

<b>Kurdefinisjon</b>		Kontrollert	ARK NR. 1 av 12
<b>F2</b>			
<b>AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4</b>			

**Legeinformasjon :**

Ved overvekt [BMI > 25] doseres busulfan etter justert ideell kroppsvekt  
 Busulfan dag -6 tom -4 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, se støtteinformasjon  
 Konsentrasjonsmålinger som angitt i eget skjema for konsentrasjonsmåling av busulfan

**Denne kurdefinisjonen inneholder dosestiger og grupper for følgende doseringslinjer :**

Kurdøgn	Linje nr	Virkestoff	Dosestige / gruppe	Lokal
5	4	Væske : Natriumklorid 9 mg/ml	NaCl til syklofosamid	<input checked="" type="checkbox"/>
6	4	Væske : Natriumklorid 9 mg/ml	NaCl til syklofosamid	<input checked="" type="checkbox"/>

**Diagnose**

Akutt lymfoblastisk leukemi  
 Akutt myelogen leukemi

**Protokoll**

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:22
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:38
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 2 av 12
<b>F2</b>			

**AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -7 (1) ( 13:00 )		1	Busulfan 3,2 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 03:00) (00:00 etter start av kurdag)	Glukose 50 mg/ml 0,50 ml (Konsentrasjon)	Apotek

Væskeinntak over 2000 ml/døgn, gi ev. ekstra NaCl 9 mg/ml

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

Antiemetika er gitt

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:22
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:38
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 3 av 12
			<b>F2</b>

**AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -6 (2) ( 13:00 )		1	Busulfan 0 mg (standard) (intravenøs infusjon over 03:00) (00:00 etter start av kurdag)	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

Væskeinntak over 2000 ml/døgn, gi ev. ekstra NaCl 9 mg/ml

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:22
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:38
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 4 av 12
			<b>F2</b>

**AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -5 (3) ( 13:00 )		1	Busulfan 0 mg (standard) (intravenøs infusjon over 03:00) (00:00 etter start av kurdag)	Glukose 50 mg/ml 0,50 ml (Konsentrasjon)	Apotek

Administreres på hvitt eller blått løp

Væskeinntak over 2000 ml/døgn, gi ev. ekstra NaCl 9 mg/ml

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:22
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:38
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 5 av 12
			<b>F2</b>

**AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -4 (4) ( 13:00 )		1	Busulfan 0 mg (standard) (intravenøs infusjon over 03:00) (00:00 etter start av kurdag)	Glukose 50 mg/ml 0,50 ml (Konsentrasjon)	Apotek

Administreres på hvitt eller blått løp

Væskeinntak over 2000 ml/døgn, gi ev. ekstra NaCl 9 mg/ml

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:22
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:38
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 6 av 12
			<b>F2</b>

### AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -3 (5) ( 10:00 )		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, observer pasienten de første 30 minuttene, se støtteinfo

ATG administreres på blått løp om mulig

Ny premed gis kl 13, se støtteinfo

Bruk 0,2 µm filter.

Premedikasjon er gitt (kl 09.00), se støtteinfo

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

2	Kaliumklorid 150 mmol (overflate) ; Natriumhydrogenkarbonat 500mmol/l 240 mmol (overflate) (intravenøs infusjon over 24:00) (06:00 etter start av kurdag)	Glukose 50 mg/ml 3000 ml (Overflate)	Post
---	---	--------------------------------------	------

Bruk ev. "hydreringsvæske standard SA RIKS"

Prehydrering, starter 4 timer før start av syklofosamid

Vekt x 2 daglig, se støtteinfo

Maks infusjonshastighet: 250 ml/t

Hydrering tilsatt: KCl 50 mmol og NaHCO<sub>3</sub> 80 mmol per 1000 ml

3	Mesna 30 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 00:30) (03:30 etter start av linje 2)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Post
4	Syklofosamid 60 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 02:00) (04:00 etter start av linje 2)	Natriumklorid 9 mg/ml [Stige] ml (Standard)	Apotek

Premedikasjon er gitt 1 time før syklo

5	Mesna 30 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 00:30) (04:00 etter start av linje 3)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Post
6	Mesna 30 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 00:30) (08:00 etter start av linje 3)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Post

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:22
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:38
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 7 av 12
			<b>F2</b>

### AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -2 (6) ( 10:00 )		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 13, se støtteinfo

Bruk 0,2 µm filter.

