



## Alteplas instillation 1 mg/mL

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

### EN-STEGSSPÄDNING

|          |   |                |   |                |
|----------|---|----------------|---|----------------|
| Alteplas |   | Sterilt Vatten |   | INSTILL        |
| 2 mg     | + |                | = | <b>1 mg/mL</b> |
| 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

|          |   |                    |   |                |
|----------|---|--------------------|---|----------------|
| Alteplas |   | Medföljande vätska |   | INSTILL        |
| 10 mg    | + |                    | = | <b>1 mg/mL</b> |
| 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 uppnåtts.

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.

Vid restsituation finns licensalternativ Actilyse Cathflo.

## 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>

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)

## 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: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 6

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

Giltig fr o m: 2022-07-28

**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/patient   | -       | -       | 1,5 mL | 1,5 mL |
| max 2 mg/patient | -       | -       | -      | 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. Gäller även licensprodukt, se Övrig information.

1 mg/mL, Instillationsvätska

Hållbar 8 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp.