

輸血療法に関する調査

Hiroshima 2011

< 質問 7-b 「”危機的出血への対応ガイドライン” は
周知されているか」 別集計 (N=64) ver.1 >

1. 貴院の概要について

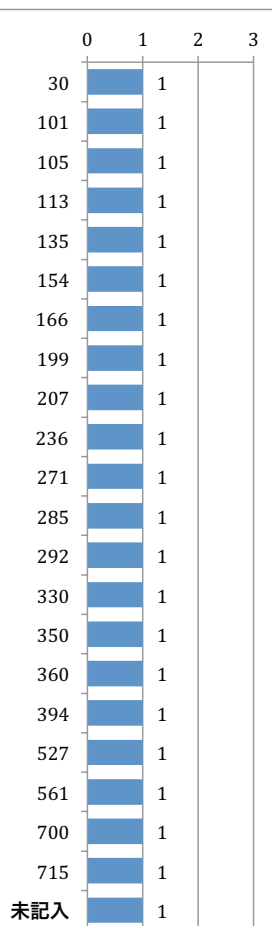
1-a. 病床数

1-a-1. 一般病床数

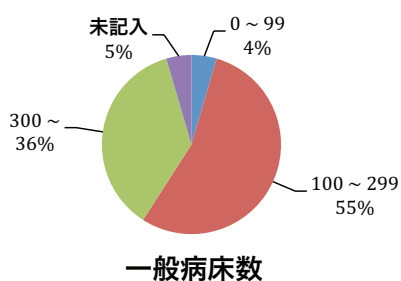
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22

水準	度数	病床数	度数	割合
30	1	0～99	1	4.5%
101	1	100～299	12	54.5%
105	1	300～	8	36.4%
113	1	未記入	1	4.5%
135	1	合計	22	100.0%
154	1			
166	1			
199	1			
207	1			
236	1			
271	1			
285	1			
292	1			
330	1			
350	1			
360	1			
394	1			
527	1			
561	1			
700	1			
715	1			
未記入	1			
合計	22			



一般病床数

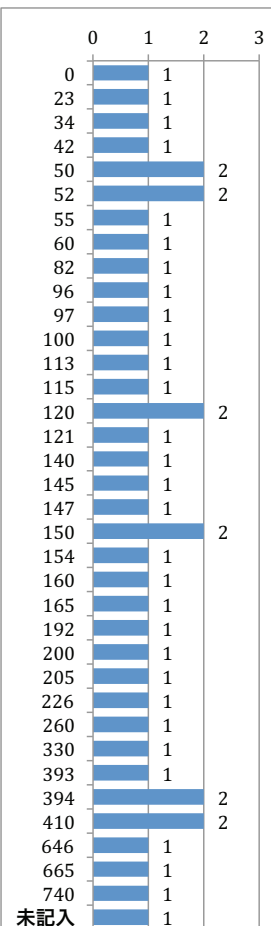


一般病床数

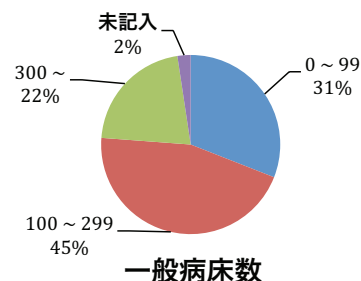
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42

水準	度数	病床数	度数	割合
0	1	0～99	13	31.0%
23	1	100～299	19	45.2%
34	1	300～	9	21.4%
42	1	未記入	1	2.4%
50	2	合計	42	100.0%
52	2			
55	1			
60	1			
82	1			
96	1			
97	1			
100	1			
113	1			
115	1			
120	2			
121	1			
140	1			
145	1			
147	1			
150	2			
154	1			
160	1			
165	1			
192	1			
200	1			
205	1			
226	1			
260	1			
330	1			
393	1			
394	2			
410	2			
646	1			
665	1			
740	1			
未記入	1			
合計	42			



一般病床数

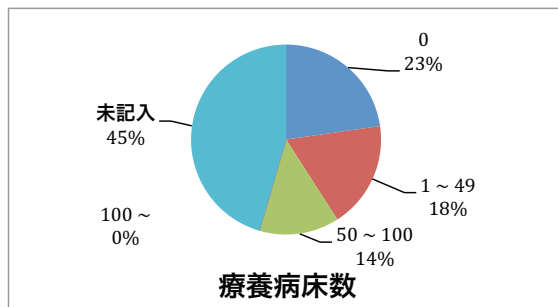
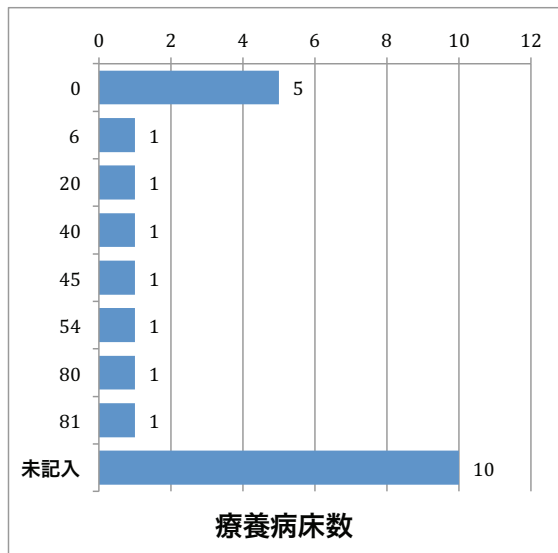


一般病床数

1-a-2. 療養病床数

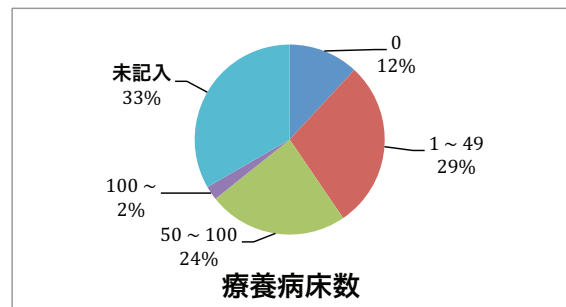
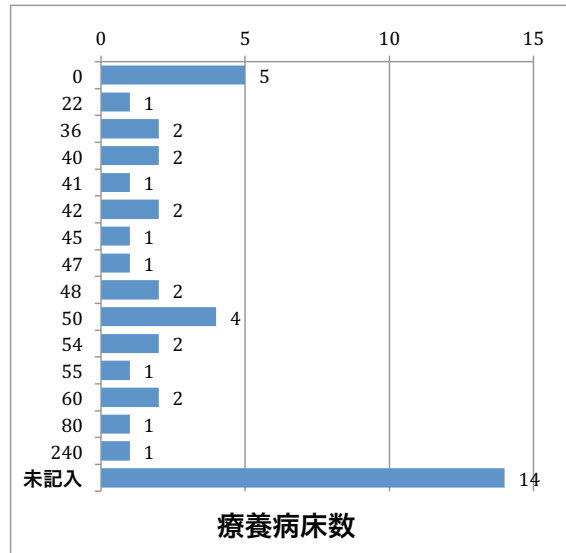
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	病床数	度数	割合
0	5	0	5	22.7%
6	1	1 ~ 49	4	18.2%
20	1	50 ~ 100	3	13.6%
40	1	100 ~	0	0.0%
45	1	未記入	10	45.5%
54	1	合計	22	100.0%
80	1			
81	1			
未記入		10		
合計		22		



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

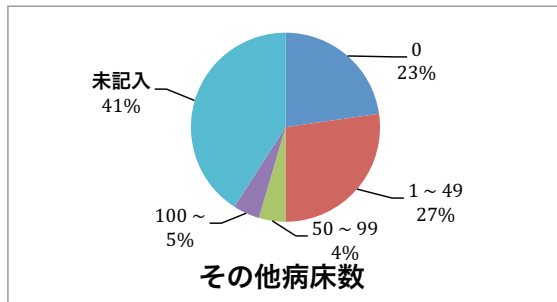
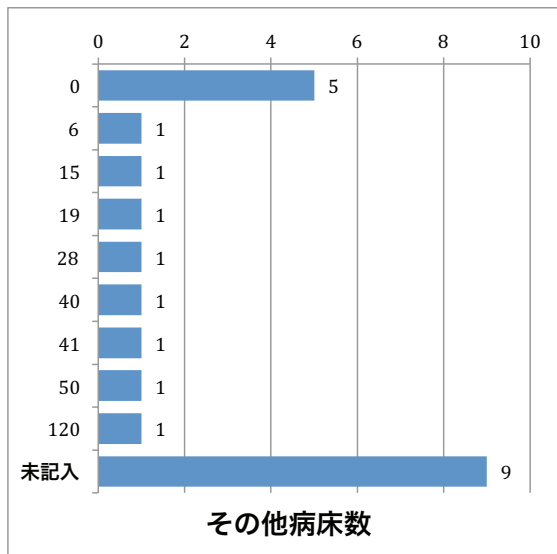
水準	度数	病床数	度数	割合
0	5	0	5	11.9%
22	1	1 ~ 49	12	28.6%
36	2	50 ~ 100	10	23.8%
40	2	100 ~	1	2.4%
41	1	未記入	14	33.3%
42	2	合計	42	100.0%
45	1			
47	1			
48	2			
50	4			
54	2			
55	1			
60	2			
80	1			
240	1			
未記入		14		
合計		42		



1-a-3. その他病床数

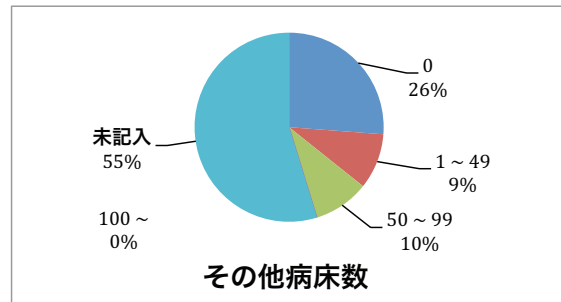
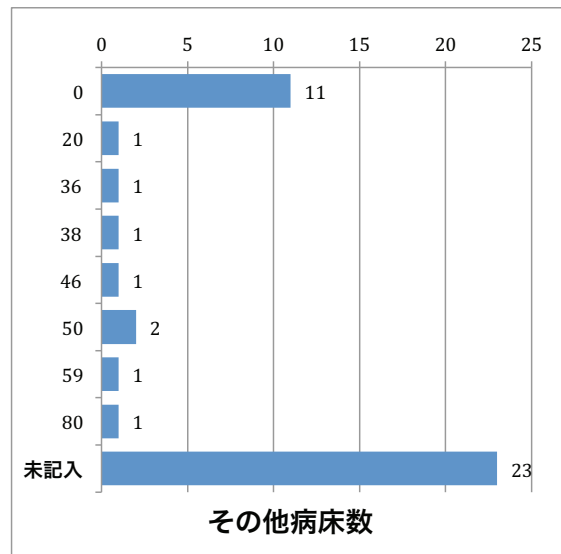
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	病床数	度数	割合
0	5	0	5	22.7%
6	1	1 ~ 49	6	27.3%
15	1	50 ~ 99	1	4.5%
19	1	100 ~	1	4.5%
28	1	未記入	9	40.9%
40	1	合計	22	100.0%
41	1			
50	1			
120	1			
未記入			9	
合計			22	



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

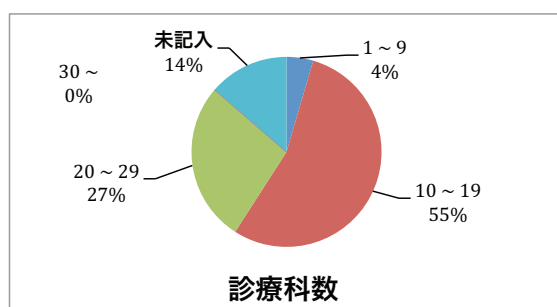
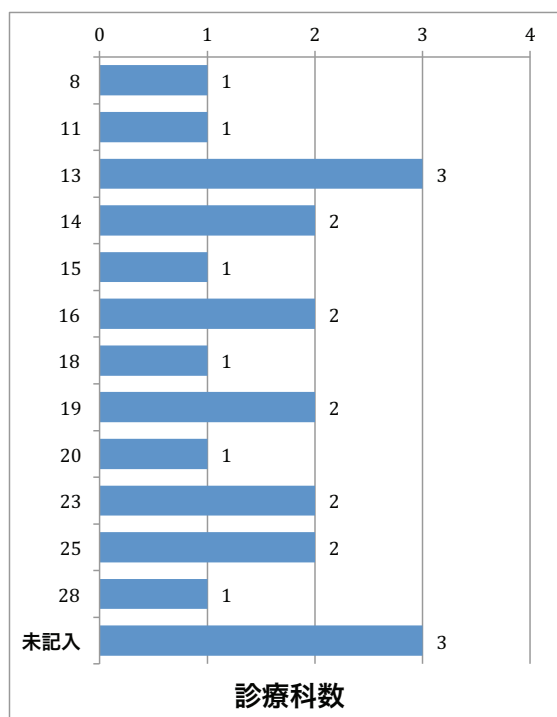
水準	度数	病床数	度数	割合
0	11	0	11	26.2%
20	1	1 ~ 49	4	9.5%
36	1	50 ~ 99	4	9.5%
38	1	100 ~	0	0.0%
46	1	未記入	23	54.8%
50	2	合計	42	100.0%
59	1			
80	1			
未記入			23	
合計			42	



