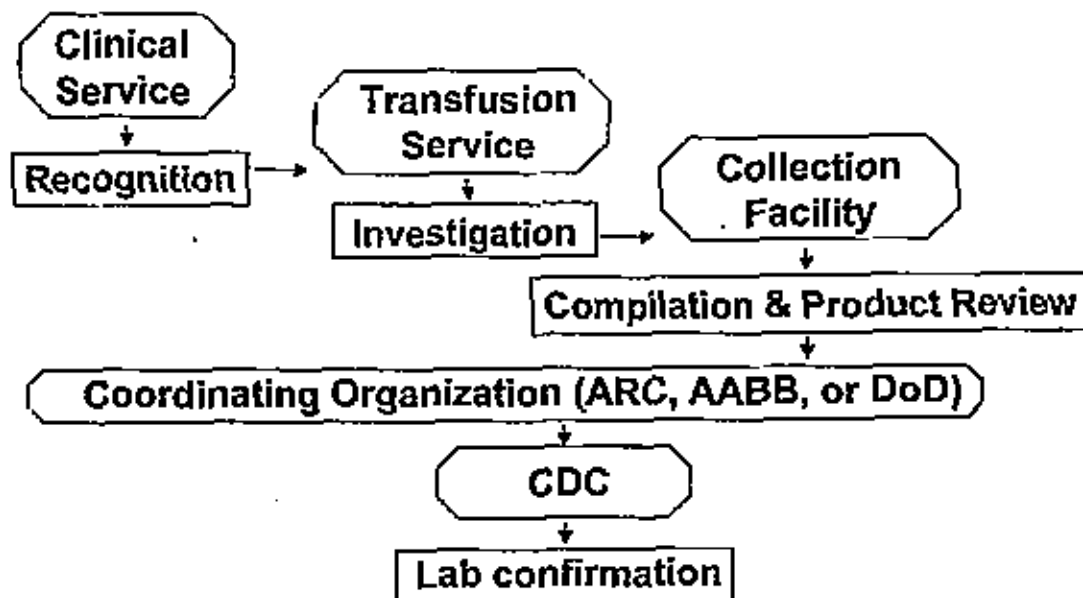


図1

BaCon Study への症例報告の概要.



Bacon, Assessment of the Frequency of Blood Component Bacterial Contamination Associated with Transfusion Reaction;

ARC, American Red Cross; AABB, the American Association of Blood Banks;

DoD, the Army, Navy, and Air Force programs of the Department of Defense;

CDC, Centers for Disease Control and Prevention

(Kuehnert, MJ et al, Transfusion 41: 1493-1499, 2001)

表1

BaCon Study へ報告を要する輸血後の症状

輸血後 90 分以内に、少なくとも以下の症状のひとつを呈するもの

1. 発熱 (39°C 以上、もしくは輸血前に比べ 2°C 以上の上昇)
2. 悪寒戦慄
3. 頻脈 (毎分 120 回以上 もしくは輸血前に比べ 40 回以上の上昇)
4. 収縮期圧の変化 (輸血前に比べ 30 mmHg 以上の上昇、もしくは低下)

(Roth, VR et al, Transfusion 41:1486-1492, 2001)

表 2

製剤単位数、報告症例数、死亡例数、ならびに製剤ごとの推定菌血症発起率
BaCon Study, January 1998-December 2000

	赤血球	血小板	
		単一提供者製剤	プール製剤
使用単位数	23,711,169	1,804,725	1,033,671*
症例数 (死亡例数)	5 (3)	18 (4)	11 (2)
100 万単位当たり症例数 (95% 信頼区間)			
	0.21 (0.03-0.40)	9.98 (5.4-14.9)	10.64 (4.4-16.9)
100 万単位当たり死亡例数 (95% 信頼区間)			
	0.13 (0-0.27)	2.22 (0.04-4.4)	1.94 (0-4.62)

* 平均プール数 = 6

(Kuehnert, MJ et al, Transfusion 41: 1493-1499, 2001)

表 3

輸血による菌血症から分離された菌の内訳

BaCon Study, January 1998-December 2000

菌名	分離数
グラム陽性菌 (n = 20)	
<i>Staphylococcus epidermidis</i> *	8
<i>Staphylococcus aureus</i>	4
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2
Group G Streptococcus	1
<i>Staphylococcus lugdenensis</i>	1
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	1
<i>Bacillus cereus</i>	1
<i>Enterococcus faecalis</i>	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1
グラム陰性菌 (n = 14)	
<i>Escherichia coli</i>	5
<i>Serratia marcescens</i> *	3
<i>Serratia liquefaciens</i> *	2
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1
<i>Enterobacter cloacae</i>	1
<i>Providencia rettgeri</i>	1
<i>Yersinia enterocolitica</i>	1
* 赤血球製剤によるもの	

(Kuehnert, MJ et al, Transfusion 41: 1493-1499, 2001)