 0,3 mg/kg.

Om ej omslag på 0,3 mg/kg, kontakta barnkardiolog.

Barn 1 mån - 18 år: Startdos 0,05 mg/kg (50 mikrog/kg), kan upprepas varannan minut med ökning av dosen med 0,05 mg/kg varje gång till effekt eller maxdos 0,3 mg/kg (max 15 mg).

Om ej omslag på 0,3 mg/kg, kontakta barnkardiolog.





## Adenosin intravenös inj 1 mg/mL (Adenosin Life Medical)

### ÖVRIG INFORMATION

Kontakta barnkardiolog angående dosreduktion, om patienten är hjärttransplanterad.

Adenosin får inte förvaras i kyla då det finns risk för utfällning (kristaller). Om kristaller bildats, värm upp lösningen i rumstemperatur tills kristallerna löst upp sig.

Hållbarheten skiljer sig från den som är angiven i produktresumén och grundas på konsultation av andra farmaceutiska källor.

Vanliga biverkningar: hyperventilation, flush, dyspné, tryckkänsla över bröstet, illamående, takykardi och blodtrycksfall.

Kontraindikation: AV-block grad II eller III patienter med lång QT-tid, sick-sinus syndrom.

Kan interagera med koffein och teofyllamin. Dosen kan behöva anpassas.

### REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

PubMed PMID Przybylski R et al: Care of Children ith Supraventricular Tachycardia in the Emergency Department

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33394119>

Rekommendation , (Grade 2A)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1342](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1342)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 1342

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 7

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

Giltig fr o m: 2022-08-30

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