

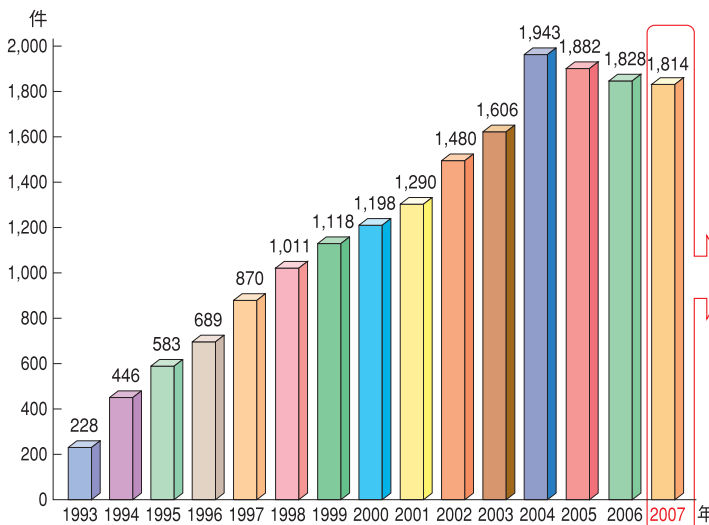
赤十字血液センターに報告された非溶血性輸血副作用 -2007年-

2007年の1年間に医療機関において輸血による副作用・感染症と疑われ、赤十字血液センターに報告された症例のうち、最も報告数の多い非溶血性輸血副作用について示します。

輸血副作用*・感染症報告件数 (医療機関から報告された数、輸血との関連性なしとされた件数も含む)

*血漿分画製剤による副作用を含む

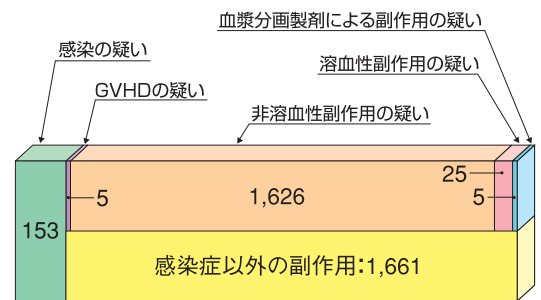
報告件数の推移 §



報告の内訳 §

2007年

これまでと同様「非溶血性副作用の疑い」が最も多く、全体の90%を占めています。



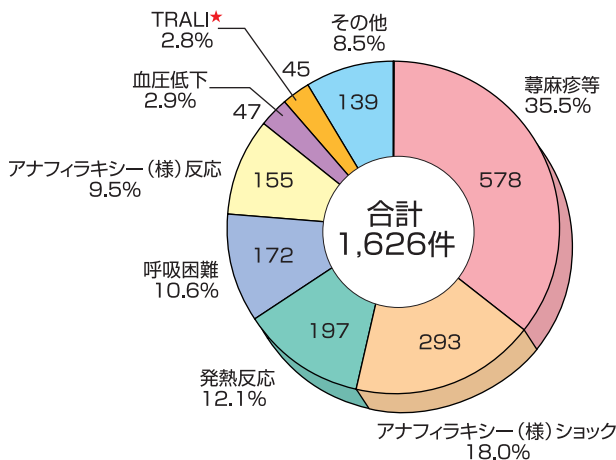
(GVHDの疑いのうちマイクロサテライトDNA解析によりキメラズムが確認された症例:なし)

§ 複数に分類される副作用については重複して集計している。

非溶血性輸血副作用 (2007年)

副作用の種類

副作用の種類別の発生数及びその比率を下記に示します。このうち重篤例が多い「アナフィラキシー(様)反応」、「アナフィラキシー(様)ショック」、「呼吸困難」、「血圧低下」及び「TRALI」は全体の44%を占めています。