Premedikasjon er gitt (kl 09.00), se støtteinfo

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

2	Kaliumklorid 150 mmol (overflate) ; Natriumhydrogenkarbonat 500mmol/l 240 mmol (overflate) (intravenøs infusjon over 24:00) (24:00 etter start av linje 2, kurdag 5)	Glukose 50 mg/ml 3000 ml (Overflate)	Post
---	--	--------------------------------------	------

Bruk ev. "hydreringsvæske standard SA RIKS"

Vekt x 2 daglig, se støtteinfo

Kontinuerlig hydrering i 20 timer etter siste syklofosamid

Maks infusjonshastighet: 250 ml/t

Hydrering tilsatt: KCl 50 mmol og NaHCO<sub>3</sub> 80 mmol per 1000 ml

3	Mesna 30 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 00:30) (24:00 etter start av linje 3, kurdag 5)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Post
4	Syklofosamid 60 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 02:00) (00:30 etter start av linje 3)	Natriumklorid 9 mg/ml [Stige] ml (Standard)	Apotek

Premedikasjon er gitt 1 time før syklo

5	Mesna 30 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 00:30) (04:00 etter start av linje 3)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Post
6	Mesna 30 mg (vekt) (intravenøs infusjon over 00:30) (08:00 etter start av linje 3)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Post

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:22
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:38
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 8 av 12
			<b>F2</b>

**AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag -1 (7) ( 10:00 )		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 13, se støtteinfo

Bruk 0,2 µm filter.

Premedikasjon er gitt (kl 09.00), se støtteinfo

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

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:22
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:38
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 9 av 12
			<b>F2</b>

**AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4**

<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> 12.03.2026 10:22
<i>Kontrollert av :</i> Erlend Tenden Øverbø	<i>Tidspunkt :</i> 12.03.2026 10:38
<i>Skrevet ut av :</i> Hilde Anita Ulriksen	<i>Dato / klokke :</i> 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert	ARK NR. 10 av 12	<b>F2</b>
<b>AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4</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> 12.03.2026 10:22
<i>Kontrollert av :</i> Erlend Tenden Øverbø	<i>Tidspunkt :</i> 12.03.2026 10:38
<i>Skrevet ut av :</i> Hilde Anita Ulriksen	<i>Dato / klokke :</i> 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert	ARK NR. 11 av 12	<b>F2</b>
<b>AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4</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 +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

<i>Godkjent av :</i> Tove Ingeborg Krogstad	<i>Tidspunkt :</i> 12.03.2026 10:22
<i>Kontrollert av :</i> Erlend Tenden Øverbø	<i>Tidspunkt :</i> 12.03.2026 10:38
<i>Skrevet ut av :</i> Hilde Anita Ulriksen	<i>Dato / klokke :</i> 28.04.2026 14:08

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 12 av 12
			<b>F2</b>

### AlloTx MAC Bu4/Cy/ATG3/post-tx mtx - versjon 0.4

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
dag +11 (19)		1	Metotreksat 10 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 00:30) (00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Apotek

Pasienten skal vurderes av lege før mtx gis.

#### Kommentarer :

Versjon 0.1, 09.12.2025 09:07 / Tove Ingeborg Krogstad :

Versjon 0.2, 17.12.2025 14:30 / Tove Ingeborg Krogstad :  
ingen endring

Versjon 0.3, 30.01.2026 09:35 / Tove Ingeborg Krogstad :  
lagt til prosedyrebeskrivelse

Versjon 0.4, 12.03.2026 10:22 / Tove Ingeborg Krogstad :  
endret til standard på 0-dose busulfan

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 12.03.2026 10:22
Kontrollert av : Erlend Tenden Øverbø	Tidspunkt : 12.03.2026 10:38
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 14:08