血液製剤に関する医療機関からの感染症報告事例等について

- 〇 感染症報告事例のまとめ及び一覧(令和2年7月~令和2年8月)
- 血液製剤に関する報告事項について(日本赤十字社提出資料) 試行的 HEV -NAT 実施状況について

〈参 考〉

血液製剤に関する報告事項について(日本赤十字社宛血液対策課 事務連絡)

感染症報告事例のまとめ

(令和2年7月~令和2年8月報告分)

1 令和2年7月~令和2年8月に報告(新規及び追加)があった感染症報告は、輸血用血液製剤 15件、血漿分画製剤2件である。うち、輸血用血液製剤との因果関係が否定された報告は0件、血漿分画製剤との因果関係が否定された報告は0件であった。

輸血用血液製剤による病原体感染症報告事例の内訳(因果関係が否定された報告事例を除く)は、

(1) HBV 感染: 3件 (2) HCV 感染: 1件 (3) HIV 感染: 0件

(4) その他: 11件(HEV 感染 4件、細菌等 7件)

2 HBV 感染報告事例

- (1) 輸血後に抗体検査等が陽性であった事例は3件。
- (2) 上記 (1) のうち、献血者の保管検体の個別 NAT 陽性の事例は O件。
- (3) 劇症化又は輸血後に死亡(原疾患又は他の原因による死亡を除く)したとの報告を受けた事例は〇件。

3 HCV 感染報告事例

- (1) 輸血後に抗体検査等が陽性であった事例は1件。
- (2)上記(1)のうち、献血者の保管検体の個別 NAT 陽性の事例はO件。
- (3) 劇症化又は輸血後に死亡(原疾患又は他の原因による死亡を除く)した との報告を受けた事例は O 件。

4 HIV 感染報告事例

(1)輸血後に抗体検査等が陽性であった事例は0件。

5 その他の感染症報告事例

- (1)B型肝炎及びC型肝炎以外の肝炎ウイルス感染報告事例は4件。
- (2)細菌等感染報告事例において、当該輸血用血液の使用済みバッグを用いた無菌試験が陽性事例はO件。
- (3)上記(2)のうち、輸血後に死亡(原疾患又は他の原因による死亡を除く)したとの報告を受けた事例はO件。

感染症報告事例一覧 BMDA提出資料より血液対策課作成 国内輸血用血液製剤

日赤番号	識別番号	報告受領日	販売名(一	股名) 患者 性別	年代	原疾患(簡略 名)	感染症名	投与年月	投与前検査(年月)	投与後検査(年月)	日赤投与前 検査 (年月)	日赤投与後 検査 (年月)	受血者個別NAT	献血者個別NAT	併用血液製 剤等	備考	供血者再产血	献 同一供血者 製剤確保	同一供血者 製剤使用 重篤性(担 当医の見 解)	旦 重篤性(1 業の見解	企 転帰
輸血に。	よるHBV感	染報告例(疑い例を	含む)							l	- I		1							
ば血者の	個別NATが関	場性の事例																			
	該当例なし																				
輸血後の	抗体検査等で	で陽性であっ	た事例																		
PDI-3-20- 00034	AA-20000017	2020/7/:	照射濃厚血 2 — LR(人血 濃厚液(放射 照射))	小板 品	70 [血液腫瘍	B型肝炎	20/05	HBV-DNA(-), HBsAg(-), HBsAb(-), HBcAb(-) (19/03) HBV-DNA(-) (20/05)	HBV-DNA(+) (20/06) HBV-DNA(-) (20/07)	- (検体なし)	- (検体なし)	-	1名の個別NATは HBV-DNA(ー)	-		1/1 (HBV関連 検査陰性)	1本の原料 血漿を製 造。確保済 み。	-	重篤	回復
PDI-3-20- 00042	AA-20000026	2020/7/2	照射赤血球 I LR(人赤血 (放射線照射	球液 男	808	消化器疾患	B型肝炎	20/04	HBsAg(-) (20/02) HBsAb(-), HBcAb(-) (20/04)	HBV-DNA(+) (20/07)	HBV-DNA(-), HBsAg(-), HBsAb(-), HBcAb(-) (20/04)	HBV-DNA(一)、 HBsAg(一)、 HBsAb(一)、 HBsAb(一)、 HBcAb(一) ※検体量不足の め生理食塩液添 加し実施。 (20/07)	陰性(輸血前) た陰性(輸血後)	3名の個別NATIは HBV-DNA(ー)	-		0/3	3本の原料 血漿を製 造。	全て使用済 重篤	重篤	軽快
PDI-3-20- 00048	AA-2000033	2020/8/20	照射赤血球血球血(放射線精解) LR(人体射線精解) LR(协射線精解) LR(散射濃新鮮 厚血血射濃(人体,原下液(放射))	球引漿結 小小板 男 男	80 1	循環器疾患	B型肝炎	20/03	HBV-DNA(-), HBsAg(-), HBsAb(-), HBcAb(+) (20/03)	HBV-DNA(+) (20/07)	- (検体なし)	HBV-DNA(+)、 HBsAg(-)、 HBsAb(+)、 HBcAb(+) (20/03(輸血期間中)) HBV-DNA(+)、 HBsAg(+)、 HBsAb(-)、 HBcAb(+) (20/09(輸血後)	陽性(輸血後)	38名の個別NATiは、 HBV-DNA(一)	-		21/38 (HBV関連 検査陰性)	24本次 24本次 24本次 24本次 24本次 24本次 24本次 24年	原料 血漿 は全で使用 済み。赤血 球液-LR及小 は、上R原はな で、して、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、	重篤	未回復

