



## Alteplas instillation 1 mg/mL (Actilyse) i central venväg (CVK, SVP, CDK)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

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

### EN-STEGSSPÄDNING

Actilyse		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

Actilyse		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)

Barn under 5 kg: 0,3 mg/kg	(0,3 mL/kg)
Barn 5 - 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.

### ÖVRIG INFORMATION

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

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

Actilyse 2 mg rekommenderas att användas vid denna indikation. Actilyse 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 saknas.





## Alteplas instillation 1 mg/mL (Actilyse) i central venväg (CVK, SVP, CDK)

### ADMINISTRERINGSSÄTT

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.

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.

### 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

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress Internetadress, , VGR, Alfresco - Centralvenös infart (CVI) - inläggning och skötsel vid SÄS

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/9821?/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.sjonet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3172](http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3172)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2021-01-12

ePedID: 3172

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-01-13

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2021-01-13

**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)

### **HÅLLBARHET OCH FÖRVARING**

#### **Actilyse (registrerad produkt)**

2 mg, Pulver till instillationsvätska

HÅLLBAR: Förvaras i kylskåp. Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

10 mg, Pulver till instillationsvätska

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C. Ljuskänsligt. Förvaras i originalförpackningen.

1 mg/mL, Instillationsvätska

HÅLLBAR: 8 tim i rumstemp, 24 tim i kylskåp.