非ホジキンリンパ腫　NK/T-Cell Lymphoma　（初発・進行、再発）
SMILE療法　（維持）

ｺｰｽ目

患者ＩＤ：　@PATIENTID　　患者氏名　：　@PATIENTNAME

身長(cm)	体重(kg)	体表面積(㎡)
HEIGHT01_Dc	WHEIGHT01_Dc	#VALUE!

アルコールアレルギー　必ず無いことを確認し選択

投与ｽｹｼﾞｭｰﾙ：　１コース　２８日間　　目標：２～コース

《 使 用 薬 剤 》

メソトレキサート（MTX）：（メソトレキセート）　200mg/8mL/V,1000mg/40mL/V
ホリナートカルシウム（LV）：ロイコボリン錠　5mg
エトポシド　　（VP-16）：エトポシド点滴静注液　100mg/5mL/V
イホスファミド（IFM）　：（ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ）　1000mg/V
Lアスパラギナーゼ（L-ASP）：L-ｱｽﾊﾟﾗｷﾞﾅｰｾﾞ　5000K.U./V

投与開始前の注意事項

・肝障害、腎障害、胸水、腹水のある患者には投与禁忌
・原則としてPS０～２の患者が対象

投与開始後のﾁｪｯｸ事項

・バクトラミンの内服は中止する。
・凝固因子（Fib,AtⅢ,プラスミノゲン、プロテインC）チェック、急性膵炎、血糖値、アンモニアのチェックを行い適切な対応、中止の判断を。
・点滴開始後、尿pH7.0以上、時間尿量100mL≦、1日尿量3000mL以上が目標
　尿量測定；毎日　　体重測定；毎日起床時
　検尿にてpH6.5以下の時、炭酸水素Na7%20mL静注
・利尿剤はダイアモックス静注用250mg（0.5A）（2回/日まで）使用。**ﾌﾛｾﾐﾄﾞ原則使用不可。**
・開始前日夕方(16時)、およびday1～3の朝、検尿を提出し尿pHを確認、pH8未満ならば炭酸水素Na7%20mL静注し、day1～3についてはタの尿検査も追加。

投与量：

薬　剤	投与量	計算値	投与量(mg)	投与日
メソトレキセート(MTX)	2000 mg/㎡	#VALUE!		1

薬　剤	投与量	投与方法	
ロイコボリン注3mg	5A/回	静脈注射	ＭＴＸ投与後３時間間隔で９回、以後６時間間隔で８回 (3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 33, 39, 45, 51, 57, 63, 69, 75時間後の計１7回)
ロイコボリン錠5mg	3T/回	含嗽･内服	

※ロイコボリンの投与は静脈注射で行うこととする。（投与方法は下記の投与ｽｹｼﾞｭｰﾙで行う）

※ロイコボリン錠を使用する場合は3錠を水100mLに溶解し、出来上がったロイコボリン溶解液で含嗽後、口に含んだまま内服する。

薬　剤	投与量	計算値	投与量(mg)	投与日
エトポシド　（VP-16）	100 mg/㎡	#VALUE!		２～４
ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ　（IFM）	1500 mg/㎡	#VALUE!		２～４
L-ｱｽﾊﾟﾗｷﾞﾅｰｾﾞ　(L-ASP)	6000 K.U./㎡	#VALUE!		8･10･12･14･16･18･20

<<　タイムスケジュール：開始時刻　>>

※記載している時刻は例です。当日の投与予定時刻ではありませんのでご注意ください。

day0　**1月1日**　(金)

14時00分　①　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
　４時間で点滴静注
18時00分　②　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
　４時間で点滴静注
22時00分　③　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
　４時間で点滴静注
22時00分　**内服** ダイアモックス錠250mg　1錠

day1	1月2日	（土）		
	2時00分	①	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	6時00分	②	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	9時45分	③	生理食塩液 50mL ＋ グラニセトロン １Ａ 15分で点滴静注	
	10時00分		内服 ダイアモックス錠250mg 1錠	
	10時00分	④	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	10時00分	⑤	アクチット 600mL ＋ メソトレキセート 0mg 6時間で点滴静注 mL	
	14時00分	⑥	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	18時00分	⑦	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	19時00分	⑧	生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A 30分で点滴静注	（1回目；3時間後）
	22時00分		内服 ダイアモックス錠250mg 1錠	
	22時00分	⑨	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	22時00分	⑩	生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A 30分で点滴静注	（2回目；6時間後）
day2	1月3日	（日）		
	1時00分	①	生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A 30分で点滴静注	（3回目；9時間後）
	2時00分	②	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	4時00分	③	生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A 30分で点滴静注	（4回目；12時間後）
	6時00分	④	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	7時00分	⑤	生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A 30分で点滴静注	（5回目；15時間後）
	10時00分		内服 ダイアモックス錠250mg 1錠	
	10時00分	⑥	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	10時00分	⑦	生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A 30分で点滴静注	（6回目；18時間後）
	10時45分	⑧	生理食塩液 50mL ＋ グラニセトロン １Ａ ＋ デキサート33mg 15分で点滴静注	（デキサート6.6mg×5）
	11時00分	⑨	生理食塩液 500mL ＋ エトポシド（ＶＰ-16） 0mg 90分で点滴静注	0.0mL
	12時30分	⑩	生理食塩液 250mL ＋ ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ（ＩＦＭ） 0mg 2時間で点滴静注	
	12時30分	⑪	生理食塩液 50mL ＋ ｳﾛﾐﾃｷｻﾝ ３Ａ（ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ投与時） 15分で点滴静注	
	13時00分	⑫	生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A 30分で点滴静注	（7回目；21時間後）
	14時00分	⑬	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	14時30分	⑭	生理食塩液 50mL フラッシュ	
	16時00分	⑮	生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A 30分で点滴静注	（8回目；24時間後）
	16時30分	⑯	生理食塩液 50mL ＋ ｳﾛﾐﾃｷｻﾝ ３Ａ（ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ４時間後） 15分で点滴静注	
	18時00分	⑰	アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A ４時間で点滴静注	
	19時00分	⑱	生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A 30分で点滴静注	（9回目；27時間後）
	20時30分	⑲	生理食塩液 50mL ＋ ｳﾛﾐﾃｷｻﾝ ３Ａ（ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ８時間後） 15分で点滴静注	
	22時00分		内服 ダイアモックス錠250mg 1錠	