輸血に	よるHCV感	染報告例(列	疑い例を含む)																
献血者の	個別NATが	陽性の事例																	
	該当例なし																		
輸血後0	抗体検査等	で陽性であっ	た事例																
PDI-3-20- 00040	AA-20000024	2020/7/14	照射赤血球液- LR(人赤血球液 女 (放射線照射))	80 消化器疾患 その他の疾患	C型肝炎	20/03	HCV-Ab(ー) (19/01) HCVコア抗原(ー)、HCV-Ab(ー) (20/03)	HCV⊐ア抗原(+) (20/07)	HCV-RNA(-), HCV-Ab(-) (20/03)	HCV-RNA(+), HCV-Ab(+) (20/07)	陰性(輸血前) 陽性(輸血後)	1名の個別NATは HCV-RNA(一)	-	1/1 (HCV関連 検査陰性)	1本の原料 血漿を製 造。	使用済み。	重篤	重篤	未回復

日赤番	号 識別番号	報告受領日	販売名(一般名)	患者 年代	原疾患(簡略 名)	感染症名	投与年月	投与前検査(年月)	投与後検査(年月)	日赤投与前 検査 (年月)	日赤投与後 検査 (年月)	受血者個別NAT	献血者個別NAT	併用血液製 剤等	備考	供血者再献血	同一供血者 製剤確保	同一供血者 製剤使用	重篤性(担 当医の見 解)	重篤性(業の見解	
輸血	こよるHEV感	染報告例(タ	疑い例を含む	?)							•	•	•								
献血者	で個別NATが	陽性の事例																			
	該当例4名	1	 			Т		1		T	1	1	ı	1					1	1	
PDI-3-2 00036	O ^O AA-20000019	2020/7/3	照射濃厚血小板 一LR(人血小板 濃厚液(放射線 照射))	男 20 ឆ	血液腫瘍	E型肝炎	20/05	HEV-RNA(一)、HEV-IgA-Ab (一)、HEV-IgM-Ab(一)、HEV- IgG-Ab(一)(遡及調査による情 報提供により実施した検査結果) (20/05)	HEV-RNA(+)、HEV-IgA-Ab(ー)、HEV-IgM-Ab(ー)、HEV-IgG-Ab(+)(遡及調査 による情報提供により実施した検査結果) (20/06)	HEV-RNA(-), HEV-IgA-Ab (-), HEV-IgM-Ab(-), HEV-IgG-Ab(-) (20/05)	HEV-RNA(-), HEV-IgA-Ab(-), HEV-IgA-Ab(-), HEV-IgA-Ab(-), HEV-IgB-Ab(-), HEV-IgB-Ab(-), HEV-IgA-Ab(-), HEV-IgA-Ab(-), HEV-IgA-Ab(-), HEV-IgB-Ab(-), HEV-IgB-Ab(-), HEV-IgA-Ab(-), HEV-IGA-A	陰性(輸血前) 陽性(輸血後)	1名の個別NATは、 HEV-NAT(+)	-	医療機関からの感染症報告(識別番号 AA-20000013)の調査において、HEV-RNA陽性が判別した献血が高次回就血時の輸血用血液(血小板製剤)を供給した医療機関に当該情報を提供したところ、当該輸血用血液を使用された患者が、HEV関連マーカーが輸血前陰性、輸血後陽性であることが判明した。 ※献血者陽転化情報 当該(回後)2020年5月 個別HEV-NAT 陽性(遡及調查) 券端 2020年4月 医療機関からの感染症報告(識別番号 AA-20000013)調査 個別HEV-NAT 陽性(陽転献血) ※ウイルス相同性確認 動者及び患者検体において、検査した範囲(ORF2領域)でウイルス核酸が増幅できなかったため確認できなかった。	-	1本の原料 血漿、1本の 濃厚血小板 −LRを製造。 原料血漿は 確保済み。	月6日に未 完了報告 (即時を含 む)を行った	非重篤	重篤	未回復