1-b. 診療科数

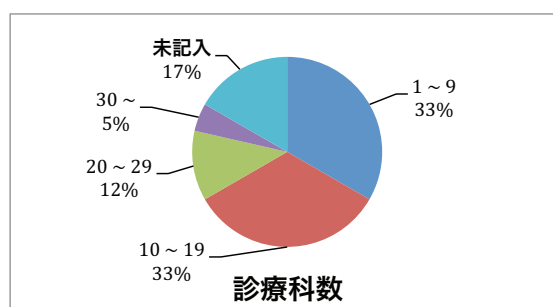
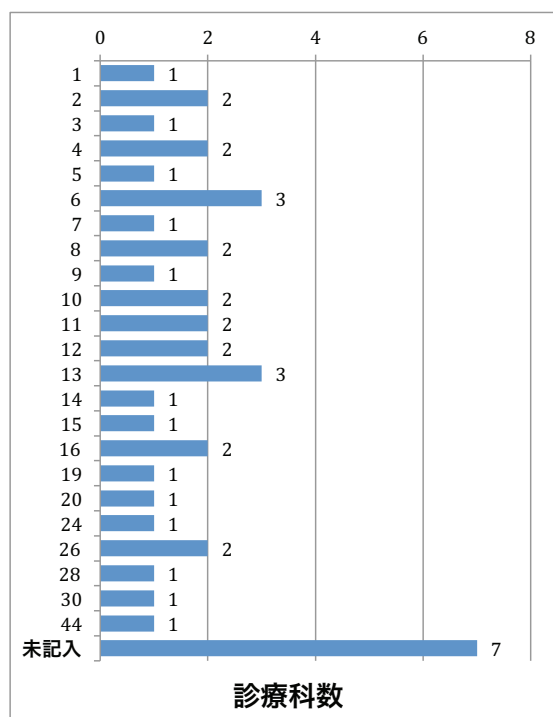
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	診療科数	度数	割合
8	1	1 ~ 9	1	4.5%
11	1	10 ~ 19	12	54.5%
13	3	20 ~ 29	6	27.3%
14	2	30 ~	0	0.0%
15	1	未記入	3	13.6%
16	2	合計	22	100.0%
18	1			
19	2			
20	1			
23	2			
25	2			
28	1			
未記入				
合計				



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

水準	度数	診療科数	度数	割合
1	1	1 ~ 9	14	33.3%
2	2	10 ~ 19	14	33.3%
3	1	20 ~ 29	5	11.9%
4	2	30 ~	2	4.8%
5	1	未記入	7	16.7%
6	3	合計	42	100.0%
7	1			
8	2			
9	1			
10	2			
11	2			
12	2			
13	3			
14	1			
15	1			
16	2			
19	1			
20	1			
24	1			
26	2			
28	1			
30	1			
44	1			
未記入				
合計				

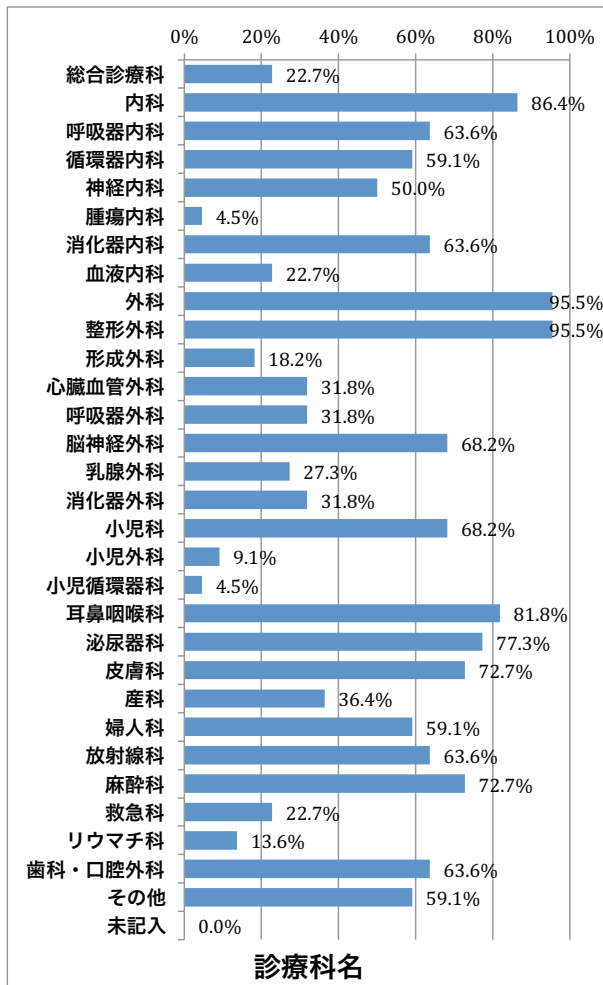


1-c. 診療科名

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22

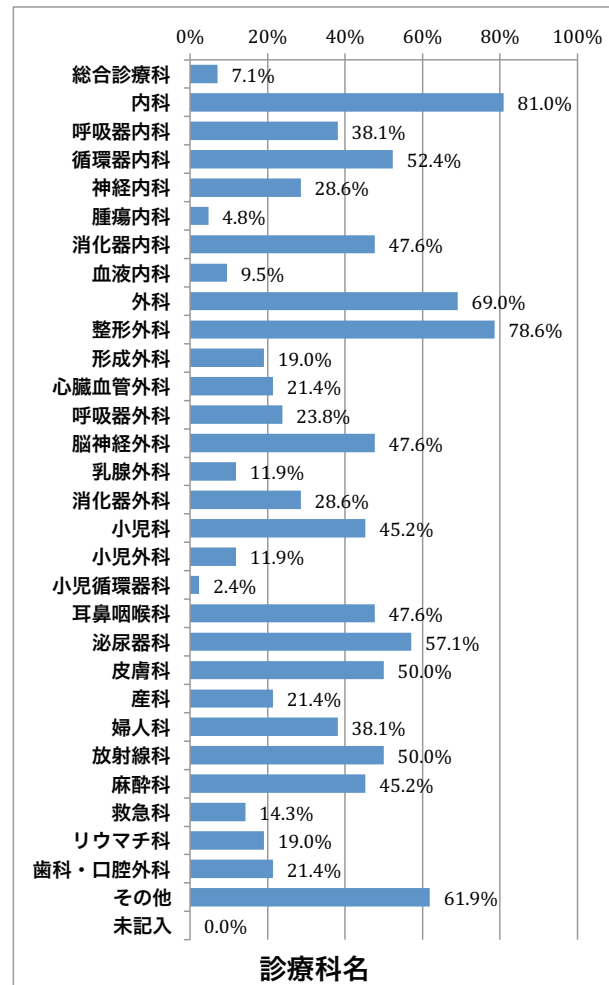
水準	度数	N=22 占める割合
総合診療科	5	22.7%
内科	19	86.4%
呼吸器内科	14	63.6%
循環器内科	13	59.1%
神経内科	11	50.0%
腫瘍内科	1	4.5%
消化器内科	14	63.6%
血液内科	5	22.7%
外科	21	95.5%
整形外科	21	95.5%
形成外科	4	18.2%
心臓血管外科	7	31.8%
呼吸器外科	7	31.8%
脳神経外科	15	68.2%
乳腺外科	6	27.3%
消化器外科	7	31.8%
小児科	15	68.2%
小児外科	2	9.1%
小児循環器科	1	4.5%
耳鼻咽喉科	18	81.8%
泌尿器科	17	77.3%
皮膚科	16	72.7%
産科	8	36.4%
婦人科	13	59.1%
放射線科	14	63.6%
麻酔科	16	72.7%
救急科	5	22.7%
リウマチ科	3	13.6%
歯科・口腔外科	14	63.6%
その他	13	59.1%
未記入	0	0.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42

水準	度数	N=42 占める割合
総合診療科	3	7.1%
内科	34	81.0%
呼吸器内科	16	38.1%
循環器内科	22	52.4%
神経内科	12	28.6%
腫瘍内科	2	4.8%
消化器内科	20	47.6%
血液内科	4	9.5%
外科	29	69.0%
整形外科	33	78.6%
形成外科	8	19.0%
心臓血管外科	9	21.4%
呼吸器外科	10	23.8%
脳神経外科	20	47.6%
乳腺外科	5	11.9%
消化器外科	12	28.6%
小児科	19	45.2%
小児外科	5	11.9%
小児循環器科	1	2.4%
耳鼻咽喉科	20	47.6%
泌尿器科	24	57.1%
皮膚科	21	50.0%
産科	9	21.4%
婦人科	16	38.1%
放射線科	21	50.0%
麻酔科	19	45.2%
救急科	6	14.3%
リウマチ科	8	19.0%
歯科・口腔外科	9	21.4%
その他	26	61.9%
未記入	0	0.0%

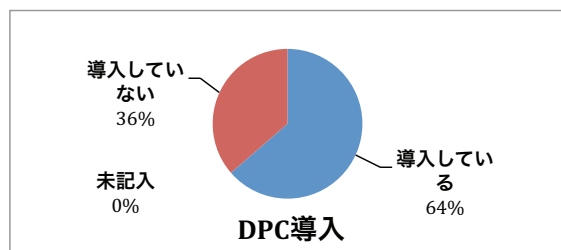


1-d. DPCを導入しているか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22

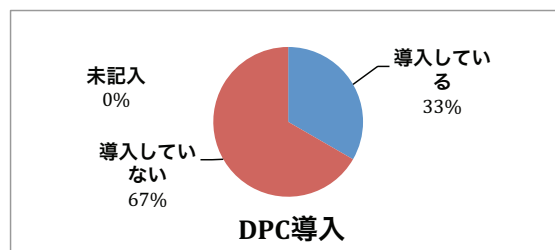
水準	度数	割合
導入している	14	63.6%
導入していない	8	36.4%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42

水準	度数	割合
導入している	14	33.3%
導入していない	28	66.7%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



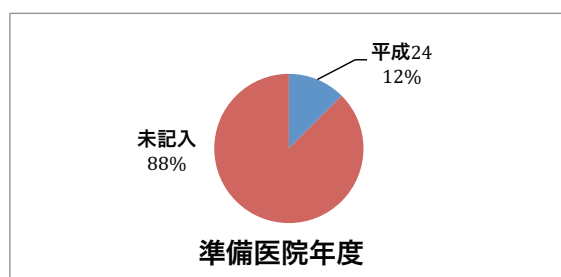
以下[1-dで「導入していない」(N=8)]の回答

準備医院年度

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=8

水準	度数	割合
平成24	1	12.5%
未記入	7	87.5%
合計	8	100.0%

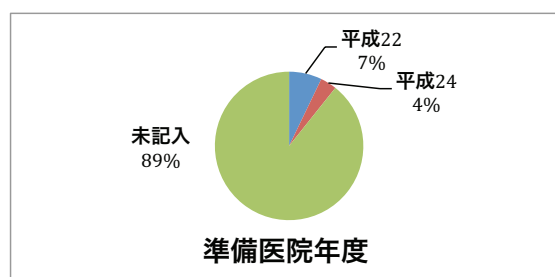


以下[1-dで「導入していない」(N=28)]の回答

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=28

水準	度数	割合
平成22	2	7.1%
平成24	1	4.0%
未記入	25	89.3%
合計	28	100.0%

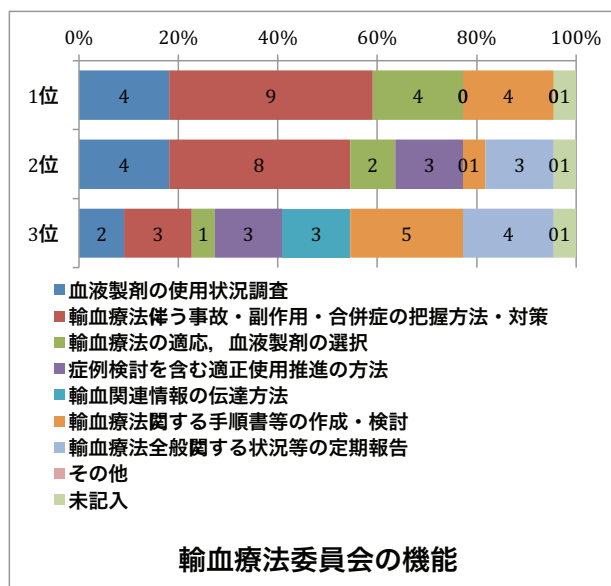


2. 輸血療法委員会について

2-a. 「輸血療法委員会」の機能

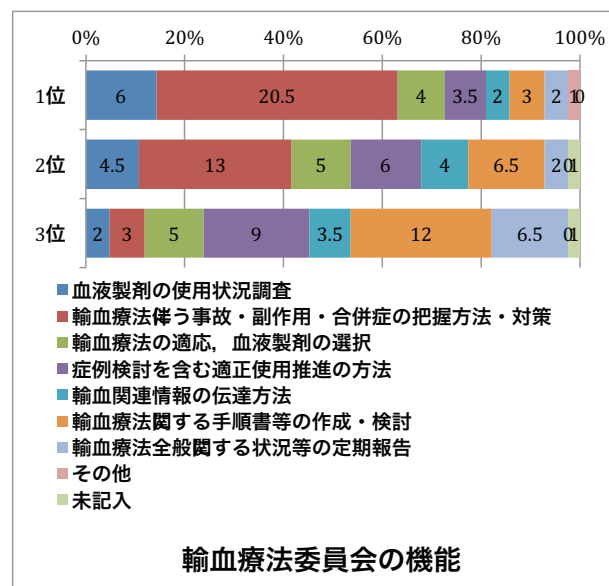
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	1位	2位	3位
血液製剤の使用状況調査	4	4	2
輸血療法に伴う事故・副作用・合併症の把握方法・対策	9	8	3
輸血療法の適応、血液製剤の選択	4	2	1
症例検討を含む適正使用推進の方法	0	3	3
輸血関連情報の伝達方法	0	0	3
輸血療法に関する手順書等の作成・検討	4	1	5
輸血療法全般に関する状況等の定期報告	0	3	4
その他	0	0	0
未記入	1	1	1
合計	22	22	22



