輸血用血液製剤・安全基準チェックリスト



***			++				+ + - +					
輸血予定日			患者氏名				患者年的	Ţ				
		適応の決定	●「血液製剤の使用指針」等の関連ガイドラインを確認									
輸血前確認		説明と同意	●患者又はその家族へ説明・同意書取得、患者・診療録添付									
		血液製剤の選択,用	,	#### * 1	- 1 / 1 / 1 / 1		●投与早見表等の					
		輸血用血液を保管す	る週切に温	度官埋され	ルた保冷庫	かめる	●赤血球製剤2~6	TG, 皿聚製角	Ŋ-20℃以下,	皿小板多	2剤は速やな	バニ制皿
	_	ADO☆ 洗刑/ナエニ		D⊾D⇔:★#	ıl		●絵本療法の実施	- 88 - 1- フ +ヒタ	上体!一日リュナ。	±++-		
		ABO血液型(オモテ・ウラ検査)、RhD血液型 ABO血液型は2回の異なる機会に採取した血液検体で検査					●輸血療法の実施に関する指針等に則った実施 ●交差適合試験時に行うABO血液型検査を2回目としても良い					
輸血前に 必要な検査		→ □ 1回目の相				月 日		検査実施日				3
(製剤発注前)		, , , , ,	447/164		,		_ <u> </u>	<u> </u>			<i>,,</i> ,	-
		不規則抗体スクリー	ニング検査((間接抗グ	ロブリン試	験)	●頻回輸血患者で	は, 1週間に	回程度行うこ	ことが望ま	ミしい。	
		→ □ 検査実施	日:	年	月	日	□ 抗体陰性	または	□ 抗体陽性	£:抗		
		輸血前の血液検体の	保管				●血漿又は血清を	約2mL,一20)℃以下で可信	能な限り(2年間を目	好に)保存
		輸血用血液の発注,						- L > - L / L	日 た リ. \ LL 地7 .	- H	Ann als Talman	
血液準備 輸血前検査		輸血用血液の外観検査 交差適合試験(間接抗グロブリン試験)					●血液バッグの外観から溶血(黒色化)や凝血塊の有無を確認 ●同時にABO血液型検査(2回目)も実施する					
		义左迎口武鞅(间按)	0674777	市 八角火ノ			●问时ICADOM/X	至快重(2回)	コノひ夫心りで	,		
		輸血セットの準備	輸血用血液	をに応じた!	輸血セット	を進備						
		血液製剤の確認				ハことを確認						
							輸血伝票等で照合の				医療従事者1	医療従事者2
輸血実施前		輸血実施 準備時	(-)	口 血液型			合試験の検査結果	口 製造	養番号			
				□製剤名	杯▪規格	□ 最終有	効年月日					
			医療従事者	そう名がべ	ッドサイドで	で 輸加用血	液・輸血伝票等と輸	かける 串者が	ነኛ		医療従事者1	医療従事者2
		輸血実施 直前	同一人物で			C TU2	,					
			(□ 患者名		口 血液型						
		輸血前の患者観察										
		輸血速度					の状況に応じて5mL			ができる		
		輸血中の患者観察((TAUU)&	(考慮し週里)	減速を考慮,最長66	時间以内に制	ह । व ७			
		制皿中の忠有既余し	1		はベッドサ	イドで観察	□ 輸血	開始後15 分	経過時占で額	1 空	口 終了時	
		輸血終了時	□ 輸血開始後5分間はベッドサイドで観察 再度、患者名・血液型・血液製剤の製造番号に間違いないか確認						□ 42 3 × 3			
輸血実施	輸血開	始後に観察または患	者が訴えるこ	とが多い	定状							
		• 発赤•顔面紅潮	• 発	kh	・悪寒・単	*!!~	• 意識障害		熱感・ほて	-1.1		
		- 光が・顔面紅樹 - 発疹・じんま疹			• 嘔気•嘔		· 志趣呼音 · 赤褐色尿(血色素	:尿)	· 頭痛·頭重			
		そうよう感・かゆみ			・血管痛		31-14 CW (TE C)		2017H 2013	- 10x		
						i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	痛					
			- 血)	王上昇								
		= A = A= A		+			Hn +A 2 +1 == -	· / III	=1" = :	_		
★◆ ☆ ※		診療録への記録	-				拠、輸血効果を評価 窓士スニト	I(HD値など)	、副作用の有	無	_	
輸血後		輸血後の観察 使用記録の保管・管:	-			:継続的に観 液型剤種類	祭すること 製造番号シール ‡	命の日の記念	最適を作成20	在問促營	<u> </u>	