PDI-3-2 00037	D- AA-20000020	2020/7/6	照射濃厚血小板 一LR(人血小板 濃厚液(放射線 照射))	男 70 [血液腫瘍	E型肝炎	20/05	HEV-RNA(一)、HEV-IgA-Ab (一)、HEV-IgM-Ab(一)、HEV- IgG-Ab(一)(遡及頭査による情 報提供により実施した検査結果) (20/05)	HEV-RNA(一)、HEV-IgA-Ab(一)、HEV-IgM-Ab(一)、HEV-IgG-Ab(+)(遡及調査 による情報提供により実施した検査結果) (20/06)	HEV-RNA(-), HEV-IgA-Ab (-), HEV-IgM-Ab (-), HEV-IgG-Ab(-) (20/05)	HEV-RNA(-), HEV-IgA-Ab (-), HEV-IgM-Ab (-), HEV-IgG-Ab(+) (20/06)		1名の個別NATは、 HEV-NAT(+)	-	医療機関からの感染症報告(識別番号 AA-20000013)の調査において、HEV-RNA陽性が判明した飲血者の次回献血時の輸血用血液(血小板製剤)を供給した医療機関に当該情報を提供たところ、当該輸血用血液を使用された患者が、HEV関連マーカーが輸血前陰性、輸血後HEV-IRG-Ab陽性であることが判明した。 ※献血者陽転化情報 当該(1回後)2020年5月 個別HEV-NAT 陽性(選及調查)発端 2020年4月 医療機関からの感染症報告(職別番号 AA-20000013)調査 個別HEV-NAT 陽性(職転献血) ※ペウイルス相同性確認 患者輸血後の検体がHEV-RNA陰性のため実施できず。	-	1本の原料 血漿、1本の 濃厚血小板 −LRを製造。 原料血漿は 確保済み。	完了報告 (即時を含	非重篤	重篤	未回復
PDI-3-2 00039)- AA-20000022	2020/7/7	照射赤血球液一 LR(人赤球液 (放射線照射)) 新草球結果 LR(新鲜濃厚血小板 濃厚液(放射線 照射濃(人放射線 照射))	男 70 8	盾環器疾患	E型肝炎	20/04	-	HEV-RNA(+)、HEV-IgA-Ab(+) (20/06)	HEV-RNA(-), HEV-IgA-Ab (-), HEV-IgM- Ab(-), HEV-IgG-Ab(-) (20/04)	HEV-RNA(+), HEV-IgA-Ab (+), HEV-IgM- Ab(+), HEV-IgG-Ab(+) (20/06) HEV-RNA(-), HEV-IgA-Ab (+), HEV-IgA-Ab (+), HEV-IgG-Ab(+) (20/07)	陰性(輸血前) 陽性(輸血後)	48名のうち46名の個別NATIはHEV-RNA(一)、2名の個別NATIはHEV-RNA(十)※被疑薬となった輸出面域を49本中2本は同一献血者由来の製剤	-	※HEV-RNA陽性献血者2名に係る情報2名中1名の献血者の情報・同一採血番号製剤1本の赤血球液-LRを製造。赤血球液-LRは医療機関に供給済み。受血者は追跡不能のため、輸血後感染の有無については不明である。再来献血当該献血以降の6か月以内に1回の献血歴あり。1回後、保管検はについてHEV-NAT実施・陰性新鮮薬結血漿-LR及び赤血球液-LRを各体型造。新鮮凍結血漿-LR及び赤血球液-LRを各体型造。新鮮凍結血漿-LR及び赤血球液-LRを各体型制度の対象外。・当該以前の献血(当該献血以前6か月以内に1回の献血医あり)1回前、製品化なし(量不足)のため遡及調査の対象外。・当該以前の献血者の情報・同一採血番号製製造。原料血漿は使用済みで減少情報提供済み。・当該献血の前後6か月以内の献血はなし。※6別ハATがHEV-RNA「快田の献血はなし。※6別ハATがHEV-RNA「快田の様」であった2名中1名はイルス核酸が増幅できなかったため、相同性の研別に1つは、10名の根域では10名の内、献血者検体1箇所では大い、混在箇所の場合が増幅できた献血者体及び患者株の大いで表を動力に、混在箇所以外の411とは全て一致していた。プイルス核酸が増幅できた献血者株及び患者株のHEVはgenotype 3であった。	R·青 寸 あ ウェ ・ P	垣。13年の 原料血漿、2 木の新鮮油	6本の原料 血漿は使用 済み。濃厚 血小板- LR、赤血球 液-LRは全	非重篤	重篤	軽快