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

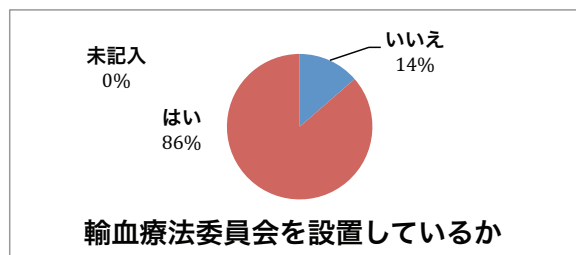
水準	1位	2位	3位
血液製剤の使用状況調査	6	4.5	2
輸血療法に伴う事故・副作用・合併症の把握方法・対策	20.5	13	3
輸血療法の適応、血液製剤の選択	4	5	5
症例検討を含む適正使用推進の方法	3.5	6	9
輸血関連情報の伝達方法	2	4	3.5
輸血療法に関する手順書等の作成・検討	3	6.5	12
輸血療法全般に関する状況等の定期報告	2	2	6.5
その他	1	0	0
未記入	0	1	1
合計	42	42	42



2-b. 「輸血療法委員会」を設置しているか

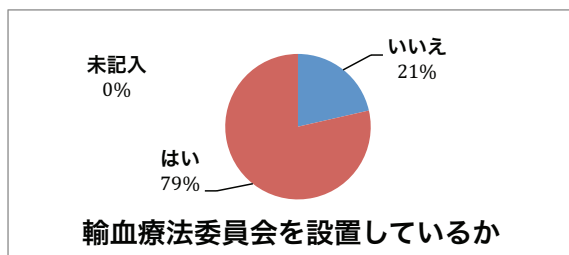
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	割合
いいえ	3	13.6%
はい	19	86.4%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

水準	度数	割合
いいえ	9	21.4%
はい	33	78.6%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



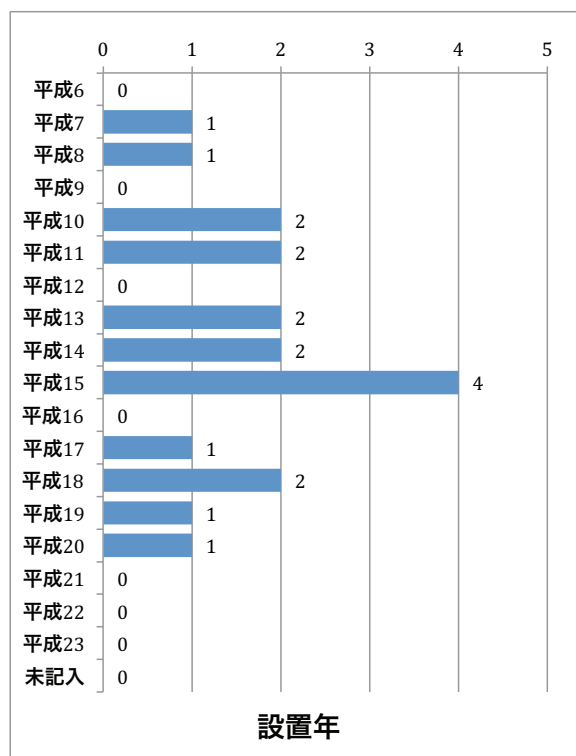
以下[2-bで「はい」(N=19)]の回答

2-b-1. 設置年

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=19

水準	度数	割合
平成6	0	0.0%
平成7	1	5.3%
平成8	1	5.3%
平成9	0	0.0%
平成10	2	10.5%
平成11	2	10.5%
平成12	0	0.0%
平成13	2	10.5%
平成14	2	10.5%
平成15	4	21.1%
平成16	0	0.0%
平成17	1	5.3%
平成18	2	10.5%
平成19	1	5.3%
平成20	1	5.3%
平成21	0	0.0%
平成22	0	0.0%
平成23	0	0.0%
未記入	0	0.0%
合計	19	100.0%

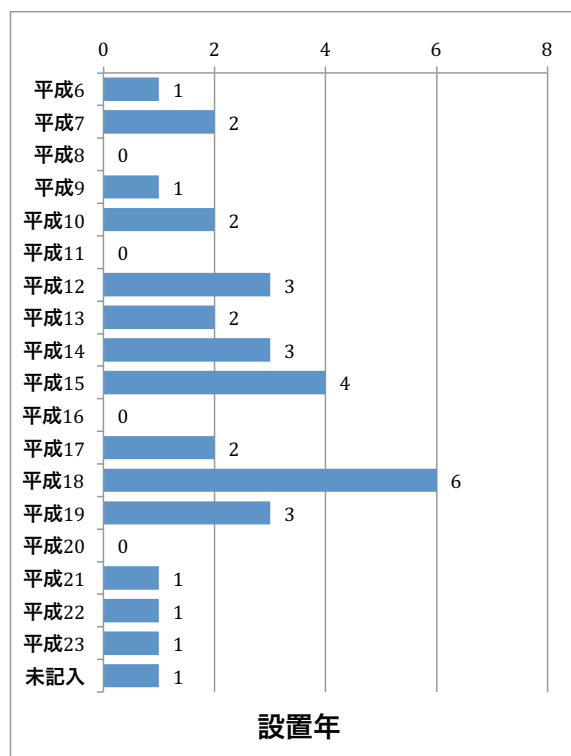


以下[2-bで「はい」(N=33)]の回答

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=33

水準	度数	割合
平成6	1	3.0%
平成7	2	6.1%
平成8	0	0.0%
平成9	1	3.0%
平成10	2	6.1%
平成11	0	0.0%
平成12	3	9.1%
平成13	2	6.1%
平成14	3	9.1%
平成15	4	12.1%
平成16	0	0.0%
平成17	2	6.1%
平成18	6	18.2%
平成19	3	9.1%
平成20	0	0.0%
平成21	1	3.0%
平成22	1	3.0%
平成23	1	3.0%
未記入	1	3.0%
合計	33	100.0%

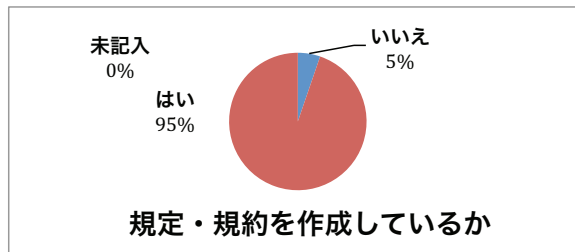


2-b-2. 規定・規約を作成しているか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=19

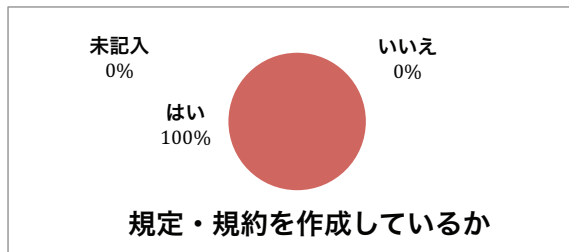
水準	度数	割合
いいえ	1	5.3%
はい	18	94.7%
未記入	0	0.0%
合計	19	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=33

水準	度数	割合
いいえ	0	0.0%
はい	33	100.0%
未記入	0	0.0%
合計	33	100.0%

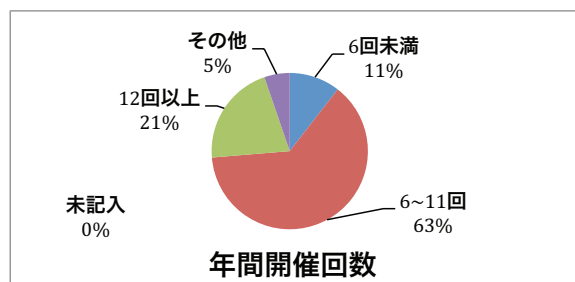
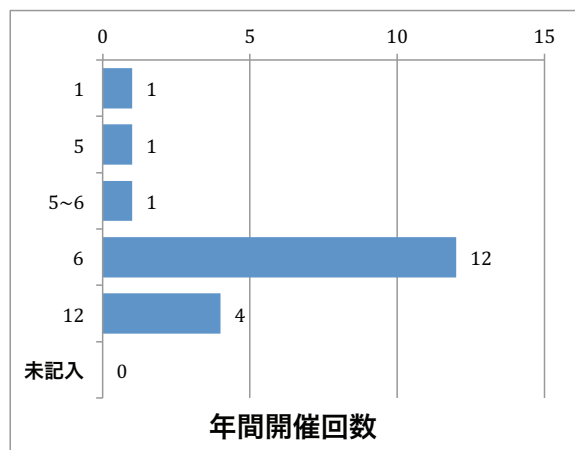


2-b-3. 年間開催回数

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=19

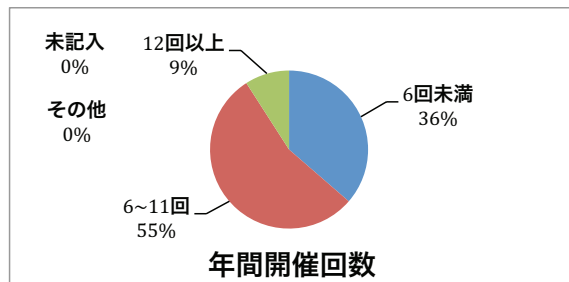
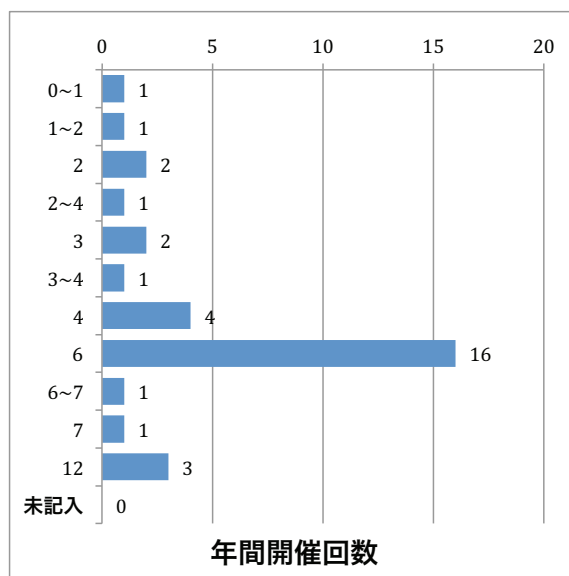
水準	度数	開催回数	度数	割合
1	1	6回未満	2	10.5%
5	1	6~11回	12	63.2%
5~6	1	12回以上	4	21.1%
6	12	その他	1	5.3%
12	4	未記入	0	0.0%
未記入	0	合計	19	100.0%
合計	19			



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=33

水準	度数	開催回数	度数	割合
0~1	1	6回未満	12	36.4%
1~2	1	6~11回	18	54.5%
2	2	12回以上	3	9.1%
2~4	1	その他	0	0.0%
3	2	未記入	0	0.0%
3~4	1	合計	33	100.0%
4	4			
6	16			
6~7	1			
7	1			
12	3			
未記入	0			
合計	33			

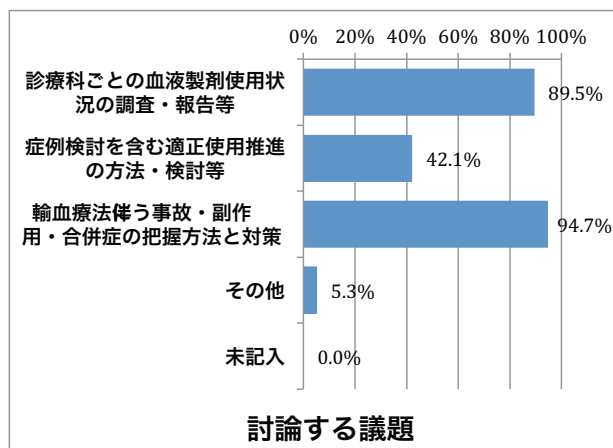


2-b-4. 討論する議題

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=19

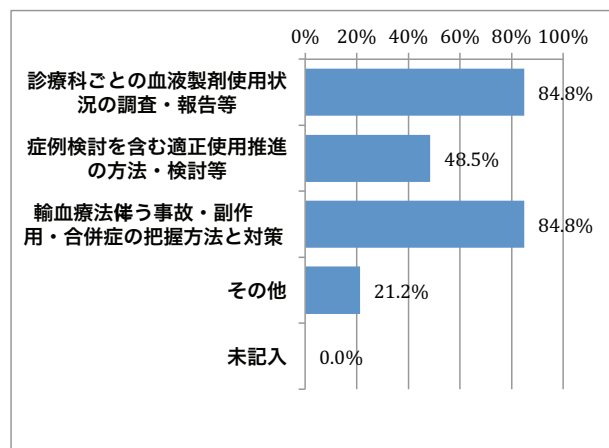
水準	度数	N=19に 占める割合
診療科ごとの血液製剤使用状況の調査・報告等	17	89.5%
症例検討を含む適正使用推進の方法・検討等	8	42.1%
輸血療法に伴う事故・副作用・合併症の把握方法	18	94.7%
その他	1	5.3%
未記入	0	0.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=33

