生体腎移植クリティカルパス

名古屋大学医学部附属病院泌尿器科　　殿　　主治医　　グループ　　BW=　kg

No1	日付	-4	-3	-2	-1	0day	1week	2week	3week	4week	5week	6week	7week	8week	9week	10week	11week	12week	13week	14week～	15week	16week	17week～	4Week	術後第８ヶ月
	曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日	月曜日	火曜日				
免疫抑制剤	プログラフカプセル 1回4.5, 1mg/kg/day(b.w.) 朝夕、21日				□（ cap 2×1 ） 組合免疫抑制 (MB, ATG等)	□	なし			（ cap2×1 ） 組合免疫抑制 (MB, ATG等)	→	→	血中濃度で変更	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
	プログラフ注 1回4.5, 0.05mg/kg/day 点滴で60minにしm1/kg/d.i.v.						（ ）mg/day CV 24時間	→	→	CVC抜去															
	セルセプトカプセル(250mg) 6cap 2×1, p.o. (2000mg/day) 朝、21日				□250mg 6T 2×1 （9、21時）	□	なし	□250mg 6T 2×1 21時より再開	□（9、21時）	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□→	→	→	→	→
	シムレクト(20mg)(1Lに溶解)100ml (div) 6時間 60min.						□20mg 術中Dr. 指示 30min				□20mg														
	プレドニン5mg(p.o.)									□40mg(8T) 朝1回	□→	□30mg(6T) 朝1回	□→	□20mg(4T) 朝1回	□	□15mg(3T) 朝１回	□→	□10mg(2T)朝１回			□→	→	→	→	→
	ソルメドロール+生食100ml (div) 4時間						□500mg術中Dr. 指示 1hr	250mg 朝1hr	125mg 朝1hr	80mg 朝1hr	60mg 朝1hr	40mg 朝1hr	止め												
輸血	プログラフ血中濃度測定 (PK試料と平行採上記から採血)				9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、0、1、2、3、4、5 採血終了時小児科血液内Dr.	□9時：提出	□9時：提出	□9時：提出	□9時：提出	□9時：提出	□9時	□9時	□9時：提出	必要に応じ	□9時：提出	必要に応じ	□9時：提出	必要に応じ	必要に応じ	□9時：提出	必要に応じ	9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、0、1、2、3、4、5 採血終了時小児科血液内Dr.				
	プログラフtrough値 (血中濃度値) 測定値				15ng/ml	→	15ng/ml	→	→	→	→	→	→	12ng/ml	→	→	→			→	10ng/ml	8ng/ml	→	→	→	8ng/ml
	BKウイルス検査（尿中及び血中） PCR法（SSL）		BKウイルス検査 尿中、血中PCR法（SSL）																		BKウイルス検査 尿中、血中PCR法（SSL）	BKウイルス検査 尿中、血中PCR法（SSL）				BKウイルス検査 尿中、血中PCR法（SSL）
	一般血液(血沈、血生化)				□一般採血	□	□術後修復時(血算生化)、 □23時(血算)	□	□	□	□	□	□	必要に応じ	□	必要に応じ	□	必要に応じ	必要に応じ	□	必要に応じ	□	必要に応じ			→
移植免疫	移植マーカー測定		WBC、分画、CD4、CD8、T細胞B細胞 CD4/28、CD4/25			CD4、CD8、T細胞B細胞 CD4/28、CD4/25		CD4、CD8、T細胞B細胞 CD4/28、CD4/25		CD4、CD8、T細胞B細胞 CD4/28、CD4/25				CD4、CD8、T細胞B細胞 CD4/28、CD4/25							CD4、CD8、T細胞B細胞 CD4/28、CD4/25	CD4、CD8、T細胞B細胞 CD4/28、CD4/25			CD4、CD8、T細胞B細胞 CD4/28、CD4/25