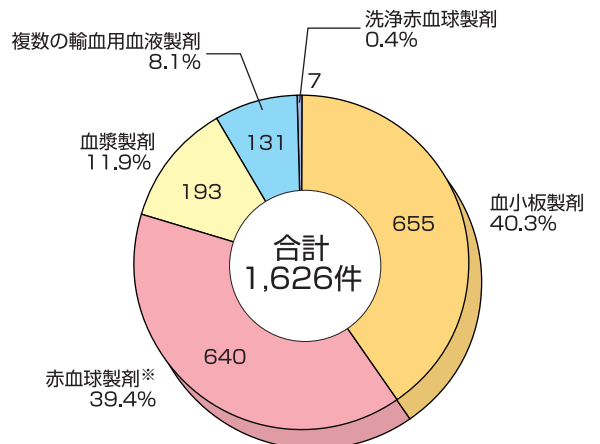


★possible TRALI症例を含む。

【アナフィラキシー(様)反応】
全身潮紅、蕁麻疹、血管浮腫(顔面浮腫、喉頭浮腫等)、呼吸困難等の複数の全身症状を示したものを。
【アナフィラキシー(様)ショック】
「アナフィラキシー(様)反応」に血圧低下を伴ったもの。
【血圧低下】
皮膚症状、呼吸困難等の症状を伴わずに血圧低下を示したものを。

使用製剤の種類

血小板製剤または赤血球製剤の使用による副作用が多く報告されています。



*洗浄赤血球製剤、解凍赤血球製剤及び合成血を除く。

上記製剤には放射線照射製剤及び未照射製剤の両方を含む。

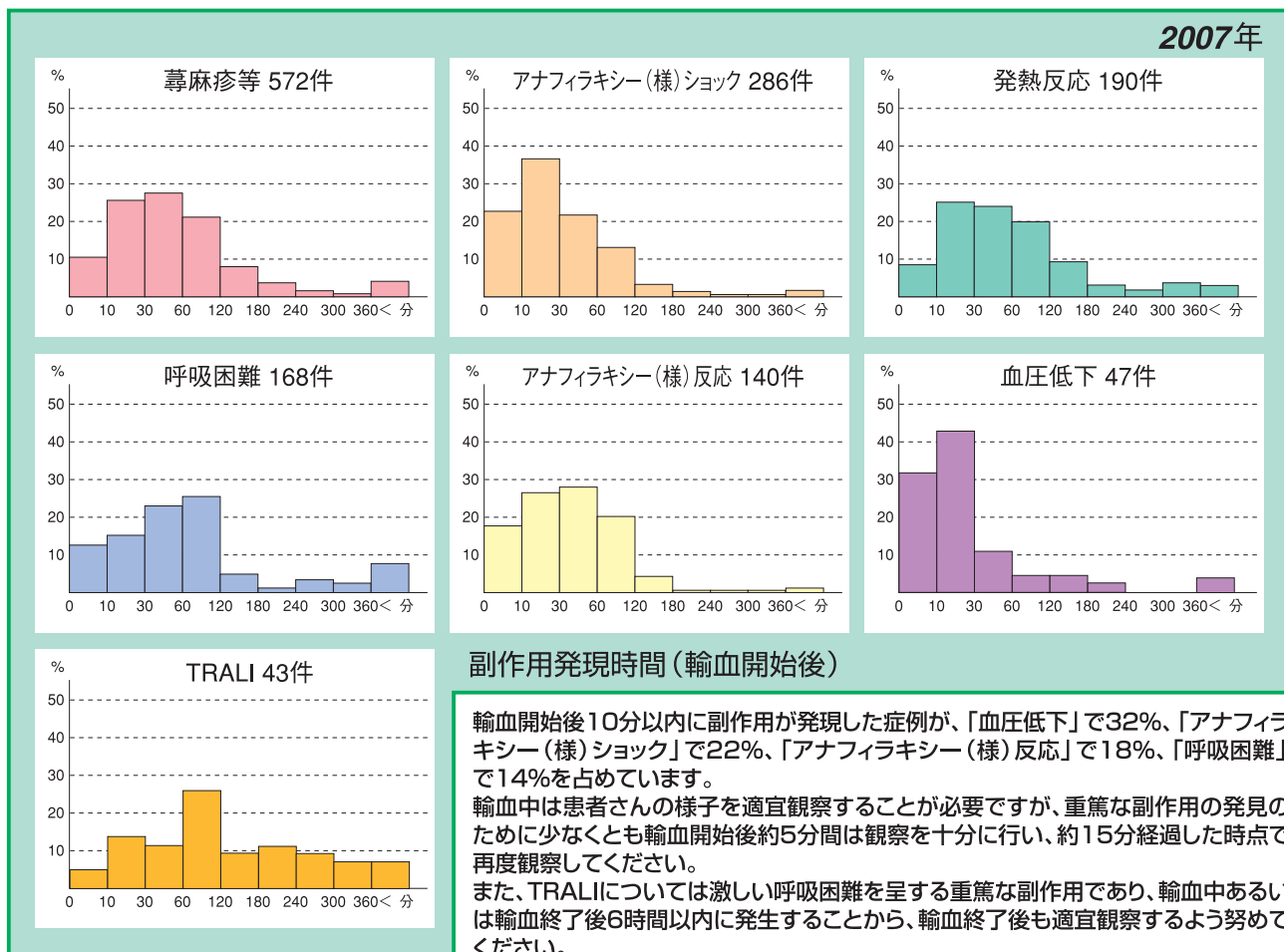
■ 使用製剤・症状別副作用報告(頻度)

