



## Alteplas instillation 1 mg/mL

(Actilyse) i central venväg (CVK, SVP, CDK)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd injektionslösning 1 mg/mL (Alteplas APL, extempore) endast vid restsituation av godkända produkter

Alt. 2: Spädning av pulver till injektion/infusionslösning 2 mg (Actilyse Boehringer Ingelheim AB). Vid restsituation kan licensprodukter, ex Actilyse Cathflo eller Cathflo, användas.

Alt. 3: Spädning av pulver till injektion/infusionslösning 10 mg

Instillation av alteplas 1 mg/mL (spädning enligt nedan) + volym NaCl 9 mg/mL (enligt Administrering) i central venväg (SVP/CVK/CDK).

### INGEN SPÄDNING

#### Alt. 1 Extempore

INSTILL  
1 mg/mL  
1,2 mL

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 2

.Alteplas		Sterilt Vatten		INSTILL
2 mg	+		=	1 mg/mL
1 st		2,2 mL		2,2 mL

#### Beredningsinstruktion:

Injektionsflaskan 2 mg är överfylld med pulver och därför blir koncentrationen 1 mg/mL. Roter flaskan försiktigt vid upplösning av pulvret för att undvika skumbildning.

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 3

.Alteplas		Medföljande vätska		INSTILL
10 mg	+		=	1 mg/mL
1 st		10 mL		10 mL

#### Beredningsinstruktion:

Injektionsflaskan 10 mg ska iordningställas med medföljande vätska. Roter flaskan försiktigt vid upplösning av pulvret för att undvika skumbildning.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Trombolytisk behandling av ockluderad central venkateter (CVK), subkutan venport (SVP) samt central dialyskateter (CDK)

Olika behandlingstraditioner förekommer. Följ lokal riktlinje i första hand. Ordinera volym alteplas 1 mg/mL (enligt nedan) + volym NaCl 9 mg/mL (enligt Administrering).

#### Exempel 1 (från Region Stockholm)

Barn under 5 kg: 0,1 mg/kg	(0,1 mL/kg)
Barn 5 - 10 kg: 0,5 mg	(0,5 mL)
Barn över 10 kg: 1,5 mg	(1,5 mL)

#### Exempel 2 (från Västra Götalandsregionen)

Barn: 0,05 mg/kg, max 2 mg	(0,05 mL/kg, max 2 mL)
----------------------------	------------------------

#### Exempel 3 (från Region Skåne)

Vid känd volym av infarten ges 110 % av volymen till barn under 30 kg. Annars ges alteplas enligt följande:

Barn under 10 kg: 0,1 mg/kg	(0,1 mL/kg)
Barn 10 - 30 kg: 1,5 mg	(1,5 mL)
Barn över 30 kg: 2 mg	(2 mL)

Behandlingen kan upprepas vid ytterligare 1 tillfälle om önskad effekt ej uppnåtts.





# Alteplas instillation 1 mg/mL

(Actilyse) i central venväg (CVK, SVP, CDK)

## ADMINISTRERING

Intravenös instillation:

1. SVP/CVK/CDK och trevägskran ska fyllas med ordinerad volym alteplas + volym NaCl 9 mg/mL. Olika tillvägagångssätt förekommer (1A och 1B). Följ lokal riktlinje i första hand.

2. Låt verka i minst 30 min, max 4 tim.

3. Försök aspirera. Om det går, aspirera ett par mL blod. Kasta detta.

4. Oavsett om det går att aspirera eller inte, försök spola ren CVK/SVP/CDK med NaCl 9 mg/mL.

Om katetern fungerar, spola rent med 5 - 10 mL NaCl 9 mg/mL.

Behandlingen kan upprepas vid ytterligare 1 tillfälle om önskad effekt ej uppnåts.

Biologiskt läkemedel. Enligt författning HSLF-FS 2017:37 ange batchnummer i journalhandling.

-----  
1 A (från Region Stockholm):

Tumregel:

Ordinerad volym av alteplas 1 mg/mL + ev volym NaCl 9 mg/mL som behövs för att uppnå slutvolym 2 mL (denna volym inkluderar även volymen i dubbla tre-vägskranar).

Ex: Barn 5 kg, slutvolym 2 mL: 0,5 mL av 1 mg/mL + 1,5 mL NaCl 9 mg/mL.

Om exakt volym är känd i SVP/CVK/CDK och dubbla tre-vägskranarna gäller:

Ordinerad volym av alteplas 1 mg/mL + volym NaCl 9 mg/mL upp till exakt volym.

1 B (från Västra Götalandsregionen):

Tillsätt 2 mL NaCl 9 mg/mL till ordinerad mängd alteplas. Ge lösningen i CVK/SVP/CDK.

Använd inte mindre spruta än 2 mL då detta kan ge så högt tryck att katetern brister.

## ÖVRIG INFORMATION

Vid dubbellumenkateter där båda skänklarna är ockluderade, behandla en skänkel i taget.

Tillförsel av alteplas kan medföra blödningsrisk. Om patienten är nyopererad eller har ökad blödningsbenägenhet ska alltid patientansvarig läkare kontaktas.

Alteplas 2 mg rekommenderas att användas vid denna indikation. Alteplas 10 mg pulver och vätska till injektions-/infusionsvätska saknar godkänd indikation "trombolytisk behandling av ockluderad central venkateter" och volymen är inte anpassad för användning i port. Dock kan denna styrka användas då 2 mg inte finns tillgänglig.

## REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress VGR, Alfresco- Alteplas instillation 1 mg/mL (Actilyse) i central venväg

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/21466?/a=false&guest=true>  
Micromedex

Personlig kontakt Boehringer Ingelheim

Rekommendation , (Grade 2C)

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

Summary of Product Characteristics (SPC) Actilyse Cathflo injektions/infusionslösning 2 mg

<https://regionvarmland.se/download/18.3d4a9217182f6ae90b73ebb5/1663827072211/spc-773537%20Actilyse%20Cathflo.pdf>

Summary of Product Characteristics (SPC) Cathflo powder for intracatheter instillation 2 mg

<https://janusinfo.se/download/18.652c6743180ed02564c1a83a/1653303449692/Cathflo%20SPC.PDF>

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3172](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3172)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 3172

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 6

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

Giltig fr o m: 2022-11-16

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





## Alteplas instillation 1 mg/mL

(Actilyse) i central venväg (CVK, SVP, CDK)

### RIMLIG DOS för Alteplas instillation 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,05 mg/kg	0,05 mL	0,25 mL	0,5 mL	-
0,1 mg/kg	0,1 mL	0,5 mL	-	-
1,5 mg/DOS	-	-	1,5 mL	1,5 mL
max 2 mg/DOS	-	-	-	2 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### .Alteplas (registrerad produkt)

10 mg, Pulver & vätska till inj/inf

Förvaras vid högst 25 °C i originalförpackningen, ljuskänsligt.

2 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp i originalförpackningen, ljuskänsligt.

1 mg/mL, Instillationsvätska

Hållbar 8 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp.

#### Actilyse Cathflo (licensprodukt)

2 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp i originalförpackningen, ljuskänsligt.

1 mg/mL, Instillationsvätska

Hållbar 8 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp.

#### Alteplas APL (extempore)

1 mg/mL, Instillationsvätska

Förvaras i FRYS. Efter upptining hållbar 24 tim vid högst 25 °C.

#### Cathflo (licensprodukt)

2 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp i originalförpackningen, ljuskänsligt.

1 mg/mL, Instillationsvätska

Hållbar 8 tim i rumstemp eller i kylskåp.