ロ 使用済み輸血バッグの保管 清潔に冷蔵保存し、輸血後3日経過し患者に輸血副作用が無いことを確認したら廃棄

安全基準チェックリスト 参考資料・追加説明

	参考資料			追加説明	URL	QR⊐—ド
輸血前確認	適応の決定 「血液製剤の使用指針」平成31年3月 厚生労働省 医薬・生活衛生局	ガイドライン			https://www.mhlw.go.jp/stf/seis akunitsuite/bunya/kenkou_iryou/ iyakuhin/kenketsugo/tsuuchi.htm I	
	制限輸血ポケットマニュアル Bloodless Medicine BEST PRACTICE 輸血療法における賢明な選択(2020年3月初版)	ガイドライン			http://plaza.umin.ac.jp/~tx-akita/id.html	
	説明と同意 厚生労働科学研究費補助金医薬品・医療機器等レギュ ラトリーサイエンス総合研究事業:「輸血用血液製剤及 び血漿分画製剤投与時の効果的なインフォームド・コン セントの実施に関する研究」.	患者向け資料			http://yuketsu.jstmct.or.jp/medi cal/medicine_and_medical_informa tion/reference/	
	血液製剤の選択,用法,用量 赤血球液輸血時のHb値上昇予測値(g/dL)	参考資料		予測上昇Hb値自動計算	http://www.jrc.or.jp/mr/blood_pr oduct/about/red_blood_cell/	
	科学的根拠に基づいた赤血球製剤の使用ガイドライン(第2版) 科学的根拠に基づいた新鮮凍結血漿の使用ガイドライン(第2版) 科学的根拠に基づいた血小板製剤の使用ガイドライン(2019年改訂版)	ガイドラインガイドラインガイドライン			http://yuketsu.jstmct.or.jp/medical/guidelines/	
	輸血用血液の保管 小規模医療機関における輸血マニュアル(平成29年3月24日更新) 東京都輸血療法研究会 東京都福祉保健局	参考資料		受け取りから輸血実施までの間、赤血球は2 ~6℃に保つことができる保冷庫で保管す る。 家庭用冷蔵庫は、温度管理が不確実であ り、輸血用血液の品質を保証できない。	https://www.fukushihoken.metro .tokyo.lg.jp/iryo/k_isyoku/yuket su-manual.html	
輸血前に 必要な検査	ABO血液型(オモテ・ウラ検査), RhD血液型 不規則抗体スクリーニング 赤血球型検査(赤血球系検査)ガイドライン(改訂3 版)(2020年9月)	ガイドライン		不規則抗体スクリーニングは間接抗グロブリン試験で実施する。陽性の場合は、抗体の特異性によって抗原陰性血を準備する必要がある。	http://yuketsu.jstmct.or.jp/medi cal/guidelines/	
血液準備 輸血前検査	輸血用血液の外観検査 輸血用血液製剤取り扱いマニュアル 2019年12月 改訂版 日本赤十字社 医薬品情報	参考資料	P.6	赤血球:血液パッグの黒色化(セグメント内 は正常色調)や溶血がないか。 新鮮凍結血漿:破損はないか。融解後、血	http://www.jrc.or.jp/mr/relate/i nfo/pdf/handlingmanual1912.pdf	
	秋田県赤十字血液センター 問い合わせ先			液パッグ内の色調の変化や凝固がないか。 血小板:凝集・凝固物の有無。色調変化(黄緑色など)。スワーリングの有無。	http://www.jrc.or.jp/mr/relate/c onsultation/	
	交差適合試験(間接抗グロブリン試験) 赤血球型検査(赤血球系検査)ガイドライン(改訂3版)(2020年9月)	ガイドライン		交差適合試験に用いる採血検体は、過去3 か月以内に輸血歴や妊娠歴あるいはこれら が不明な患者においては輸血予定日に先立 つ3日以内に採血した検体を用いる。	http://yuketsu.jstmct.or.jp/medi cal/guidelines/	
輸血実施前	輸血セットの準備 輸血用血液製剤取り扱いマニュアル 2019年12月 改訂版 日本赤十字社 医薬品情報	参考資料	P.3	輸血セットは赤血球用と血小板用がある。新 鮮凍結血漿はどちらの輸血セットも使用でき る。 輸液セットを用いて輸血してはならない。	http://www.jrc.or.jp/mr/relate/i nfo/pdf/handlingmanual1912.pdf	
	「輸血療法の実施に関する指針」平成17年9月 厚 生労働省医薬・生活衛生局血液対策課(令和2年 3月一部改正)	ガイドライン	P.13	4)一回一患者 5)チェック項目 6)照合の重要性 7)同姓同名患者	https://www.mhlw.go.jp/stf/seis akunitsuite/bunya/kenkou_iryou/ iyakuhin/kenketsugo/tsuuchi.htm I	
	小規模医療機関における輸血マニュアル(平成29年3月24日更新) 東京都輸血療法研究会 東京都福祉保健局	参考資料	P.7		https://www.fukushihoken.metro .tokyo.lg.jp/iryo/k_isyoku/yuket su-manual.html	
輸血実施	日本赤十字社 医薬品情報	参考資料		輸血関連循環過負荷 (TACO)	http://www.jrc.or.jp/mr/site_sea rch/index.html?q=TACO	
	輸血副作用の症状項目ならびに診断項目表 一般社団法人 日本輸血・細胞治療学会	参考資料			http://yuketsu.jstmct.or.jp/medi cal/side_effect/	
輸血後	「輸血療法の実施に関する指針」平成17年9月 厚 生労働省医薬・生活衛生局血液対策課(令和2年 3月一部改正)	ガイドライン	P.19	使用した製剤名、製造番号、投与日、患者 氏名、住所の5項目を記録し20年間保管する。	https://www.mhlw.go.jp/stf/seis akunitsuite/bunya/kenkou_iryou/ iyakuhin/kenketsugo/tsuuchi.htm I	