2007年			
製 剤	血小板製剤	赤血球製剤※	血漿製剤
供給本数	713,174	3,205,863	1,043,117
蕁麻疹等	267件(約1/ 2,700)	160件(約1/ 20,000)	111件(約1/ 9,400)
アナフィラキシー(様)反応	84件(約1/ 8,500)	41件(約1/ 78,000)	14件(約1/ 75,000)
アナフィラキシー(様)ショック	151件(約1/ 4,700)	73件(約1/ 44,000)	40件(約1/ 26,000)
発熱反応	54件(約1/ 13,000)	131件(約1/ 24,000)	4件(約1/260,000)
呼吸困難	57件(約1/ 13,000)	90件(約1/ 36,000)	8件(約1/130,000)
血圧低下	9件(約1/ 79,000)	33件(約1/ 97,000)	4件(約1/260,000)
TRALI	6件(約1/120,000)	19件(約1/170,000)	3件(約1/350,000)
その他	27件(約1/ 26,000)	93件(約1/ 34,000)	9件(約1/120,000)
計	655件(約1/ 1,100)	640件(約1/ 5,000)	193件(約1/ 5,400)

(カッコ内は対供給本数比に対する頻度) ※洗浄赤血球製剤、解凍赤血球製剤及び合成血を除く。
上記製剤には放射線照射製剤及び未照射製剤の両方を含む。また、2種類以上の製剤が使用された症例は除外している。

供給本数に対する副作用報告頻度を使用製剤別にみると、血小板製剤が最も高く、約1,100本に1件でした。使用製剤・症状別では、血小板製剤の「蕁麻疹等」が最も高く、約2,700本に1件でした。

■ 副作用発現時間(発現時間不明例は除外)



輸血用血液製剤または血漿分画製剤の使用による副作用・感染症が疑われた場合は、直ちに赤十字血液センター医薬情報担当者までご連絡ください。また、原因究明のために、使用された製剤及び患者さんの検体(使用前後)等の提供をお願いします。なお、使用された製剤及び患者さんの検体は「血液製剤等に係る遡及調査ガイドライン」を参照のうえ保存してください。

《発行元》

日本赤十字社 血液事業本部 医薬情報課
〒105-8521 東京都港区芝大門一丁目1番3号
URL <http://www.jrc.or.jp/mr/top.html>

*お問い合わせは、最寄りの赤十字血液センター医薬情報担当者へお願いいたします。