

<b>Kurdefinisjon</b>		Kontrollert	ARK NR. 1 av 10
<b>AlloTx MAC MF &lt; 65 Nord. Flu/Bu3/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.5</b>			

**Legeinformasjon :**

Ved overvekt [BMI > 25] doseres busulfan etter justert ideell kroppsvekt  
 Busulfan dag -3 og -2 doseres etter serumkonsentrasjon  
 Kuren gis på sentralt venekateter  
 Dersom pasienten skal ha post-tx cy, skal mtx utelates. Post-tx cy bestilles i tillegg.

**Sykepleierinformasjon :**

Observasjoner og premedikasjon, se støtteinformasjon  
 Konsentrasjonsmålinger som angitt i eget skjema for konsentrasjonsmåling av busulfan

**Diagnose**

Akutt myelogen leukemi  
 Myelodysplastisk syndrom  
 Myeloproliferativ sykdom

**Protokoll**

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:26
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:35
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:16

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 2 av 10
<b>F2</b>			

**AlloTx MAC MF < 65 Nord. Flu/Bu3/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.5**

<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 -6 (1) ( 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 NaCl 9 mg/ml

Vekt x 2 daglig, se støtteinfo

Antiemetika er gitt

<b>Godkjent av :</b> Tove Ingeborg Krogstad	<b>Tidspunkt :</b> 12.03.2026 10:26
<b>Kontrollert av :</b> Erlend Tenden Øverbø	<b>Tidspunkt :</b> 12.03.2026 10:35
<b>Skrevet ut av :</b> Hilde Anita Ulriksen	<b>Dato / klokke :</b> 28.04.2026 14:16

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 3 av 10
			<b>F2</b>

**AlloTx MAC MF < 65 Nord. Flu/Bu3/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.5**

<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 -5 (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 NaCl 9 mg/ml

Vekt x 2 daglig, se støtteinfo

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:26
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:35
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:16

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 4 av 10
			<b>F2</b>

**AlloTx MAC MF < 65 Nord. Flu/Bu3/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.5**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -4 (3) ( 07:00 )		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 NaCl 9 mg/ml

Vekt x 2 daglig, se støtteinfo

2			Busulfan 3,2 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 03:00) (06:00 etter start av linje 1)	Glukose 50 mg/ml 0,50 ml (Konsentrasjon)	Apotek
---	--	--	--	--	--------

Busulfaninfusjonen bør starte kl 13 og være helt avsluttet kl 16 pga konsentrasjonsmålinger

Administreres på hvitt eller blått løp

Krampeprofylakse er adm fra 12 timer før oppstart busulfan

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:26
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:35
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:16

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 5 av 10
			<b>F2</b>

### AlloTx MAC MF < 65 Nord. Flu/Bu3/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.5

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -3 (4) ( 07:00 )		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 NaCl 9 mg/ml

Vekt x 2 daglig, se støtteinfo

2		Busulfan 0 mg (standard) (intravenøs infusjon over 03:00) (06:00 etter start av linje 1)	Glukose 50 mg/ml 0,50 ml (Konsentrasjon)	Apotek
---	--	--	--	--------

Busulfaninfusjonen bør starte kl 13 og være helt avsluttet kl 16 pga konsentrasjonsmålinger

Administreres på hvitt eller blått løp

3		ATG Kanin (Genzyme) 2 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 08:00) (04:00 etter start av linje 2)	Natriumklorid 9 mg/ml 250 ml (Standard)	Apotek
---	--	---	---	--------

ATG administreres på blått løp om mulig

Ny premed gis kl 20, se støtteinfo

Anafylaksiberedskap, observer pasienten de første 30 minuttene, se støtteinfo

Bruk 0,2 µm filter.

Premedikasjon er gitt (kl 16.00), se støtteinfo

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

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:26
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:35
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:16

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 6 av 10
			<b>F2</b>

**AlloTx MAC MF < 65 Nord. Flu/Bu3/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.5**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -2 (5) ( 07:00 )		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 NaCl 9 mg/ml

Vekt x 2 daglig, se støtteinfo

2		Busulfan 0 mg (standard) (intravenøs infusjon over 03:00) (06:00 etter start av linje 1)	Glukose 50 mg/ml 0,50 ml (Konsentrasjon)	Apotek
---	--	--	--	--------

Busulfaninfusjonen bør starte kl 13 og være helt avsluttet kl 16 pga konsentrasjonsmålinger

Administreres på hvitt eller blått løp

3		ATG Kanin (Genzyme) 2 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 08:00) (04:00 etter start av linje 2)	Natriumklorid 9 mg/ml 250 ml (Standard)	Apotek
---	--	---	---	--------

Anafylaksiberedskap

ATG administreres på blått løp om mulig

Ny premed gis kl 20, se støtteinfo

Bruk 0,2 µm filter.

Premedikasjon er gitt (kl 16.00), se støtteinfo

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

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:26
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:35
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:16

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 7 av 10
<b>F2</b>			

**AlloTx MAC MF < 65 Nord. Flu/Bu3/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.5**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -1 (6) ( 13:00 )		1	ATG Kanin (Genzyme) 2 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 08:00) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 250 ml (Standard)	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 : 12.03.2026 10:26
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:35
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:16

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 8 av 10
<b>F2</b>			

**AlloTx MAC MF < 65 Nord. Flu/Bu3/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.5**

<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 (8)		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

<b>Godkjent av :</b> Tove Ingeborg Krogstad	<b>Tidspunkt :</b> 12.03.2026 10:26
<b>Kontrollert av :</b> Erlend Tenden Øverbø	<b>Tidspunkt :</b> 12.03.2026 10:35
<b>Skrevet ut av :</b> Hilde Anita Ulriksen	<b>Dato / klokke :</b> 28.04.2026 14:16

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert	ARK NR. 9 av 10	<b>F2</b>
<b>AlloTx MAC MF &lt; 65 Nord. Flu/Bu3/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.5</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 (10)		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> 12.03.2026 10:26
<i>Kontrollert av :</i> Erlend Tenden Øverbø	<i>Tidspunkt :</i> 12.03.2026 10:35
<i>Skrevet ut av :</i> Hilde Anita Ulriksen	<i>Dato / klokke :</i> 28.04.2026 14:16

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 10 av 10
<b>F2</b>			

**AlloTx MAC MF < 65 Nord. Flu/Bu3/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.5**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag +6 (13)		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, 12.12.2025 11:48 / Tove Ingeborg Krogstad :

Versjon 0.2, 31.01.2026 09:54 / Tove Ingeborg Krogstad :  
lagt til prosedyrebeskrivelse

Versjon 0.4, 26.02.2026 14:47 / Tove Ingeborg Krogstad :  
lagt til vekt x2

Versjon 0.5, 12.03.2026 10:26 / Tove Ingeborg Krogstad :  
endret til standard på 0-dose busulfan

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:26
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:35
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:16