22時00分　　⑳　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A

４時間で点滴静注

day3　**1月4日**　（月）

1時00分　①　生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A　**（10回目；33時間後）**
30分で点滴静注

2時00分　②　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

6時00分　③　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

7時00分　④　生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A　**（11回目；39時間後）**
30分で点滴静注

10時00分　① ダイアモックス錠250mg　1錠

10時00分　⑤　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

10時45分　⑥　生理食塩液 50mL ＋ グラニセトロン １Ａ　＋　デキサート33mg
15分で点滴静注　（デキサート6.6mg×5）

11時00分　⑦　生理食塩液 500mL　＋　**エトポシド（ＶＰ-16）**　0mg
90分で点滴静注　0.0mL

12時30分　⑧　生理食塩液 250mL　＋　**ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ（ＩＦＭ）**　0mg
2時間で点滴静注

12時30分　⑨　生理食塩液 50mL ＋ ｳﾛﾐﾃｷｻﾝ ３Ａ（ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ投与時）
15分で点滴静注

13時00分　⑩　生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A　**（12回目；45時間後）**
30分で点滴静注

14時00分　⑪　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

14時30分　⑫　生理食塩液 50mL
フラッシュ

16時30分　⑬　生理食塩液 50mL ＋ ｳﾛﾐﾃｷｻﾝ ３Ａ（ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ４時間後）
15分で点滴静注

18時00分　⑭　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

19時00分　⑮　生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A　**（13回目；51時間後）**
30分で点滴静注

20時30分　⑯　生理食塩液 50mL ＋ ｳﾛﾐﾃｷｻﾝ ３Ａ（ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ８時間後）
15分で点滴静注

22時00分　② ダイアモックス錠250mg　1錠

22時00分　⑰　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

---

day4　**1月5日**　（火）

1時00分　①　生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A　**（14回目；57時間後）**
30分で点滴静注

2時00分　②　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

6時00分　③　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

7時00分　④　生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A　**（15回目；63時間後）**
30分で点滴静注

10時00分　内服 ダイアモックス錠250mg　1錠

10時00分　⑤　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

10時45分　⑥　生理食塩液 50mL ＋ グラニセトロン １Ａ　＋　デキサート33mg
15分で点滴静注　（デキサート6.6mg×5）

11時00分　⑦　生理食塩液 500mL　＋　**エトポシド（ＶＰ-16）**　0mg
90分で点滴静注　0.0mL

12時30分　⑧　生理食塩液 250mL　＋　**ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ（ＩＦＭ）**　0mg
2時間で点滴静注

12時30分　⑨　生理食塩液 50mL ＋ ｳﾛﾐﾃｷｻﾝ ３Ａ（ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ投与時）
15分で点滴静注

13時00分　⑩　生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A　**（16回目；69時間後）**
30分で点滴静注

14時00分　⑪　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

14時30分　⑫　生理食塩液 50mL
フラッシュ

16時30分　⑬　生理食塩液 50mL ＋ ｳﾛﾐﾃｷｻﾝ ３Ａ（ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ４時間後）

15分で点滴静注

18時00分　⑭　アクチット 500mL ＋ 炭酸水素Na7% 20mL 2A
４時間で点滴静注

19時00分　⑮　生理食塩液 100mL ＋ロイコボリン 5A　**（17回目；75時間後）**
30分で点滴静注

20時30分　⑯　生理食塩液 50mL ＋ ｳﾛﾐﾃｷｻﾝ ３Ａ （ｲﾎｽﾌｧﾐﾄﾞ ８時間後）
15分で点滴静注

---

day8	**1月9日**	（土）	day10	**1月11日**	（月）	day12	**1月13日**	（水）
day14	**1月15日**	（金）	day16	**1月17日**	（日）	day18	**1月19日**	（火）
day20	**1月21日**	（木）						

9時45分　①　生理食塩液 50mL
15分で点滴静注

10時00分　②　生理食塩液250mL＋L-ｱｽﾊﾟﾗｷﾞﾅｰｾﾞ　OK.U.　＋　注射用水 20mL
１時間で点滴静注　（溶解用）

11時00分　③　生理食塩液 50mL
フラッシュ

REFERENCE

Motoko Yamaguchi,Yok-Lam Kwong,Won Seog Kim et al : J Clin Oncol 33:4410-4416,2011
Phase Ⅱ study fo SMILE chemotherapy for newly diagnosed stage Ⅳ,relapsed,or refeactory extranodal natural killer (NK)/T-cell lymphoma,nasal type:the NK-cell tumor study group study

2011年12月度化学療法プロトコール審査委員会承認：2011年12月19日