国内輸血用血液製剤

照射赤血球液— LR(人赤血球液 (放射線照射)) 照射洗净赤血球 液—LR(洗净人 赤血球液(放射 線照射)) 照射濃厚血小板								
PDI-3-20-00041 AA-20000025 2020/7/16	- HEV-RNA(+)、HEV-IgA-Ab(+) (20/06)	HEV-RNA(-), HEV-IgA-Ab (-), HEV-IgM-Ab (-), HEV-IgM-Ab (-), HEV-IgG-Ab(-) (19/05) HEV-IgG-Ab(-) (20/07)	陰性(輸血前) 陽性(輸血後)	40名のうち39名の個 別NATはHEV-RNA (一)、1名の個別 NATはHEV-RNA (十)	※HEV-RNA陽性献血者に係る情報 ・同一採血番号 1本の新鮮凍結血漿-LRを製造。確保済み。 ・当該献血の前後6か月以内の献血はなし。 ※ウイルス相同性確認 当該保管検体と患者検体中のウイルスの塩基面列を検査したところ、ORF1領域及びORF2領域は患者株と完全に一致した。献血者株及び患者株のHEVはgenotype 3であった。	鮮凍結血漿 LRI&区:	は済新漿の板長給	重篤 未回復

該当例なし

細菌等感染報告例	列(疑い例を	<u></u> た含む)														
PDI-3-20- 00035 AA-20000018	2020/7.	照射赤血球/2 LR(人赤血 (放射線照	球液 男	40) 血液疾患	敗血症性 ショック	20/06	輸血開始4時間42分前 BT 37.7°C、BP 105/76 mmHg、HR 103 /min、SpO2 100%(O2 1 L/min)。	輸血開始2時間15分後 BT 36.6°C、BP 80/48 mmHg、HR 131 /min、SpO2 98%(O2 1 L/min)。 輸血2日後 BT 38.6°C、BP 83/46 mmHg、HR 168 /min、SpO2 95%(O2 2 L/min)。 発熱がみられアセトアミノフェン坐薬 400 mgを挿肛。 体温測定4時間30分後 患者血液培養検査実施。 体温測定4時間36分後 BT 36.3°C、BP 78/42 mmHg、HR 132 /min、SpO2 99%(O2 1 L/min)。 体温測定5時間後 胸部X線検査にて、両側性浸潤影あり。心拡大なし。 体温測定7時間16分後 胸部聴診にて、異常なし。 輸血3日後 抗生剤(セフメタゾールナトリウム)、カテコラミン製剤、Dーマンニトール投与開始。 輸血5日後 循環動態安定。 輸血2日後実施の患者血液培養検査より、Serratia marcescensを同定。 輸血12日後 BT 36.3°C、BP 95/46 mmHg、HR 121 /min、SpO2 99%(O2 1 L/min)。 循環動態安定。感染症状軽快。抗生剤投与終了。	当該輸血用血液 の使用済みバッグ 内残渣にて細菌培 養試験を実施し、 陰性。	 被疑薬: 採血10日目の照射赤血球液-LR(1本)	_	1本の原料 血漿を製 血漿を保済 み。	- 重篤	重篤	軽快
PDI-3-20- 00038 AA-20000021	2020/7.	照射赤血珀山 (6 LR(人赤赤瓜 (放射線照)	球液 男	50) 血液腫瘍	カンジダ性敗血症	20/06	輸血開始2時間49分前 BT 36.4°C、BP 109/72 mmHg、HR S /min、SpO2 96%。	輸血開始5分後 BT 36.4°C、BP 125/77 mmHg、HR 85 /min、SpO2 97%。 輸血開始15分後 BT 36.8°C、BP 114/80 mmHg、HR 84 /min、SpO2 98%。 輸血開始15分後 BT 37.1°C、BP 106/61 mmHg、HR 83 /min。 輸血終 73時間42分後 頭痛あり。アセトアミノフェン投与。 輸血終 73時間42分後 BT 37.7°C、BP 127/82 mmHg、HR 88 /min。 輸血終 73時間42分後 BT 37.7°C、BP 127/82 mmHg、HR 88 /min。 輸血終 76時間7分後 SpO2 99%。 輸血型 BT 38.6°C。 休温測定5時間17分後 BT 39.4°C、BP 117/74 mmHg、HR 125 /min、SpO2 96%。 休温測定1時間22分後 BT 39.2°C、BP 118/86 mmHg、HR 127 /min、SpO2 96%。 輸血2日後 BT 39.2°C、BP 119/73 mmHg、HR 122 /min、SpO2 99%。 輸血2日後 BT 39.2°C、BP 119/73 mmHg、HR 122 /min、SpO2 99%。 (本温測定4時間32分後 BT 37.2°C、BP 110/78 mmHg、HR 109 /min、SpO2 99%。 (本温測定6時間14分後 BT 39.8°C、BP 130/91 mmHg、HR 122 /min、SpO2 99%。 (本温測定6時間14分後 BT 39.8°C、BP 130/91 mmHg、HR 122 /min、SpO2 99%。 物面2日後 BT 39.2°C、BP 136/61 mmHg、HR 126 /min、SpO2 99%。 輸血3日後 全身皮疹あり、皮膚生検にて、直菌検出。 輸血4日後 BT 37.5°C。 輸血40 BT 37.5°C。 輸血40 BT 37.5°C。 輸血40 BT 37.5°C。 輸血40 BT 37.5°C。 輸血5日後 BP 970 mmHg。根 140 /min。 輸血10日後 BP 92/55 mmHg。 度部皮膚生検にて、皮膚カンジ分症と診断。 輸血10日後 際脳硬直様の発作あり。アムホテリンンB投与中止。 輸血11日後 発熱持続。皮疹沈静化傾向。アムホテリンンB 4バイアル再投与。ダブトマインン投与。 輸血11日後 発熱持続。皮疹沈静化傾向。アムホテリシンB 4バイアル再投与。ダブトマインン投与。 輸血11日後 発熱持続。皮疹沈静化傾向。アムホテリシンB 4バイアル再投与。ダブトマインン投与。 輸血11日後 8點 139.2°C、BP 109/81 mmHg、HR 186 /min、SpO2 89%。 (本温測定19時間1分後 BT 38.6°C、BP 64/50 mmHg、HR 15 /min、SpO2 89%。 (本温測定19時間16分後 Candida tropicalis sepsisにて、患者死亡。剖検なし。副作用と死亡との関連性あり。	同一採血番号の 血漿にて無菌試験 を実施し、適合。	被疑薬: 採血14日目の照射赤血球液-LR(1本)	-	1本の原料 血漿を製 造。確保済 み。	- 重篤	重篤	死亡

