

<b>Kurdefinisjon</b>		Kontrollert	ARK NR. 1 av 6
<b>A2G/NOPHO ALL blokk B &lt; 46 år - versjon 0.4</b>			

**Legeinformasjon :**

Brukes til voksne pasienter med HR ALL < 46 år ved diagnose, behandlet etter A2G-protokollen eller NOPHO ALL 2008-protokollen for pasienter som ikke deltar i studien.

6-merkaptopurin og deksametason rekvireres i MetaVision.

Intratekal mtx på dag 2 erstattes av intratekal trippel ved CNS-affeksjon, se støtteinfo

Deksametason øyedråper forordnes i MetaVision.

**Sykepleierinformasjon :**

Observasjoner og blodprøver, se støtteinformasjon

Metotreksat starter kl 18.00

Hydrering og kalsiumfolinat pågår til mtx er under/ lik 0,2, minst 2 doser

**Diagnose**

Akutt lymfoblastisk leukemi

**Protokoll**

ALL Together (A2G)

NOPHO ALL 2008

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 10.03.2026 10:30
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 11:12
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 13:46

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 2 av 6
			<b>F2</b>

**A2G/NOPHO ALL blokk B < 46 år - versjon 0.4**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
1 ( 14:00 )		1	(00:00 etter start av kurdag)	Natriumhydrogenkarbonat 500mmol/l 350 ml (Standard)	Post

Prehydrering, starter 4 timer før start av metotreksat

2	(00:00 etter start av linje 1)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml (Standard)	Post
3	Vinkristin 1,5 (max 2,00) mg (overflate) (intravenøs infusjon over 00:05) (02:00 etter start av linje 2)	Natriumklorid 9 mg/ml 50 ml (Standard)	Apotek

Vinkristin er vevstoksisk

Sjekk at ekstern medikasjon er forordnet i MetaVision

Antiemetika er gitt

4	Metotreksat 500 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 01:00) (04:00 etter start av linje 2)	Natriumklorid 9 mg/ml 500 ml (Standard)	Apotek
---	--	---	--------

Urin-pH og vekt, se støtteinfo

Urin-pH skal være =7,0 før start av metotreksat

Blodprøver er bestilt, se støtteinfo

5	Furosemid 30 mg (standard) ; Kaliumklorid 120 mmol (standard) ; Natriumhydrogenkarbonat 500mmol/l 180 mmol (standard) (intravenøs infusjon over 18:00) (00:00 etter start av linje 4)	Natriumklorid 9 mg/ml 3000 ml (Standard)	Post
---	---	--	------

Bland annenhver liter med NaCl 9 mg/ml og glukose 50 mg/ml, bruk ev. "hydreringsvæske til høydose Methotrexate"

Vurder behov for væskeregnskap

Hydrering tilsatt: KCl 40 mmol, NaHCO<sub>3</sub> 60 mmol og furosemid 10 mg per 1000 ml

Hydreringen bør lysbeskyttes

6	Metotreksat 4500 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 23:00) (01:00 etter start av linje 4)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml (Standard)	Apotek
---	---	--	--------

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 10.03.2026 10:30
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 11:12
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 13:46

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 3 av 6
			<b>F2</b>

### A2G/NOPHO ALL blokk B < 46 år - versjon 0.4

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
2		1	Metotreksat 12 mg (standard) (intratekal injeksjon) (16:00 etter start av linje 4, kurdag 1)	-	Apotek

Settes intratekalt av lege under pågående metotreksatinfusjon

Pas bør ligge med senket hodeleie i 1 time, deretter vannrett i 1 time

Trombocytter > 50, gi ev. trombocyttransfusjon

2			Furosemid 30 mg (standard) ; Kaliumklorid 120 mmol (standard) ; Natriumhydrogenkarbonat 500mmol/l 180 mmol (standard) (intravenøs infusjon over 18:00) (18:00 etter start av linje 5, kurdag 1)	Natriumklorid 9 mg/ml 3000 ml (Standard)	Post
---	--	--	---	--	------

Bland annenhver liter med NaCl 9 mg/ml og glukose 50 mg/ml, bruk ev. "hydreringsvæske til høydose Methotrexate"

