

<b>Kurdefinisjon</b>		Kontrollert	ARK NR. 1 av 11
<b>Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2</b>			

**Legeinformasjon :**

Kuren gis på sentralt venekateter  
Post-tx syklofosamid med mesna må bestilles som egen kur: Blod 161 AlloTx GvHD-profylakse post-tx sykle dag +3, +4.

**Sykepleierinformasjon :**

Premedikasjon og observasjoner, se støtteinformasjon

**Diagnose**

Akutt myelogen leukemi  
Ikke-maligne tilstander  
Myelodysplastisk syndrom  
Primær immunsvikt

**Protokoll**

<b>Godkjent av :</b> Tove Ingeborg Krogstad	<b>Tidspunkt :</b> 31.01.2026 10:03
<b>Kontrollert av :</b> Marit Hellebostad	<b>Tidspunkt :</b> 10.03.2026 14:30
<b>Skrevet ut av :</b> Hilde Anita Ulriksen	<b>Dato / klokke :</b> 28.04.2026 14:29

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 2 av 11
<b>F2</b>			

**Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -7 (1) ( 08:00 )		1	(00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 2000 ml (Standard)	Post

Hydrering

2	Tiotepa 8 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 03:00) (01:00 etter start av linje 1)	Natriumklorid 9 mg/ml 1 ml (Konsentrasjon)	Apotek
---	---	--	--------

Bruk 0,2 µm filter

Antiemetika er gitt

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 31.01.2026 10:03
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 14:30
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:29

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 3 av 11
			<b>F2</b>

### Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -6 (2) ( 09:00 )		1	Fludarabin 30 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 01:00) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Apotek

Væskeinntak over 2000 ml/døgn, gi ev. ekstra Ringer/ NaCl

Antiemetika er gitt

2		Treosulfan 14000 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 02:00) (05:00 etter start av linje 1)	-	Apotek
---	--	---	---	--------

Treosulfan er vevstoksisk

Det skal gå minst 4 timer fra fludarabin avsluttes til treosulfan startes

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 31.01.2026 10:03
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 14:30
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:29

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 4 av 11
			<b>F2</b>

**Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -5 (3) ( 09:00 )		1	Fludarabin 30 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 01:00) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Apotek

Væskeinntak over 2000 ml/døgn, gi ev. ekstra Ringer/ NaCl

		2	Treosulfan 14000 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 02:00) (05:00 etter start av linje 1)	-	Apotek
--	--	---	---	---	--------

Treosulfan er vevstoksisk

Det skal gå minst 4 timer fra fludarabin avsluttes til treosulfan startes

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 31.01.2026 10:03
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 14:30
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:29

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 5 av 11
			<b>F2</b>

### Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -4 (4) ( 09:00 )		1	Fludarabin 30 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 01:00) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Apotek

Væskeinntak over 2000 ml/døgn, gi ev. ekstra Ringer/ NaCl

		2	Treosulfan 14000 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 02:00) (05:00 etter start av linje 1)	-	Apotek
--	--	---	---	---	--------

Treosulfan er vevstoksisk

Det skal gå minst 4 timer fra fludarabin avsluttes til treosulfan startes

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 31.01.2026 10:03
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 14:30
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:29

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 6 av 11
			<b>F2</b>

**Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -3 (5) ( 09:00 )		1	Fludarabin 30 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 01:00) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Apotek

Væskeinntak over 2000 ml/døgn, gi ev. ekstra Ringer/ NaCl

		2	ATG Kanin (Grafalon) 15 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 08:00) (04:00 etter start av linje 1)	Natriumklorid 9 mg/ml 2,86 ml (Konsentrasjon)	Apotek
--	--	---	---	--	--------

ATG administreres på blått løp om mulig

Ny premed gis kl 16, se støtteinfo

Anafylaksiberedskap, observer pasienten de første 30 minuttene, se støtteinfo

Bruk 0,2 µm filter.

Halv infusjonshastighet i 30 min, øk deretter til full hastighet

Premedikasjon er gitt (kl 12.00), se støtteinfo

Trombocytter >20, gi ev. trombocyttkonsentrat før ATG kan starte

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 31.01.2026 10:03
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 14:30
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:29

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 7 av 11
			<b>F2</b>

**Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -2 (6) ( 09:00 )		1	Fludarabin 30 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 01:00) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Apotek
		2	ATG Kanin (Grafalon) 15 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 08:00) (04:00 etter start av linje 1)	Natriumklorid 9 mg/ml 2,86 ml (Konsentrasjon)	Apotek

Anafylaksiberedskap

ATG administreres på blått løp om mulig

Ny premed gis kl 16, se støtteinfo

Bruk 0,2 µm filter.

Premedikasjon er gitt (kl 12.00), se støtteinfo

Trombocytter >20, gi ev. trombocyttkonsentrat før ATG kan starte

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 31.01.2026 10:03
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 14:30
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:29

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 8 av 11
<b>F2</b>			

**Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -1 (7) ( 13:00 )		1	ATG Kanin (Grafalon) 15 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 08:00) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 2,86 ml (Konsentrasjon)	Apotek

Anafylaksiberedskap

ATG administreres på blått løp om mulig

Ny premed gis kl 16, se støtteinfo

Bruk 0,2 µm filter.

Premedikasjon er gitt (kl 12.00), se støtteinfo

Trombocytter >20, gi ev. trombocyttkonsentrat før ATG kan starte

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 31.01.2026 10:03
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 14:30
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:29

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 9 av 11
			<b>F2</b>

**Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2**

<i>Døgn nummer</i>	<i>Må bekr.</i>	<i>Linje nr</i>	<i>Virkestoff og dose</i>	<i>Infusjonsvæske</i>	<i>Tilvirkes av</i>
dag +1 (9)		1	Metotreksat 15 (max 37,50) mg (overflate) (intravenøs infusjon over 00:30) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Apotek

Starter 24 timer etter avsluttet stamcelleinfusjon

<i>Godkjent av :</i> Tove Ingeborg Krogstad	<i>Tidspunkt :</i> 31.01.2026 10:03
<i>Kontrollert av :</i> Marit Hellebostad	<i>Tidspunkt :</i> 10.03.2026 14:30
<i>Skrevet ut av :</i> Hilde Anita Ulriksen	<i>Dato / klokke :</i> 28.04.2026 14:29

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert	ARK NR. 10 av 11	<b>F2</b>
<b>Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2</b>					
<i>Døgn nummer</i>	<i>Må bekr.</i>	<i>Linje nr</i>	<i>Virkestoff og dose</i>	<i>Infusjonsvæske</i>	<i>Tilvirkes av</i>
dag +3 (11)		1	Metotreksat 10 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 00:30) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Apotek

<i>Godkjent av :</i> Tove Ingeborg Krogstad	<i>Tidspunkt :</i> 31.01.2026 10:03
<i>Kontrollert av :</i> Marit Hellebostad	<i>Tidspunkt :</i> 10.03.2026 14:30
<i>Skrevet ut av :</i> Hilde Anita Ulriksen	<i>Dato / klokke :</i> 28.04.2026 14:29

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 11 av 11
<b>F2</b>			

**Allotx MAC PID Tiotepa/Flu/Tre/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.2**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag +6 (14)		1	Metotreksat 10 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 00:30) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Apotek

**Kommentarer :**

Versjon 0.1, 12.01.2026 10:33 / Tove Ingeborg Krogstad :

Versjon 0.2, 31.01.2026 10:03 / Tove Ingeborg Krogstad :  
lagt til prosedyrebeskrivelse

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 31.01.2026 10:03
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 14:30
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:29