日赤番号	識別番号	報告受領日	販売名(一般名) 患者性別	年代 原疾患(簡單名)	格 感染症名	投与年月	投与前検査(年月)	投与後檢查(年月)	日赤投与前 検査 (年月)	日赤投与後 検査 (年月)	受血者個別NAT	献血者個別NAT	併用血液製 剤等	備考	供血者再献血		同一供血者 製剤使用	重篤性(担 当医の見 解)	重篤性(企 業の見解)	
PDI-3-20- 00043	AA-2000027	2020/7/29	照射赤血球液- LR(人赤血球液 (放射線照射))	脳疾患 肝+・胆・膵疾: 70 脳疾患 糖尿病	± 細菌感染	20/07	-	体温測定5時間30分後 発熱持続。戦慄あり。大腿部より血液培養検査2セット実施。 パンコマイシン塩酸塩(~輸血3日後)、メロペネム水和物開始。	当該輸血用血液の残余にて細菌培養試験を実施し、陰性。	-	-	-	-	被疑薬: 採血10日目の照射赤血球液-LR(1本)		1本の原料 血漿を製 造。確保済 み。	-	***	重篤	回復
PDI-3-20- 00044	NA-20000028	2020/8/11	照射赤血球液一 LR(人赤血球液 (放射線照射))	消化器腫瘍 80 循環器疾患 循環器疾患		20/08	輸血開始1時間48分前 BT 36.5°C, BP 118/66 mmHg, HR 86 /min, SpO2 93%。	輸血開始2分後 BT 36.9°C、BP 136/56 mmHg、HR 71 /min、SpO2 91%。 輸血開始20分後 BT 37.1°C、BP 132/76 mmHg、HR 81 /min、SpO2 94%。 輸血開始1時間30分後 BT 38.8°C、BP 190 mmHg、HR 169 /min、SpO2 89%。 輸血開始1時間33分後 BE素、 戦慄出現。その後、BT 40°还近小高熱あり。BP 190台 に上昇。一時的にSpO2 89%。輸血施行した血管部に腫脹、発赤あり。 輸血中止。ヒドロコルチゾンコハウ酸エステルナトリウム 100 mg、セフタジジム水和 物、アセトアミノフェン投与。 輸血開始2時間52分後 BT 39.7°C、BP 135/79 mmHg、HR 91 /min、SpO2 97% (O2 02 L/min)。 輸血開始6時間12分後 BT 38.4°C、BP 115/62 mmHg、HR 83 /min、SpO2 97% (O2 2 L/min)。 輸血開始10時間53分後 BT 36.7°C。 患者血液培養検査実施。 輸血4日後 輸血4日後	の残余にて細菌培	-	-	-	-	被疑薬:採血10日目の照射赤血球液-LR(1本)	-	1本の原料 血漿を製 造。確保済 み。	-	重篤	重篤	回復
PDI-3-20- 00045	NA-2000029	2020/8/12	照射濃厚血小板 一LR(人血小板 漁厚液(放射線 照射))	60 血液腫瘍	細菌感染	20/08	輸血日 BT 37.0°C、BP 126/66 mmHg. HR 89 /min、RR 16 /min、SpO2 97%。	輸血終了2時間45分後 救急外来受診。BT 38.6°C、BP 159/68 mmHg、HR 126 /min、RR 16 /min、Sp02 98%。意識清明。四肢、腰部の関節痛と重だるい感じあり。 患者血液培養検査実施。 アレルギーを疑うが、発熱性好中球減少症として対応。ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム 100 mg、セフェビム塩酸塩水和物 2 g投与。入院。	当該輸血用血液でが増加を対象がある。当時間がある。	-	-	-	-	被疑薬:採血3日目の照射濃厚血小板-LR(1本)		1.本の原料 血造。確保 み。	_	重篤	重篤	軽快
PDI-3-20- 00046	NA-2000030	2020/8/18	照射濃厚血小板 —LR(人血小板 濃厚液(放射線 照射))	50 血液腫瘍	細菌感染	20/08	輸血日 BT 37.4°C、BP 125/67 mmHg、HR 67/min、Sp02 98%。	体温測定2時間後 セフェピム塩酸塩水和物 2 g 静脈内点滴投与。 体温測定2時間35分後 BT 39.9℃、BP 118/68 mmHg、HR 89 /min、SpO2 98%。アセ	当該輸血用血液の残余にて細菌培	-	-	-	-	被疑薬:採血3日目の照射濃厚血小板-LR(1本)		1本の原料 血漿を製 造。確保済 み。	-	重篤	重篤	軽快

国内輸血用血液製剤

日	赤番号	識別番号	報告受領日	販売名(一般名) 患者 性別 年	原 原 原 想	疾患(簡略名)	感染症名	投与年月	投与前検査(年月)	投与後検査(年月)	日赤投与前 検査 (年月)	日赤投与後 検査 (年月)	受血者個別NAT	献血者個別NAT	併用血液製 剤等	備考	供血者再献血	同一供血者 製剤確保	同一供血者 製剤使用 重篤性 当医の 解)	担 重篤性(業の見解	企 転帰
PDI- 0004	.3-20- A.	A-2000032		照射赤血球液。 LR(人赤血球液 (放射線照射))		70 <u>血液</u>	変腫瘍 別他の腫瘍	败血症	20/08	輸血開始3時間5分前 BT 36.4°C、BP 104/55 mmHg。 陰部パジェット病のため全身麻酔 下で手術施行。	輸血翌日	同一採血番号の 血漿にて無菌試験 を実施し、適合。	-	-	-	-	被疑薬: 採血16日目の照射赤血球液-LR(1本)		1本の原料 血漿を製 造。確保済 み。	- 重篤	重篤	回復

識別番号	報告受領日	販売名(一般名)	患者性別	年代	原疾患(簡略名)	感染症名	投与年月	投与前検査(年月)	投与後検査(年月)	患者 検体 確保	受血者 個別 NAT	原料血漿・製品NAT検査(再検査・製造 時検査の別)	併用血液製 剤等	備考	ロット番号	同一製剤ロット使用状況	重篤性(担当医 の見解)	重篤性(企 業の見解)	転帰
AA-2000023	2020/7/7	コンコエイトーHT (乾燥濃縮人血液 凝固第8因子)		40		C型肝炎 HIV感染	_		血友病Aに対する輸血と凝固因子製剤の投与による C型肝炎及びHIV感染。	-	-		_	文献からの情報。 投与された凝固因子製剤は過去の凝固因子製剤 であると考えられ、現在の製剤による感染症報告で はない。		-	-	重篤	不明不明
AA-2000031	2020/8/19	ボルヒール(フィブ リノゲン加第13 因子(3))	女	40	o ま	急性B型 肝炎	20/03	HBS抗原: 陰性。	HBs抗原: 陽性を認め、急性B型肝炎 (genotype C)と 診断され入院となった。 (20/07)	-	-	本剤は、日本赤十字社で実施している 採血段階でのHBVに対する血清学的検 査及びNAT試験でのスクリーニングに適 合した国内献血由来血漿を原料としてい る。 製造段階においては、血漿プールでの 血清学的検査、NAT試験が陰性である ことを確認している。 出荷時の最終製剤についても血清学的 検査、NAT試験で陰性であることを確認 し市場に供給している。	_	平成11年8月30日付医薬発第1047号厚生省医薬 安全局長通知「血漿分画製剤のウイルスに対する 安全性確保に関するガイドラインについてJに従っ て行ったウイルスプロセスパリデーションにより、 10°9以上の除去・不活化ができることが検証されて いる工程(加熱処理、ウイルス除去膜濾過)で製造 されている。	H3744	当該ロットにおいて、これまで感染症の症例報告はなし。	-	重篤	軽快

日本赤十字社血液事業本部

試行的HEV-NAT実施状況について (輸血後 HEV 感染の予防対策)

北海道ブロック血液センター管内

調査期間:平成17年1月1日~令和2年8月4日

	HEV-RNA		.,, -,,,,,	年齢平均		2 0/1 1
	陽性者数 (男:女)	献血者数 (検査総数)	陽性率	生標準偏差 (範囲)	Genotype G3 : G4	抗 HEV 抗体 IgM/IgG
平成 17 年	30 (17 : 13)	295, 444	0. 010% (1/9, 848)	38.0 ± 12.2 $(20 \sim 65)$	29 : 1	
平成 18 年	39 (27 : 12)	273, 688	0.014% (1/7,018)	42.9 ± 13.2 $(17 \sim 68)$	36 : 3	
平成 19 年	31 (28 : 3)	265, 660	0. 012% (1/8, 570)	41.3 ± 11.0 $(19 \sim 59)$	28 : 3	
平成 20 年	42 (33: 9)	264, 193	0. 016% (1/6, 290)	40.4 ± 10.8 $(19 \sim 62)$	42 : 0	
平成 21 年	26 (18: 8)	275, 998	0. 009% (1/10, 615)	43.4 ± 12.4 $(20 \sim 65)$	22 : 4	
平成 22 年	28 (24 : 4)	277, 025	0. 010% (1/9, 894)	43.0 ± 11.4 $(25 \sim 67)$	26 : 2	
平成 23 年	35 (25 : 10)	279, 841	0. 013% (1/7, 995)	39.1 ± 10.7 $(20 \sim 60)$	31 : 4	-/-: 654
平成 24 年	23 (18: 5)	275, 923	0.008% (1/11,997)	43.5 ± 10.0 $(21 \sim 64)$	21 : 2	+/-: 4 +/+: 165
平成 25 年	25 (19: 6)	276, 477	0.009% (1/11,059)	40.5 ± 13.9 $(20 \sim 66)$	25 : 0	-/+: 63
平成 26 年	35 (32 : 3)	268, 908	0. 013% (1/7, 683)	43.5 ± 12.9 $(20 \sim 67)$	28 : 5 検査不能 2	
平成 27 年	99 (80 : 19)	264, 949	0. 037% (1/2, 676)	40.4 ± 12.6 $(18 \sim 68)$	84 : 12 検査不能 3	
平成 28 年	114 (97: 17)	252, 151	0. 045% (1/2, 212)	42.2 ± 11.9 $(19 \sim 66)$	94 : 18 検査不能 2	
平成 29 年	120 (103 : 17)	247, 662	0. 048% (1/2, 064)	40.3 ± 12.6 $(17 \sim 69)$	95 : 20 検査不能 5	
平成 30 年	107 (89: 18)	248, 622	0. 043% (1/2, 324)	41.9 ± 12.4 $(19 \sim 69)$	95 : 10 検査不能 2	
平成 31 年 令和元年	132 (117: 15)	251, 894	0. 052% (1/1, 908)	43.3 ± 12.2 $(18 \sim 69)$	116 : 13 検査不能 3	
令和 2 年 1-8 月 (8/4 迄)	52 (39 : 13)	150, 940	0. 034% (1/2, 903)	44. 4±11. 2 (20~67)	38 : 13 検査不能 1	-/- : 34 +/- : 0 +/+ : 12 -/+ : 6
合計	938 (766:172)	4, 169, 375	0. 022% (1/4, 445)	41.8±12.2 (17~69)	810 : 110 検査不能 18	-/- : 688 +/- : 4 +/+ : 177 -/+ : 69

註: 平成 17 年 1 月~平成 18 年 2 月は、HEV NAT (20 プール) に ALT 高値、検査不合格検体が含まれるが、 平成 18 年 3 月~平成 26 年 7 月には含まれない。

平成26年8月以降は、HEV NATは20プールから個別NATに変更し、ALT高値、検査不合格検体が含まれる。

事 務 連 絡 令和2年4月28日

日本赤十字社血液事業本部 御中

薬事·食品衛生審議会薬事分科会血液事業部会事務局 厚生労働省医薬·生活衛生局血液対策課

血液製剤に係る報告事項に関する資料の作成について(依頼)

平素より血液事業の推進に御協力いただき、厚く御礼申し上げます。

標記につきまして、下記の事項について資料を作成いただき、各会議開催日の4週間前までに当事務局宛に御提出いただきますよう御願いいたします。

今後の令和2年度運営委員会の開催予定日は、6月10日(水)、9月16日(水)、 11月25日(水)、令和3年2月24日(水)となっております。

なお、資料の作成に当たっては、供血者、患者及び医療機関の名称並びにこれらの所在地又はこれらの事項が特定できる情報を記載しないよう、個人情報及び法人情報の保護に特段の御配慮を御願いします。

記

1. 試行的HEV-NATについて、その後の調査実施状況

なお、検査総数、陽性者数、陽性率、年齢、性別、ジェノタイプ、抗HEV 抗体について、全調査期間での合計に加え、年ごとの結果も含めた表を作成 してください。