Urin pH ved hver vannlatning, se støtteinfo

Hydrering tilsatt: KCl 40 mmol, NaHCO<sub>3</sub> 60 mmol og furosemid 10 mg per 1000 ml

Hydreringen bør lysbeskyttes

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 10.03.2026 10:30
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 11:12
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 13:46

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 4 av 6
			<b>F2</b>

**A2G/NOPHO ALL blokk B < 46 år - versjon 0.4**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
5 ( 07:00 )		1	(00:00 etter start av kurdag)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml (Standard)	Post

Vekt x 2 daglig, se støtteinfo

2	Cytarabin 2000 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 03:00) (00:00 etter stopp av linje 1)	Natriumklorid 9 mg/ml 500 ml (Standard)	Apotek
---	---	---	--------

Cytarabin kan gi CNS-toksisitet, se støtteinfo

3	(12:00 etter start av linje 1)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml (Standard)	Post
---	--------------------------------	--	------

Startes kl. 19

4	Cytarabin 2000 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 03:00) (12:00 etter start av linje 2)	Natriumklorid 9 mg/ml 500 ml (Standard)	Apotek
---	---	---	--------

Cytarabin kan gi CNS-toksisitet, se støtteinfo

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 10.03.2026 10:30
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 11:12
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 13:46

<b>Kurdefinisjon</b>			Kontrollert
			ARK NR. 5 av 6
			<b>F2</b>

**A2G/NOPHO ALL blokk B < 46 år - versjon 0.4**

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
6		1	(12:00 etter start av linje 3, kurdag 5)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml (Standard)	Post

Vekt x 2 daglig, se støtteinfo

2	Vinkristin 1,5 (max 2,00) mg (overflate) (intravenøs infusjon over 00:05) (01:00 etter start av linje 1)	Natriumklorid 9 mg/ml 50 ml (Standard)	Apotek
---	--	--	--------

Vinkristin er vevstoksisk

3	Cytarabin 2000 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 03:00) (12:00 etter start av linje 4, kurdag 5)	Natriumklorid 9 mg/ml 500 ml (Standard)	Apotek
---	---	---	--------

Cytarabin kan gi CNS-toksisitet, se støtteinfo

4	(12:00 etter start av linje 1)	Natriumklorid 9 mg/ml 1000 ml (Standard)	Post
5	Cytarabin 2000 mg (overflate) (intravenøs infusjon over 03:00) (12:00 etter start av linje 3)	Natriumklorid 9 mg/ml 500 ml (Standard)	Apotek

Cytarabin kan gi CNS-toksisitet, se støtteinfo

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 10.03.2026 10:30
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 11:12
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 13:46

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

### A2G/NOPHO ALL blokk B < 46 år - versjon 0.4

Døgn nummer	Må bekr.	Linje nr	Virkestoff og dose	Infusjonsvæske	Tilvirkes av
7		1	Pegaspargase 1000 E (overflate) (intravenøs infusjon over 01:00) (24:00 etter start av linje 2, kurdag 6)	Natriumklorid 9 mg/ml 100 ml (Standard)	Apotek

Anafylaksiberedskap

Infusjonstiden kan forlenges, se støtteinfo

Observasjonstid: 2 timer etter infusjonen

OBS eventuell premedikasjon og infusjonstid hvis det har gått mer enn 2 uker siden forrige dose, se støtteinfo

#### Kommentarer :

Versjon 0.1, 04.09.2025 10:11 / Tove Ingeborg Krogstad :

Versjon 0.2, 30.01.2026 11:54 / Tove Ingeborg Krogstad :  
lagt til prosedyrebeskrivelse

Versjon 0.3, 10.03.2026 10:24 / Tove Ingeborg Krogstad :  
trombocyttkrav

Versjon 0.4, 10.03.2026 10:30 / Tove Ingeborg Krogstad :  
fjernet pros.beskr it mtx

Godkjent av : Tove Ingeborg Krogstad	Tidspunkt : 10.03.2026 10:30
Kontrollert av : Marit Hellebostad	Tidspunkt : 10.03.2026 11:12
Skrevet ut av : Hilde Anita Ulriksen	Dato / klokke : 28.04.2026 13:46