	75gOGTT+インスリン（中内依頼）	□トレーラン6粒方 □30分 □60分 □120分																				□トレーランS 粒方 □0分 □30分 □60分 □120分			
	血糖値+インスリン+コルチゾール (朝)				9、12、15、18、21、0、3、6、9	←サンプルは冷蔵保存																9、12、15、18、21、0、3、6、9	←サンプルは冷蔵保存			
	血型検（中内依頼）													□FR5 □B5是食2h後							□FR5 □B5是食2h後				□FR5 □B5是食2h後	□FR5 □B5是食2h後
輸液	ハルトマン500 500ml +ビタミンC 500ml +E 1T+DIV						CV、尿量×1.0 （尿量による調整）	CV、尿量×0.9	CV、尿量×0.8	末梢、尿量×0.6、（1500ml/日以上はないようにする）	末梢、2500ml	飲めれば末梢、1500ml	中止												
	カタボリン						3ヶより減量	減量	中止																
バイタル	尿路留置 （尿路にはCBDを使用する）						1h毎	→	3h毎	→	6h毎	→	Foley抜去	→	→	→	→	→	→	→	→	→			
	BT、BP、HR、SaO2測定						1h毎	→	3h毎	→	6h毎	→	3検	→	→	→	→	→	→	→	→				
	血圧上下中心静 (DP2-DR、DP-CVD)						上昇：カタボン減量 下降：カタボン増量	上昇：アダラートCa 下降：カタボン増量	止め																
	尿量（ラプスティック、ミニ2）、尿検査値（GLU、タ2GL、尿蛋白）						3h毎	6h毎、検尿提出	6h毎	各動静1回 検尿提出	→	→	検尿提出		□検尿提出		□検尿提出				□検尿提出（NAG、タ2MG）	□検尿提出（NAG、タ2MG）			
	ドレーン						3h毎	6h毎	1日毎	1日毎	→	→	□ ドレーン抜去												
抗血栓	ペントトリマン25 +生食100ml (DIV)(ヘパ2)2回						開腹時、修復時	AM&PM	→	→	→	→	止め												
	セフェム系抗生剤												□腎から開始	□	□	□	□	□	□	□	終了				
	バクタ錠(4T)1×1																				□開始	→	→	→	→
排尿管	センテリド (15mg)DT1×eds					3T 1×eds																			
	ラックB(2.5g)2×1 (セルセプト2～3日ご)				2.0g 2×1 朝食後	→ 朝食後		21時より再開	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
	バリエット(10mg) 8mg							夕方	9時	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→				
検査	Hb-p（朝、昼） ニコー（血管造影前後）						抜行 □ope後抜行	→ 朝抜行	→	→	→	→	→		→		→			→					
	胃食道(rejection後検査)						術中抜行2回 （腎動脈、移植後）	→	→	→	→	→										退院前抜行			
その他	自動体温計						ソセゴン15mg i.m.、アタ25mg i.m.	→	→	→	→	→	なし												
	安静度	free	→	→	→	→	60° ギャッジup	ベッド上free	→	トイレ歩行可	病棟内（マスク）	→	→	→	院内（マスク）	→	→	→	→	→	→				
	うがい (ファンギゾン、ポビヨンガーグル含嗽水)		□6回施行	□	□	□	なし	夕食から施行	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	ポビヨンガーグルのみ			
	食事、飲水	普通食	→	→	→	□ポンコロン食、21時以降絶食	食止め	夕食から流動食	朝から重食	重食	飲水1000	飲水2000	→	→	→	→	→	→	→	→					
	洗髪				□耐毛	□入浴	□服装120	創消毒	→	CVC抜去 →	→	→	Foley抜去	ドレーン抜去	→	半抜胸	全抜胸	シャワー可							
	排尿	□HD		□HD		□HD（フサン）																			
	患者、家族への説明、指導		□術前オリエンテーション □内服指導（薬剤師）			□必要物品確認、□麻酔科ラウンド	□術後説明	家族面会（マスク、内風、手消毒）	→	→	→	→	□内服指導 （薬剤師）												