



日本赤十字社
Japanese Red Cross Society

臍帯血移植情報（平成29年度版）

医療機関向け

平成26年4月～平成29年3月に医療機関から臍帯血バンクに報告された有害事象や外観異常についてお知らせ致します。（期間内臍帯血移植数：3,823例）

臍帯血移植に伴う有害事象

有害事象報告件数と内訳（期間内臍帯血移植数：3,823例）

報告件数（発生率）

重篤	15（0.39%）
非重篤	67（1.75%）
合計	82（2.14%）

* 重篤・非重篤の分類は移植医の判断に基づいています。

重篤の詳細

アナフィラキシーショック （6件）	細菌感染 （2件）
アナフィラキシー （1件）	徐脈、血圧低下、低酸素血症 （1件）
ショック （1件）	血圧低下、低酸素血症、呼吸苦 （1件）
ドナー由来白血病 （2件）	移植後食物アレルギー発症 （1件）

有害事象詳細 報告数（発生率）

輸注時	血圧上昇	18（0.47%）
	酸素分圧低下	18（0.47%）
	血圧低下	13（0.34%）
	蕁麻疹等	12（0.31%）
	吐き気、悪心	11（0.29%）
	呼吸苦	8（0.21%）
	血色素尿	7（0.18%）
	嘔吐	6（0.16%）
	頭痛	6（0.16%）
	徐脈	5（0.13%）
	喘鳴	4（0.10%）
	腹痛	3（0.08%）
	ショック症状	3（0.08%）
	掻痒感	3（0.08%）
	意識レベル低下	2（0.05%）
	その他※1	18
生着後	ドナー由来白血病	3（0.08%）
	染色体異常	2（0.05%）
	その他※2	2

* 重複症例あり

*1 その他 腹部不快感、後頭部の熱さ、咽頭違和感（閉塞感）、顔面紅潮、発熱、鼻閉塞、胸部圧迫感、細菌感染、肺水腫、溶血、咳嗽、乾性咳嗽、背部痛、眼瞼浮腫、一過性心房細動、一過性洞停止、心拍数低下

*2 その他 食物アレルギー、無γグロブリン血症

臍帯血移植による有害事象（副作用）が疑われた場合は、臍帯血バンクまでご連絡ください。
また、有害事象の連絡に「臍帯血移植実施報告書」をご活用ください。

外観異常

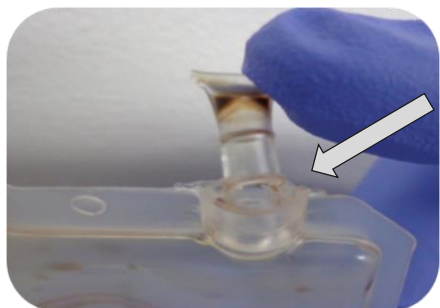
外観異常報告件数（期間内臍帯血移植数：3,823例）

外観異常	報告数	発生率	
凍結バッグ破損	17	0.44 %	セグメント破損：13例（根元部分7例・先端部分6例） バッグ破損：4例
凝集塊	6	0.16 %	
その他	2	0.05 %	インジェクションプラグ挿入時に漏れ

臍帯血バッグの取扱いについて

セグメント根元部分の破損

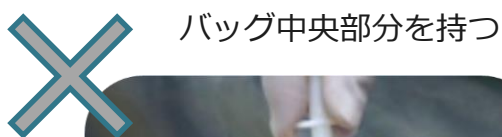
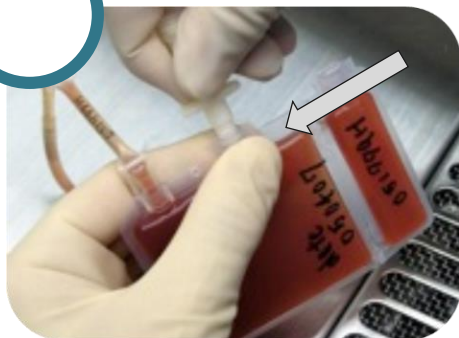
凍った状態ではバッグが非常にもろくなっています。
セグメント部分は破損しやすいため、キャニスターから取出しの際には特にご注意ください。



【破損例】

バッグの凍結時、セグメントおよびチューブの根元はもろくなっている。

インジェクションプラグ挿入時の注意点



インジェクションプラグを挿入する際は、挿入口部分を持つようにして下さい。バッグの中央部分を持つと内容物が漏れ出すことがあります。

平成29年6月30日発行
(平成29年7月20日修正)