

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Giltig från: 2026-03-15

Innehållsansvar: Charlotte Nordberg Backelin, (chano5), Överläkare

Giltig till: 2028-03-04

Granskad av: Henrik Jonsson, (henjo35), Receptarie

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

# Adenosin

## Revideringar i denna version

Årlig översyn

### BAKGRUND

Adenosin är ett antiarytmikum och diagnostikum. Adenosin har en hämmande inverkan på överledningstiden i AV-knutan och sinusknutan och har även en relaxerande inverkan på kärlmuskelceller, speciellt i arterioler. Adenosin har extremt kort halveringstid.

### INDIKATIONER

Avbrytande av paroxysmal supraventrikulär takykardi.

Åstadkommande av kortvarigt AV-block för påvisande och lokalisering av accessorisk retledningsbana med preexcitation.

### KONTRAINDIKATION

Svår hypotoni. Instabil angina pectoris. Icke-kompenserad hjärtsvikt.

Sick sinus syndrome eller AV-block II/III hos patienter utan pacemaker.

Överkänslighet mot Adenosin el Mannitol.

### VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHET

Okorrigerad hypovolemi, proximal förträngning av aorta, carotisstenos med påverkat cerebralt flöde, då adenosin kan orsaka hypotoni.

KOL och astma, då adenosin kan utlösa bronkospasm.

## BEREDNING

Injektionslösning Adenosin 5 mg/ml, späds inte.

## ADMINISTRERING

Ges snabbt intravenöst, 1 ml på 1-2 sekunder följt av flush av ca 20 ml NaCl i perifer grov venkateter. Vid CVK vg se FASS

## DOSERING

Initialt ges 5 mg. Om utebliven effekt kan dosen ökas till 10 mg och därefter 15 mg. Avvakta 1-2 minuter mellan doserna.

Doser större än totalt 15 mg behövs normalt inte

## ÖVERVAKNING

Telemetri

## BIVERKNINGAR

Bröstmärta/tryck över bröstet, flush-känsla, andfåddhet, parestesier, hypotoni

## Kunskapsöversikt

[FASS: Adenosin](#)

## Granskare/arbetsgrupp

Charlotte Nordberg Backelin – Vårdenhetsöverläkare VO Thorax & Kardiologi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Henrik Jonsson, Receptarie VO Thorax & Kardiologi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Thorax och kardiologi

**Innehållsansvar:** Charlotte Nordberg Backelin, (chano5),  
Överläkare

**Granskad av:** Henrik Jonsson, (henjo35), Receptarie

**Godkänd av:** Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9777-819499373-69

**Version:** 9.0

**Giltig från:** 2026-03-15

**Giltig till:** 2028-03-04