水準	度数	N=33に 占める割合
診療科ごとの血液製剤使用状況の調査・報告等	28	84.8%
症例検討を含む適正使用推進の方法・検討等	16	48.5%
輸血療法に伴う事故・副作用・合併症の把握方法	28	84.8%
その他	7	21.2%
未記入	0	0.0%

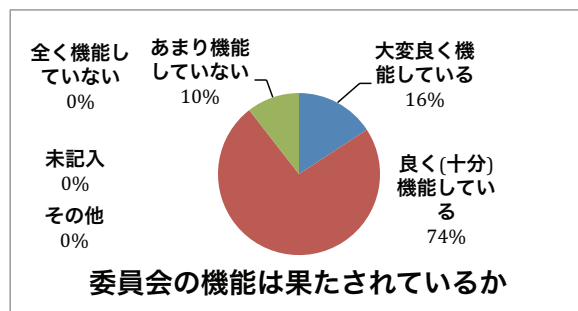


2-b-5. 「輸血療法委員会」の機能は果たされているか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=19

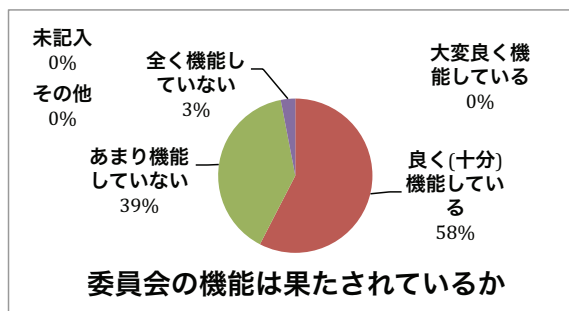
水準	度数	割合
大変良く機能している	3	15.8%
良く(十分)機能している	14	73.7%
あまり機能していない	2	10.5%
全く機能していない	0	0.0%
その他	0	0.0%
未記入	0	0.0%
合計	19	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=33

水準	度数	割合
大変良く機能している	0	0.0%
良く(十分)機能している	19	57.6%
あまり機能していない	13	39.4%
全く機能していない	1	3.0%
その他	0	0.0%
未記入	0	0.0%
合計	33	100.0%

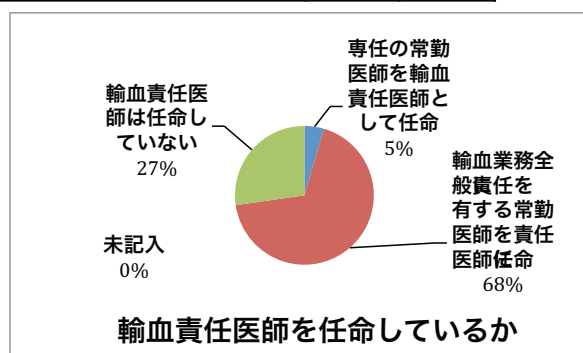


3. 現時点の輸血の管理体制について

3-a. 「輸血責任医師」について

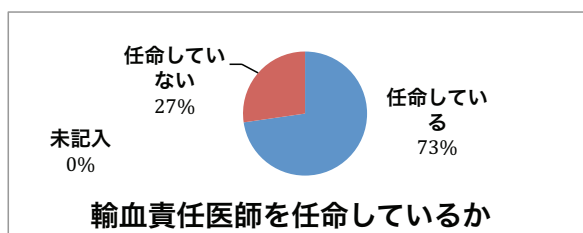
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	割合
輸血部門において、輸血業務全般 関する責任者として専任の常勤 医師を輸血責任医師として任命し ている	1	4.5%
輸血部門において、輸血業務全般 責任を有する常勤医師を、輸血 責任医師として任命している	15	68.2%
輸血責任医師は任命していない	6	27.3%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

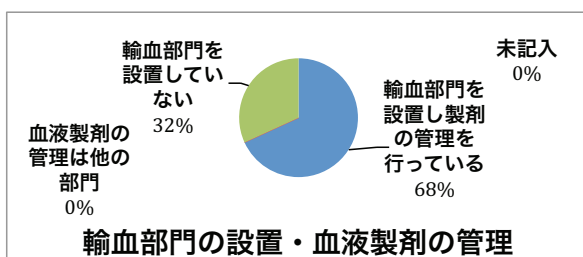
輸血責任医師を任命しているか	度数	割合
任命している	16	72.7%
任命していない	6	27.3%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



3-b. 輸血部門を設置し、輸血用血液製剤の管理を行っているか

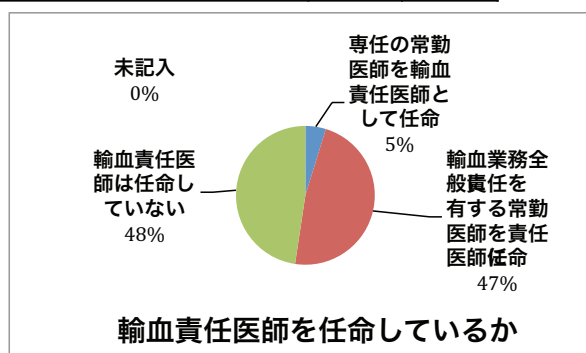
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	割合
輸血部門を設置し、輸血用血液製剤の管理を行っている	15	68.2%
輸血部門を設置しているが、輸血用血液製剤の管理は他の部門で	0	0.0%
輸血部門を設置していない	7	31.8%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



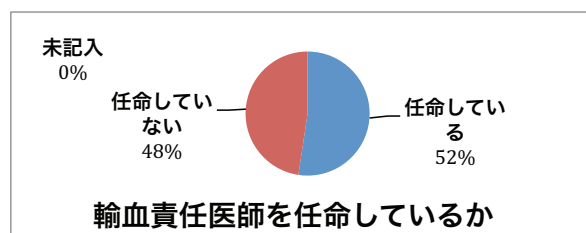
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

水準	度数	割合
輸血部門において、輸血業務全般 関する責任者として専任の常勤 医師を輸血責任医師として任命し ている	2	4.8%
輸血部門において、輸血業務全般 責任を有する常勤医師を、輸血 責任医師として任命している	20	47.6%
輸血責任医師は任命していない	20	47.6%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



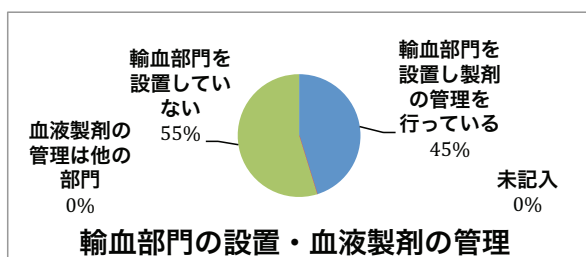
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

輸血責任医師を任命しているか	度数	割合
任命している	22	52.4%
任命していない	20	47.6%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

水準	度数	割合
輸血部門を設置し、輸血用血液製剤の管理を行っている	19	45.2%
輸血部門を設置しているが、輸血用血液製剤の管理は他の部門で	0	0.0%
輸血部門を設置していない	23	54.8%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%

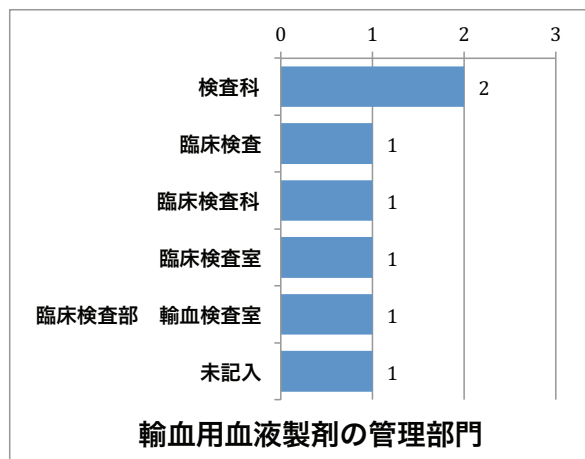


以下[3-bで「輸血部門を設置していない」(N=7)]の回答

輸血用血液製剤の管理部門

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=7

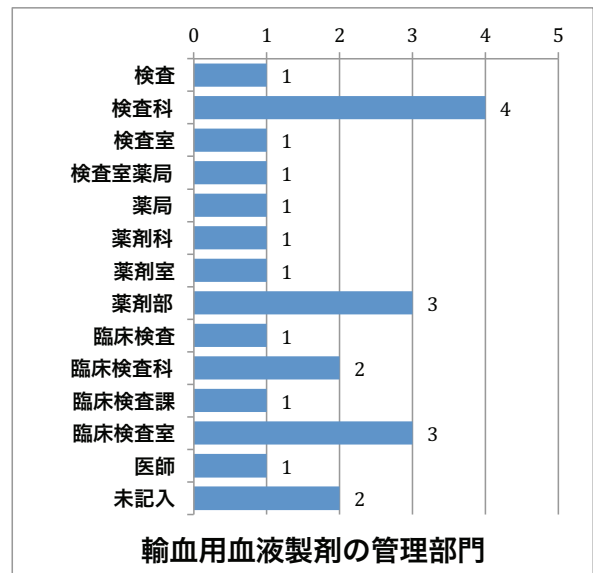
水準	度数	割合
検査科	2	28.6%
臨床検査	1	14.3%
臨床検査科	1	14.3%
臨床検査室	1	14.3%
臨床検査部 輸血検査室	1	14.3%
未記入	1	14.3%
合計	7	100.0%



以下[3-bで「輸血部門を設置していない」(N=23)]の回答

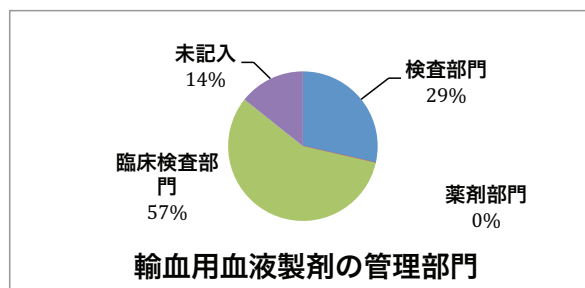
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=23

水準	度数	割合
検査	1	4.3%
検査科	4	17.4%
検査室	1	4.3%
検査室薬局	1	4.3%
薬局	1	4.3%
薬剤科	1	4.3%
薬剤室	1	4.3%
薬剤部	3	13.0%
臨床検査	1	4.3%
臨床検査科	2	8.7%
臨床検査課	1	4.3%
臨床検査室	3	13.0%
医師	1	4.3%
未記入	2	8.7%
合計	23	100.0%



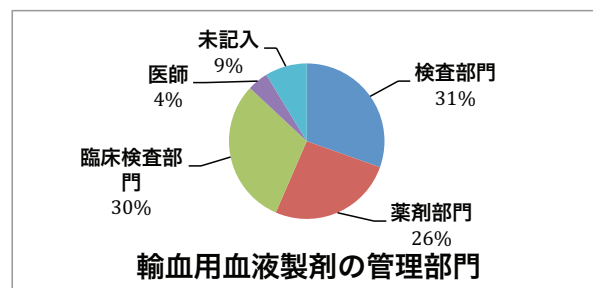
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=7

輸血用血液製剤の管理部門	度数	割合
検査部門	2	28.6%
薬剤部門	0	0.0%
臨床検査部門	4	57.1%
未記入	1	14.3%
合計	7	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=23

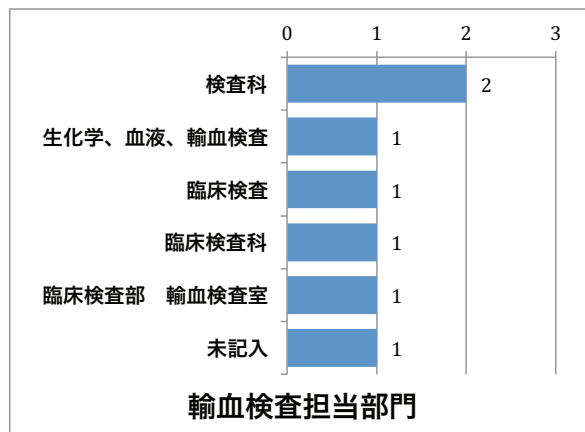
輸血用血液製剤の管理部門	度数	割合
検査部門	7	30.4%
薬剤部門	6	26.1%
臨床検査部門	7	30.4%
医師	1	4.3%
未記入	2	8.7%
合計	23	100.0%



輸血検査担当部門

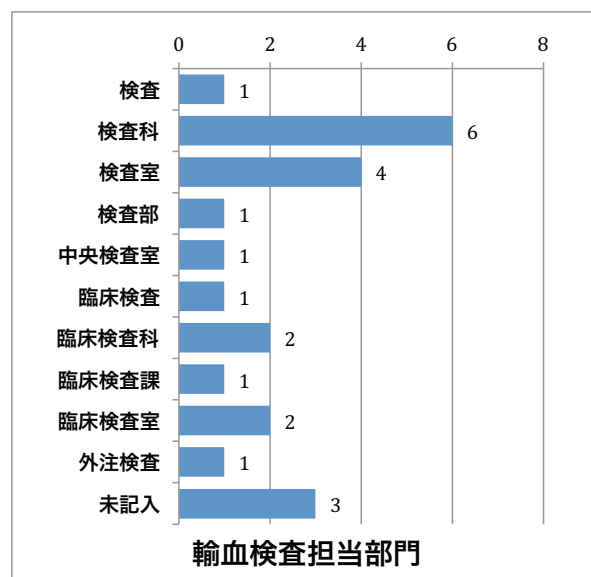
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=7

水準	度数	割合
検査科	2	28.6%
生化学、血液、輸血検査	1	14.3%
臨床検査	1	14.3%
臨床検査科	1	14.3%
臨床検査部 輸血検査室	1	14.3%
未記入	1	14.3%
合計	7	100.0%



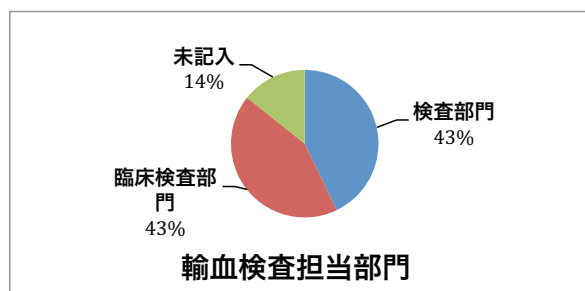
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=23

水準	度数	割合
検査	1	4.3%
検査科	6	26.1%
検査室	4	17.4%
検査部	1	4.3%
中央検査室	1	4.3%
臨床検査	1	4.3%
臨床検査科	2	8.7%
臨床検査課	1	4.3%
臨床検査室	2	8.7%
外注検査	1	4.3%
未記入	3	13.0%
合計	23	100.0%



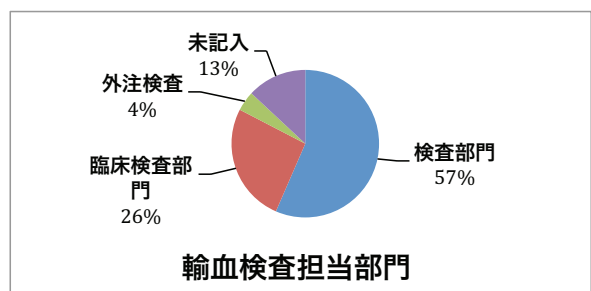
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=7

輸血検査担当部門	度数	割合
検査部門	3	42.9%
臨床検査部門	3	42.9%
未記入	1	14.3%
合計	7	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=23

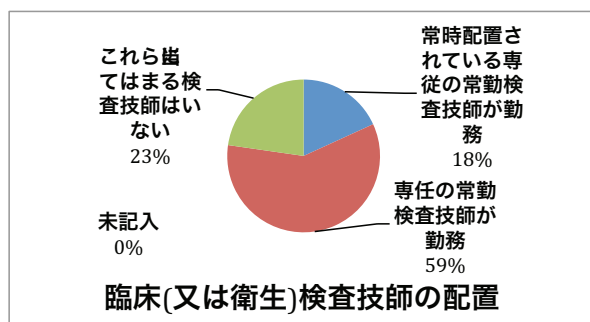
輸血検査担当部門	度数	割合
検査部門	13	56.5%
臨床検査部門	6	26.1%
外注検査	1	4.3%
未記入	3	13.0%
合計	23	100.0%



3-c. 臨床(又は衛生)検査技師の配置

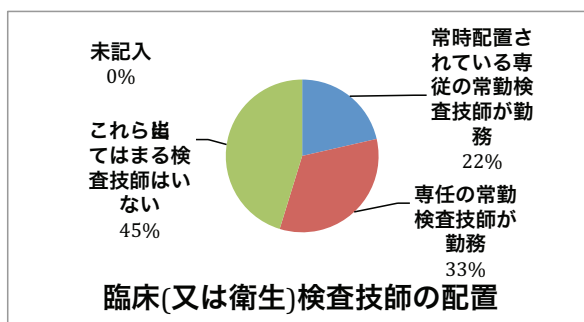
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	割合
輸血部門常時配置されている、専従の常勤検査技師が勤務している	4	18.2%
輸血部門で、専任の常勤検査技師が勤務している	13	59.1%
これら全てはまる検査技師はい	5	22.7%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



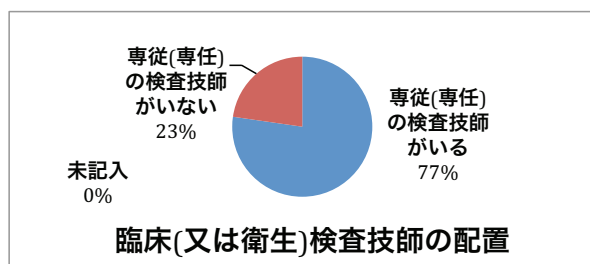
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

水準	度数	割合
輸血部門常時配置されている、専従の常勤検査技師が勤務している	9	21.4%
輸血部門で、専任の常勤検査技師が勤務している	14	33.3%
これら全てはまる検査技師はい	19	45.2%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



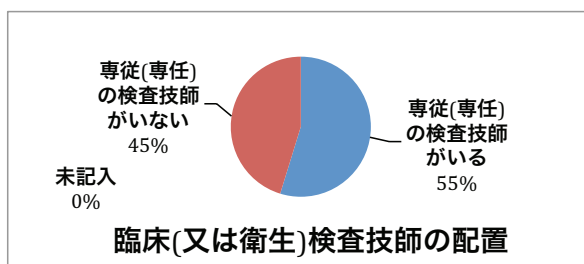
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

臨床検査技師の配置	度数	割合
専従(専任)の検査技師がいる	17	77.3%
専従(専任)の検査技師がいない	5	22.7%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

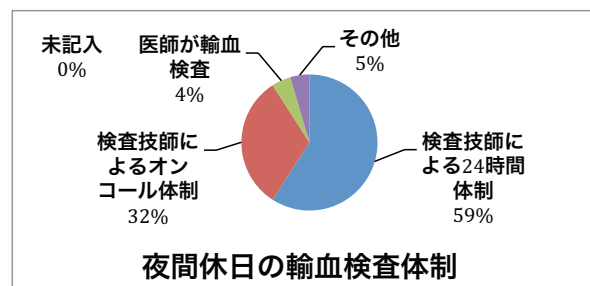
臨床検査技師の配置	度数	割合
専従(専任)の検査技師がいる	23	54.8%
専従(専任)の検査技師がいない	19	45.2%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



3-d. 夜間休日の輸血検査体制

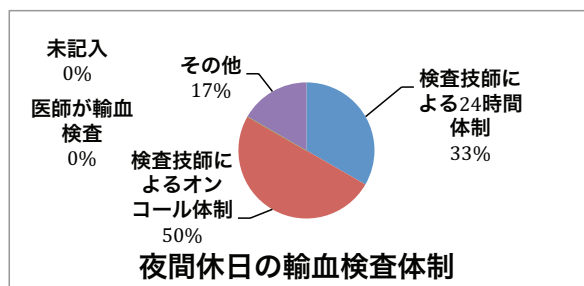
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	割合
検査技師による輸血検査の24時間体制を実施している	13	59.1%
検査技師によるオンコール体制で輸血検査を実施している	7	31.8%
医師が輸血検査をしている	1	4.5%
その他	1	4.5%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

水準	度数	割合
検査技師による輸血検査の24時間体制を実施している	14	33.3%
検査技師によるオンコール体制で輸血検査を実施している	21	50.0%
医師が輸血検査をしている	0	0.0%
その他	7	16.7%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



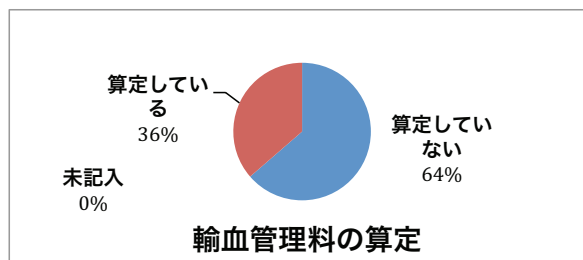
4. 輸血管理料について

4-a. 輸血管理料の算定をしているか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22

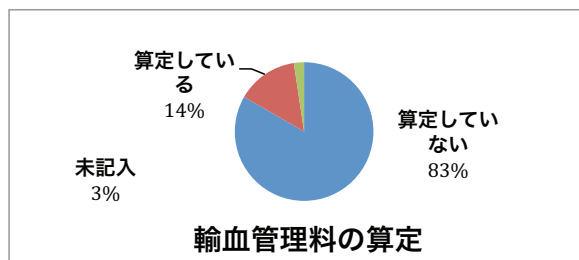
水準	度数	割合
算定していない	14	63.6%
算定している	8	36.4%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42

水準	度数	割合
算定していない	35	83.3%
算定している	6	14.3%
未記入	1	2.4%
合計	42	100.0%



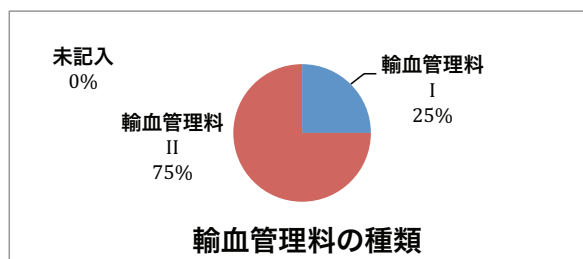
以下[4-aで「算定している」(N=8)]の回答

輸血管理料の種類

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=8

水準	度数	割合
輸血管理料 I	2	25.0%
輸血管理料 II	6	75.0%
未記入	0	0.0%
合計	8	100.0%

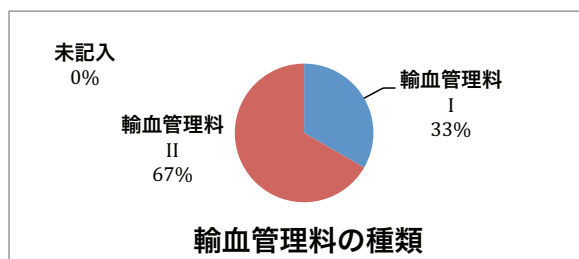


以下[4-aで「算定している」(N=6)]の回答

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=6

水準	度数	割合
輸血管理料 I	2	33.3%
輸血管理料 II	4	66.7%
未記入	0	0.0%
合計	6	100.0%



以下[4-aで「算定していない」(N=14)]の回答

4-a-1. 算定をしていない理由

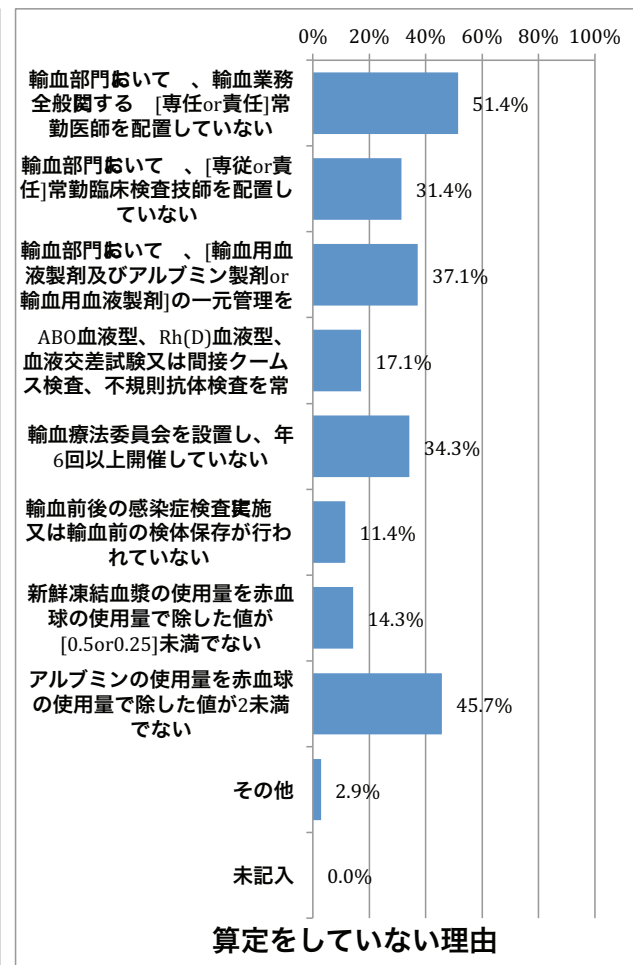
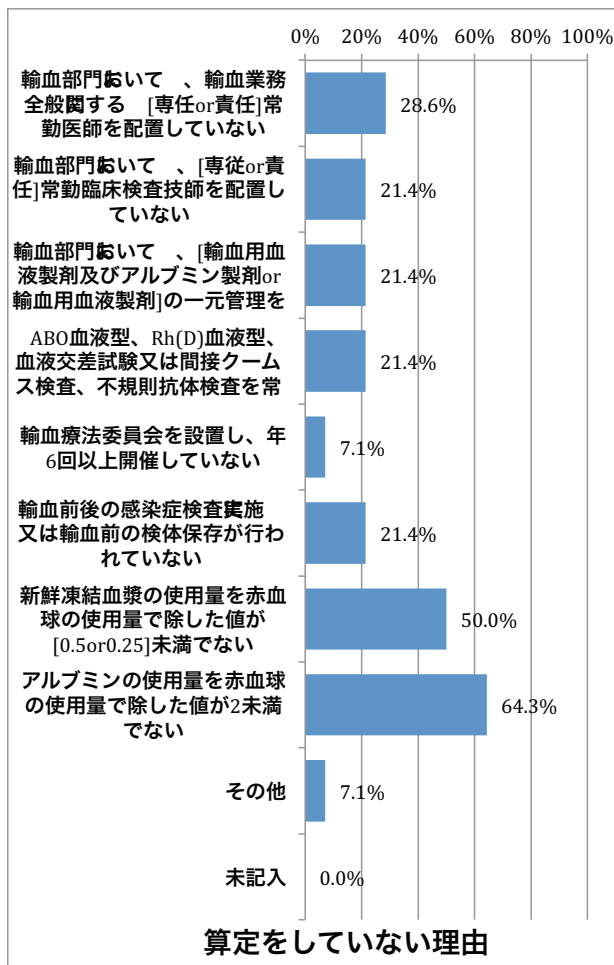
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=14 危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=35

水準	度数	N=14 占める割合
輸血部門において、輸血業務全般関する[専任or責任]常勤医師を配置していない	4	28.6%
輸血部門において、[専従or責任]常勤臨床検査技師を配置していない	3	21.4%
輸血部門において、[輸血用血液製剤及びアルブミン製剤or輸血用血液製剤]の一元管理をしていない	3	21.4%
ABO血液型、Rh(D)血液型、血液交差試験又は間接クームス検査、不規則抗体検査を常時実施できる体制が構築されていない	3	21.4%
輸血療法委員会を設置し、年6回以上開催していない	1	7.1%
輸血前後の感染症検査実施又は輸血前の検体保存が行われていない	3	21.4%
新鮮凍結血漿の使用量を赤血球の使用量で除した値が[0.5or0.25]未満でない	7	50.0%
アルブミンの使用量を赤血球の使用量で除した値が2未満でない	9	64.3%
その他	1	7.1%
未記入	0	0.0%

水準	度数	N=35 占める割合
輸血部門において、輸血業務全般関する[専任or責任]常勤医師を配置していない	18	51.4%
輸血部門において、[専従or責任]常勤臨床検査技師を配置していない	11	31.4%
輸血部門において、[輸血用血液製剤及びアルブミン製剤or輸血用血液製剤]の一元管理をしていない	13	37.1%
ABO血液型、Rh(D)血液型、血液交差試験又は間接クームス検査、不規則抗体検査を常時実施できる体制が構築されていない	6	17.1%
輸血療法委員会を設置し、年6回以上開催していない	12	34.3%
輸血前後の感染症検査実施又は輸血前の検体保存が行われていない	4	11.4%
新鮮凍結血漿の使用量を赤血球の使用量で除した値が[0.5or0.25]未満でない	5	14.3%
アルブミンの使用量を赤血球の使用量で除した値が2未満でない	16	45.7%
その他	1	2.9%
未記入	0	0.0%



5. 血液製剤の使用について

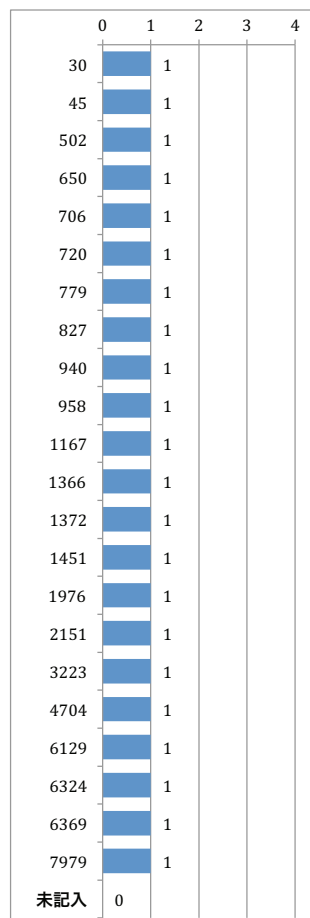
5-a. 平成22年(又は平成22年度)の血液製剤使用量

5-a-1. 赤血球製剤

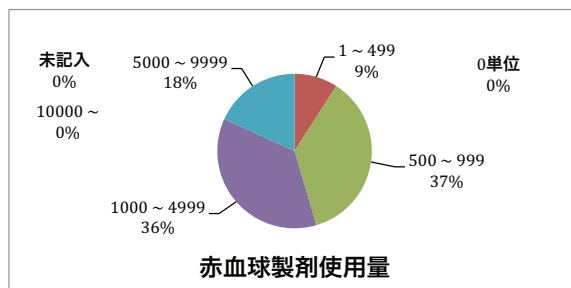
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22

水準	度数	使用量	度数	割合
30	1	0単位	0	0.0%
45	1	1～499	2	9.1%
502	1	500～999	8	36.4%
650	1	1000～4999	8	36.4%
706	1	5000～9999	4	18.2%
720	1	10000～	0	0.0%
779	1	未記入	0	0.0%
827	1	合計	22	100.0%
940	1			
958	1	平均使用量	SD	
1167	1	2289.5	2385.7	
1366	1			
1372	1			
1451	1			
1976	1			
2151	1			
3223	1			
4704	1			
6129	1			
6324	1			
6369	1			
7979	1			
未記入	0			
合計	22			



赤血球製剤使用量

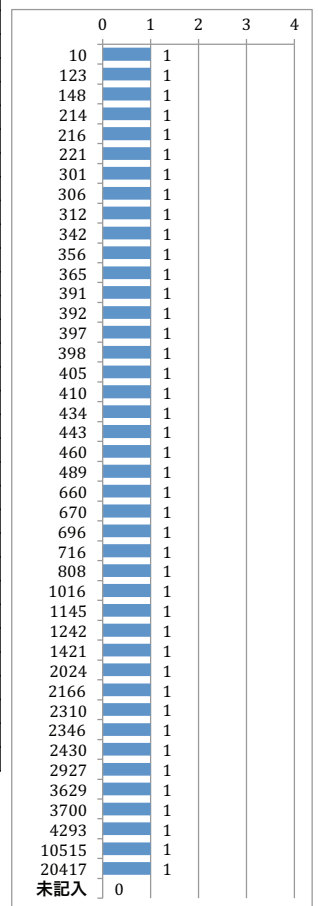


赤血球製剤使用量

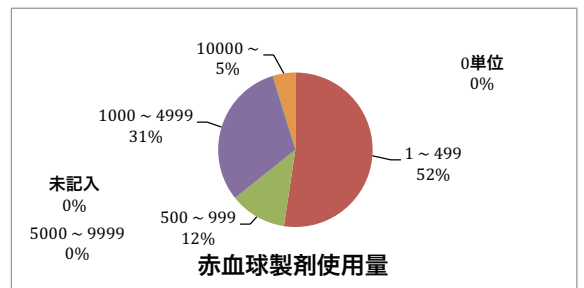
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42

水準	度数	使用量	度数	割合
10	1	0単位	0	0.0%
123	1	1～499	22	52.4%
148	1	500～999	5	11.9%
214	1	1000～4999	13	31.0%
216	1	5000～9999	0	0.0%
221	1	10000～	2	4.8%
301	1	未記入	0	0.0%
306	1	合計	42	100.0%
312	1			
342	1	平均使用量	SD	
356	1	1720.6	3469.5	
365	1			
391	1			
392	1			
397	1			
398	1			
405	1			
410	1			
434	1			
443	1			
460	1			
489	1			
660	1			
670	1			
696	1			
716	1			
808	1			
1016	1			
1145	1			
1242	1			
1421	1			
2024	1			
2166	1			
2310	1			
2346	1			
2430	1			
2927	1			
3629	1			
3700	1			
4293	1			
10515	1			
20417	1			
未記入	0			
合計	42			



赤血球製剤使用量



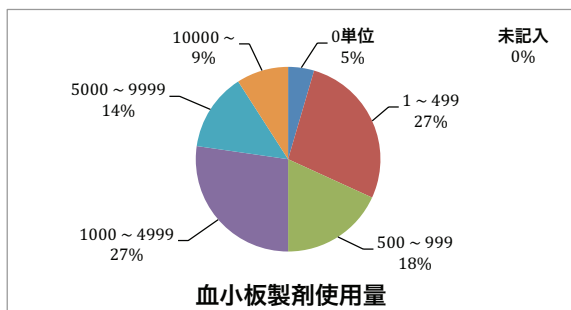
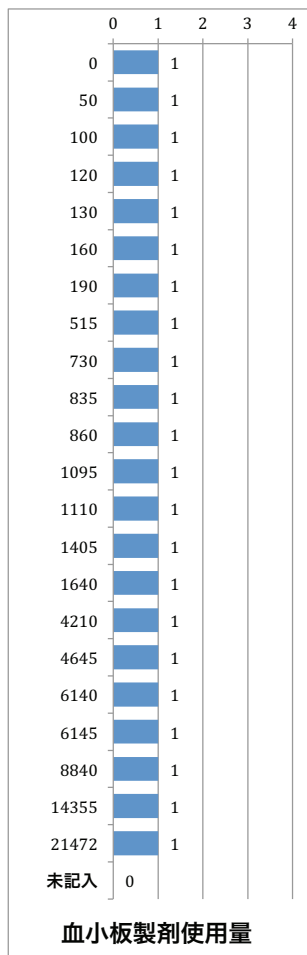
赤血球製剤使用量

5-a-2. 血小板製剤

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22

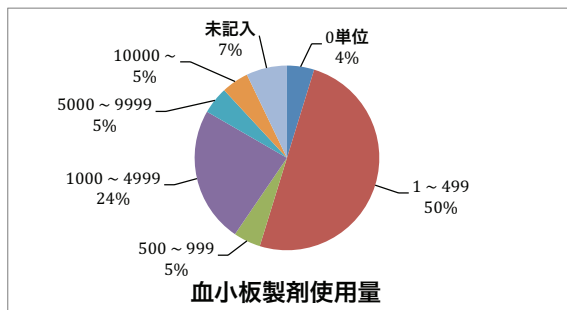
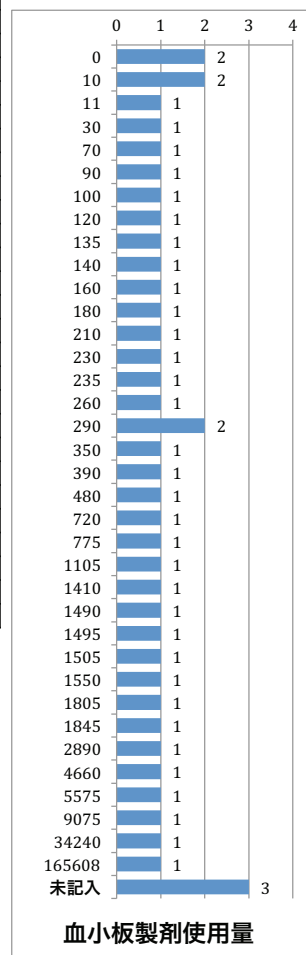
水準	度数	使用量	度数	割合
0	1	0単位	1	4.5%
50	1	1～499	6	27.3%
100	1	500～999	4	18.2%
120	1	1000～4999	6	27.3%
130	1	5000～9999	3	13.6%
160	1	10000～	2	9.1%
190	1	未記入	0	0.0%
515	1	合計	22	100.0%
730	1			
835	1	平均使用量	SD	
860	1	3397.6	5413.8	
1095	1			
1110	1			
1405	1			
1640	1			
4210	1			
4645	1			
6140	1			
6145	1			
8840	1			
14355	1			
21472	1			
未記入		0		
合計		22		



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42

水準	度数	使用量	度数	割合
0	2	0単位	2	4.8%
10	2	1～499	21	50.0%
11	1	500～999	2	4.8%
30	1	1000～4999	10	23.8%
70	1	5000～9999	2	4.8%
90	1	10000～	2	4.8%
100	1	未記入	3	7.1%
120	1	合計	42	100.0%
135	1			
140	1	平均使用量	SD	
160	1	6142.0	26799.3	
180	1			
210	1			
230	1			
235	1			
260	1			
290	2			
350	1			
390	1			
480	1			
720	1			
775	1			
1105	1			
1410	1			
1490	1			
1495	1			
1505	1			
1550	1			
1805	1			
1845	1			
2890	1			
4660	1			
5575	1			
9075	1			
34240	1			
165608	1			
未記入		3		
合計		42		

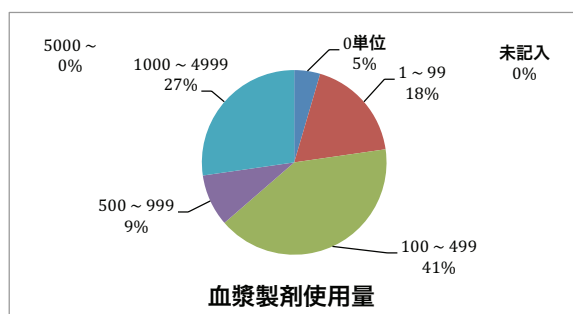
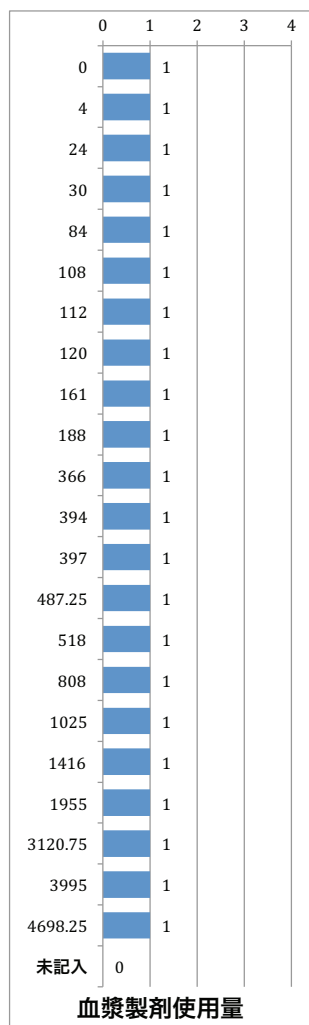


5-a-3. 血漿製剤

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22

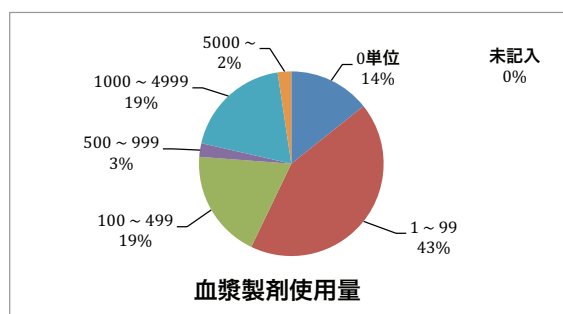
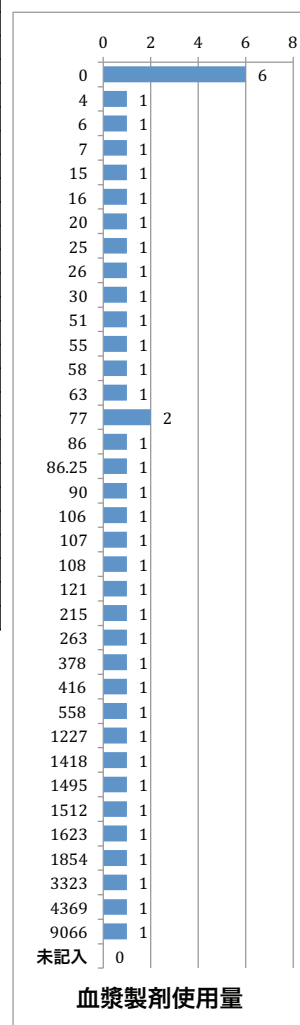
水準	度数	使用量	度数	割合
0	1	0単位	1	4.5%
4	1	1～99	4	18.2%
24	1	100～499	9	40.9%
30	1	500～999	2	9.1%
84	1	1000～4999	6	27.3%
108	1	5000～	0	0.0%
112	1	未記入	0	0.0%
120	1	合計	22	100.0%
161	1			
188	1	平均使用量	SD	
366	1	909.60	1348.05	
394	1			
397	1			
487.25	1			
518	1			
808	1			
1025	1			
1416	1			
1955	1			
3120.75	1			
3995	1			
4698.25	1			
未記入		0		
合計		22		



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42

水準	度数	使用量	度数	割合
0	6	0単位	6	14.3%
4	1	1～99	18	42.9%
6	1	100～499	8	19.0%
7	1	500～999	1	2.4%
15	1	1000～4999	8	19.0%
16	1	5000～	1	2.4%
20	1	未記入	0	0.0%
25	1	合計	42	100.0%
26	1			
30	1	平均使用量	SD	
51	1	689.32	1617.87	
55	1			
58	1			
63	1			
77	2			
86	1			
86.25	1			
90	1			
106	1			
107	1			
108	1			
121	1			
215	1			
263	1			
378	1			
416	1			
558	1			
1227	1			
1418	1			
1495	1			
1512	1			
1623	1			
1854	1			
3323	1			
4369	1			
9066	1			
未記入		0		
合計		42		

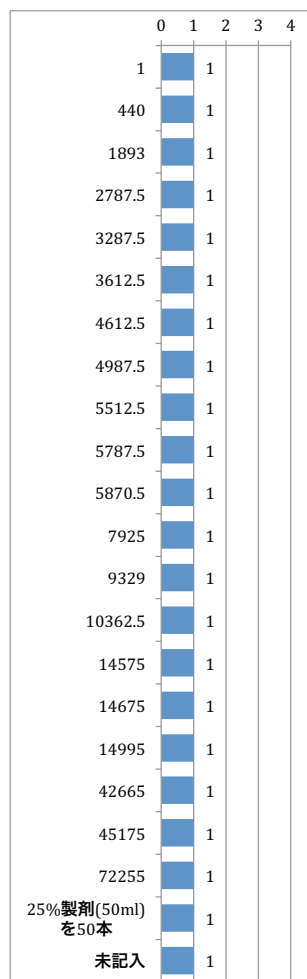


5-a-4. アルブミン

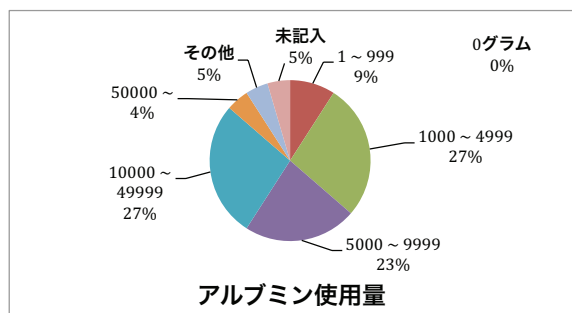
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22

水準	度数	使用量	度数	割合
1	1	0グラム	0	0.0%
440	1	1～999	2	9.1%
1893	1	1000～4999	6	27.3%
2787.5	1	5000～9999	5	22.7%
3287.5	1	10000～49999	6	27.3%
3612.5	1	50000～	1	4.5%
4612.5	1	その他	1	4.5%
4987.5	1	未記入	1	4.5%
5512.5	1	合計	22	100.0%
5787.5	1			
5870.5	1	平均使用量	SD	
7925	1	13537.43	18505.17	
9329	1			
10362.5	1			
14575	1			
14675	1			
14995	1			
42665	1			
45175	1			
72255	1			
25%製剤(50ml)を50本	1			
未記入	1			
合計	22			



アルブミン使用量

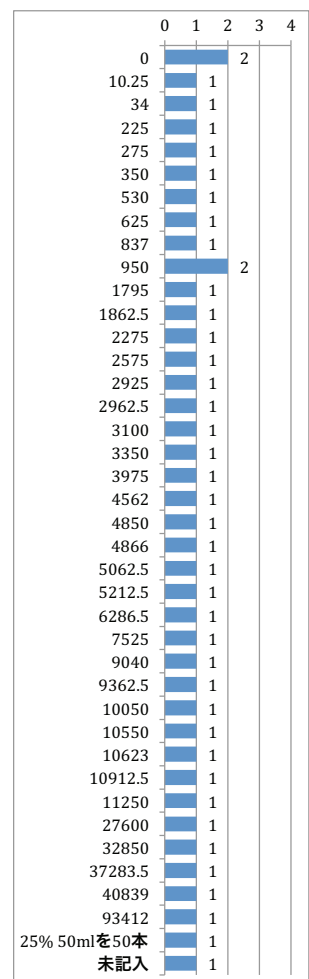


アルブミン使用量

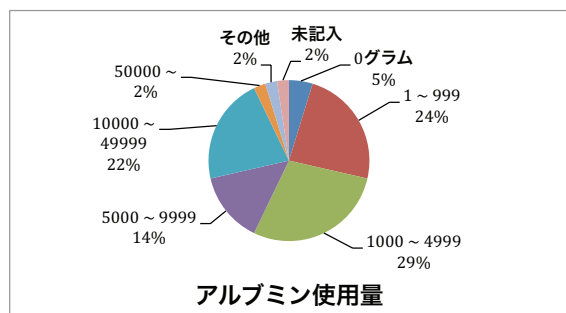
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42

水準	度数	使用量	度数	割合
0	2	0グラム	2	4.8%
10.25	1	1～999	10	23.8%
34	1	1000～4999	12	28.6%
225	1	5000～9999	6	14.3%
275	1	10000～49999	9	21.4%
350	1	50000～	1	2.4%
530	1	その他	1	2.4%
625	1	未記入	1	2.4%
837	1	合計	42	100.0%
950	2			
1795	1	平均使用量	SD	
1862.5	1	9293.58	16948.46	
2275	1			
2575	1			
2925	1			
2962.5	1			
3100	1			
3350	1			
3975	1			
4562	1			
4850	1			
4866	1			
5062.5	1			
5212.5	1			
6286.5	1			
7525	1			
9040	1			
9362.5	1			
10050	1			
10550	1			
10623	1			
10912.5	1			
11250	1			
27600	1			
32850	1			
37283.5	1			
40839	1			
93412	1			
25% 50mlを50本程度	1			
未記入	1			
合計	42			



アルブミン使用量



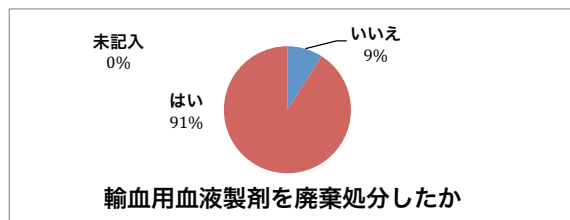
アルブミン使用量

5-b. 平成22年(又は平成22年度)輸血用血液製剤を廃棄処分したか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合
いいえ	2	9.1%
はい	20	90.9%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%

N=22



以下[5-bで「はい」(N=20)]の回答

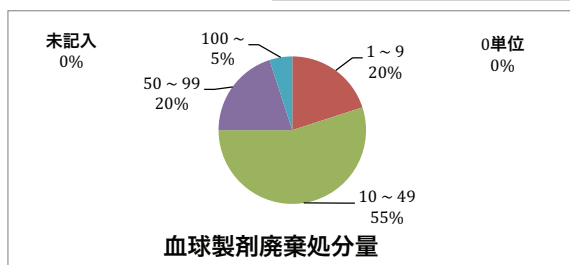
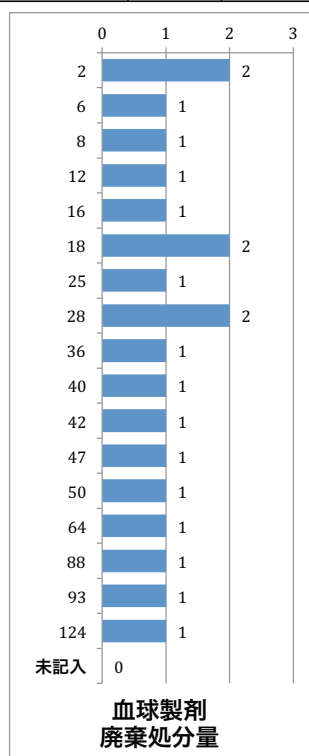
廃棄処分量

1. 血球製剤

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=20

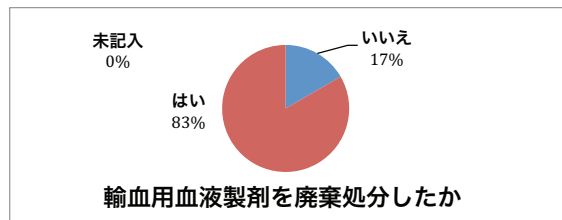
水準	度数	廃棄処分量	度数	割合
2	2	0単位	0	0.0%
6	1	1～9	4	20.0%
8	1	10～49	11	55.0%
12	1	50～99	4	20.0%
16	1	100～	1	5.0%
18	2	未記入	0	0.0%
25	1	合計	20	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	割合
いいえ	7	16.7%
はい	35	83.3%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%

N=42

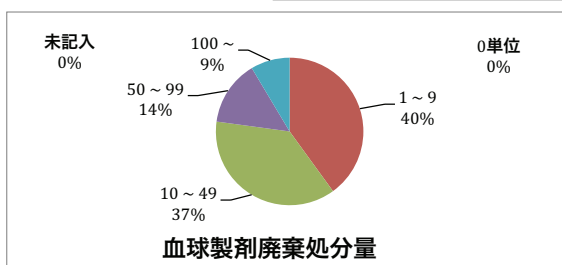
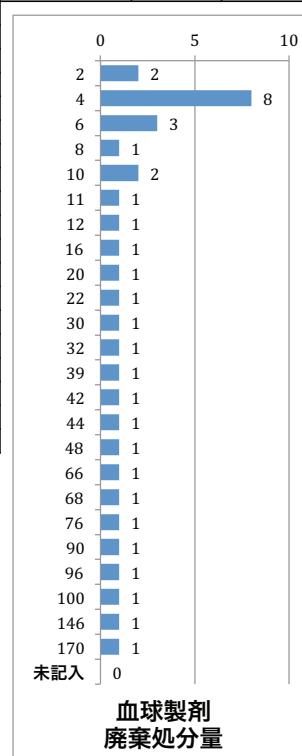


以下[5-bで「はい」(N=35)]の回答

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=35

水準	度数	廃棄処分量	度数	割合
2	2	0単位	0	0.0%
4	8	1～9	14	40.0%
6	3	10～49	13	37.1%
8	1	50～99	5	14.3%
10	2	100～	3	8.6%
11	1	未記入	0	0.0%
12	1	合計	35	100.0%

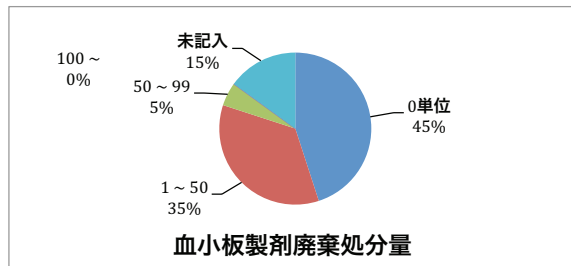
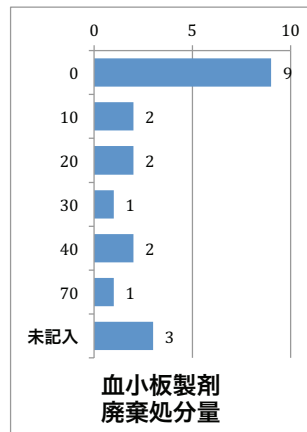


2. 血小板製剤

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=20

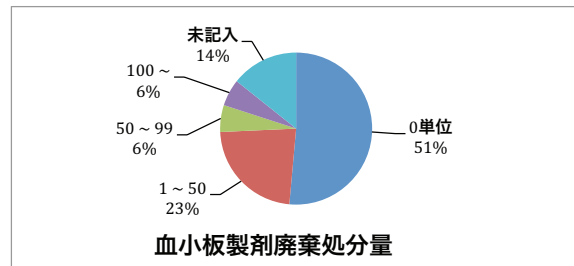
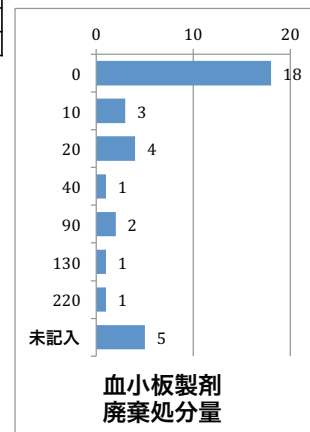
水準	度数	廃棄処分量	度数	割合
0	9	0単位	9	45.0%
10	2	1～50	7	35.0%
20	2	50～99	1	5.0%
30	1	100～	0	0.0%
40	2	未記入	3	15.0%
70	1	合計	20	100.0%
未記入	3			
合計	20			



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=35

水準	度数	廃棄処分量	度数	割合
0	18	0単位	18	51.4%
10	3	1～50	8	22.9%
20	4	50～99	2	5.7%
40	1	100～	2	5.7%
90	2	未記入	5	14.3%
130	1	合計	35	100.0%
220	1			
未記入	5			
合計	35			

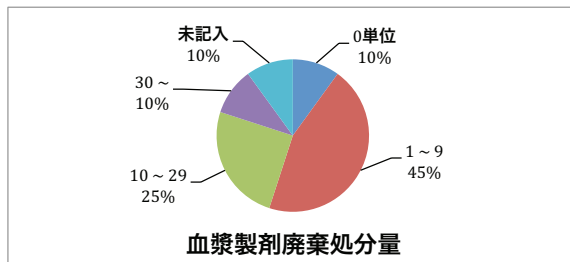
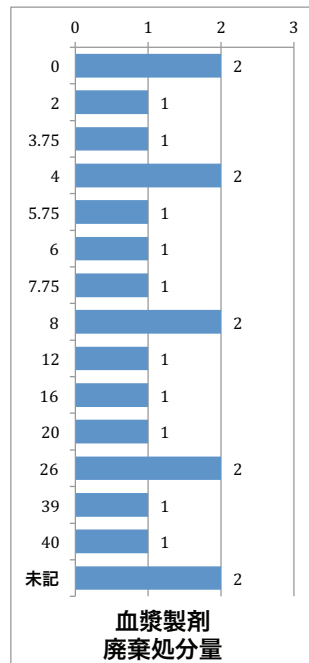


3. 血漿製剤

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=20

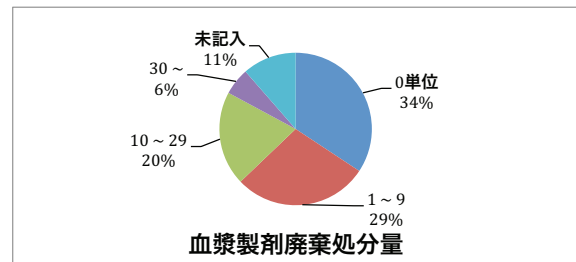
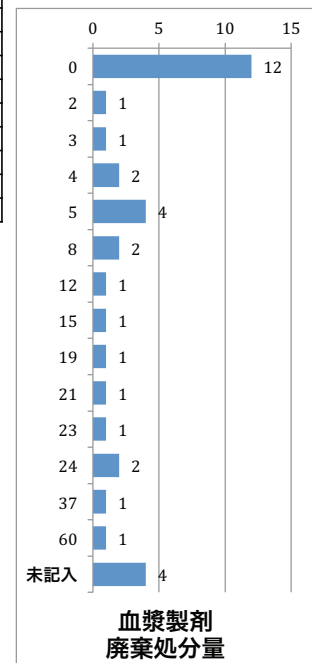
水準	度数	廃棄処分量	度数	割合
0	2	0単位	2	10.0%
2	1	1～9	9	45.0%
3.75	1	10～29	5	25.0%
4	2	30～	2	10.0%
5.75	1	未記入	2	10.0%
6	1	合計	20	100.0%
7.75	1			
8	2			
12	1			
16	1			
20	1			
26	2			
39	1			
40	1			
未記入	2			
合計	20			



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=35

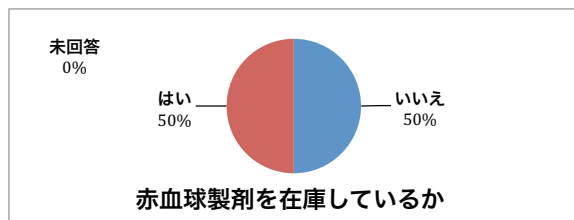
水準	度数	廃棄処分量	度数	割合
0	12	0単位	12	34.3%
2	1	1～9	10	28.6%
3	1	10～29	7	20.0%
4	2	30～	2	5.7%
5	4	未記入	4	11.4%
8	2	合計	35	100.0%
12	1			
15	1			
19	1			
21	1			
23	1			
24	2			
37	1			
60	1			
未記入	4			
合計	35			



5-c. 院内で赤血球製剤を在庫しているか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合	N=22
いいえ	11	50.0%	
はい	11	50.0%	
未回答	0	0.0%	
合計	22	100.0%	



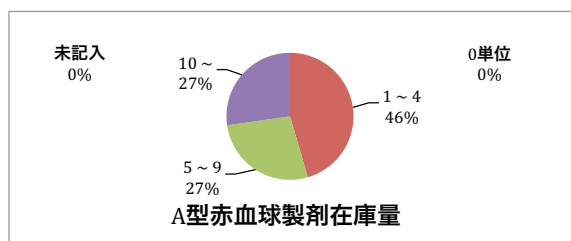
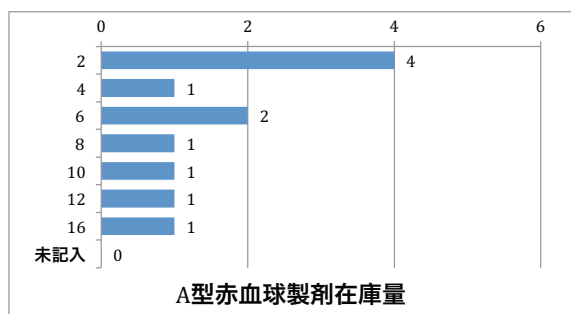
以下[5-cで「はい」(N=11)]の回答

赤血球製剤在庫量

1. A型

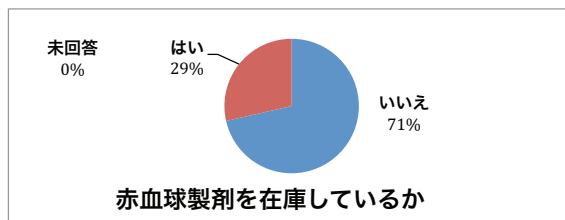
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	在庫量	度数	割合	N=11
2	4	0単位	0	0.0%	
4	1	1~4	5	45.5%	
6	2	5~9	3	27.3%	
8	1	10~	3	27.3%	
10	1	未記入	0	0.0%	
12	1	合計	11	100.0%	
16	1				
未記入					
合計					



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

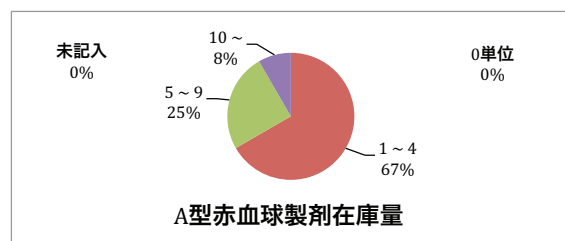
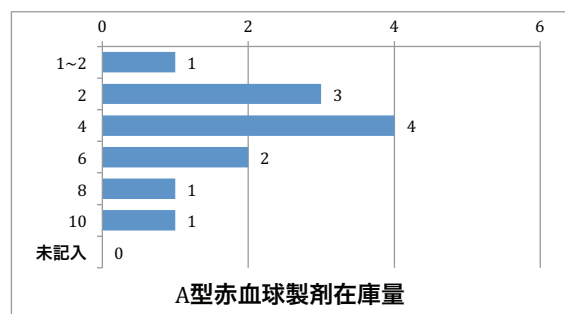
水準	度数	割合	N=42
いいえ	30	71.4%	
はい	12	28.6%	
未回答	0	0.0%	
合計	42	100.0%	



以下[5-cで「はい」(N=12)]の回答

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	在庫量	度数	割合	N=12
1~2	1	0単位	0	0.0%	
2	3	1~4	8	66.7%	
4	4	5~9	3	25.0%	
6	2	10~	1	8.3%	
8	1	未記入	0	0.0%	
10	1	合計	12	100.0%	
未記入					
合計					

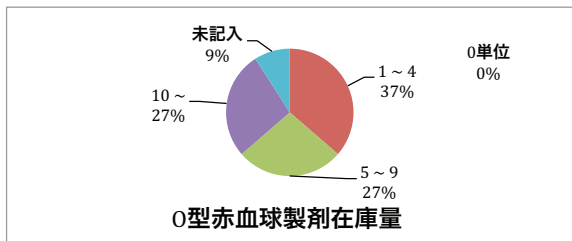
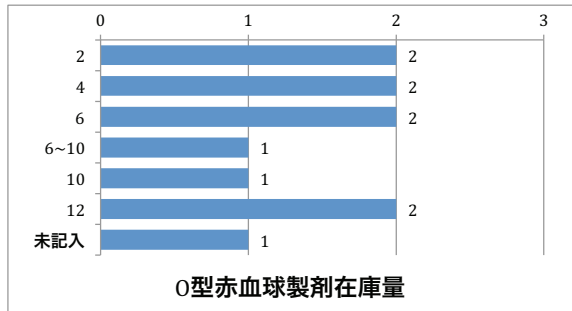


2. O型

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=11

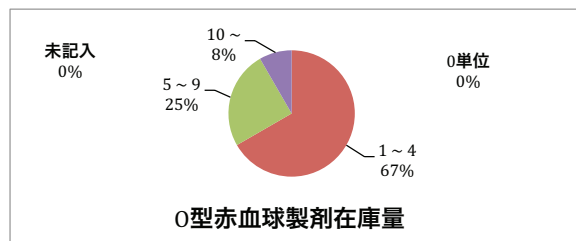
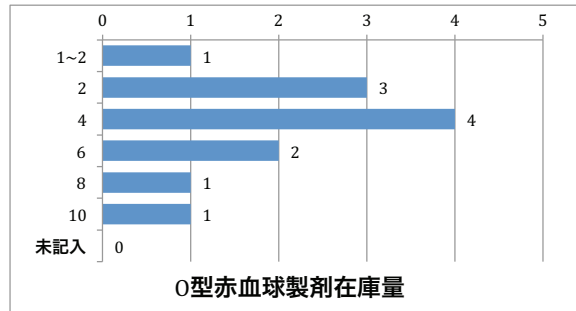
水準	度数	在庫量	度数	割合
2	2	0単位	0	0.0%
4	2	1～4	4	36.4%
6	2	5～9	3	27.3%
6～10	1	10～	3	27.3%
10	1	未記入	1	9.1%
12	2	合計	11	100.0%
未記入				
合計	11			



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=12

水準	度数	在庫量	度数	割合
1～2	1	0単位	0	0.0%
2	3	1～4	8	66.7%
4	4	5～9	3	25.0%
6	2	10～	1	8.3%
8	1	未記入	0	0.0%
10	1	合計	12	100.0%
未記入				
合計	12			

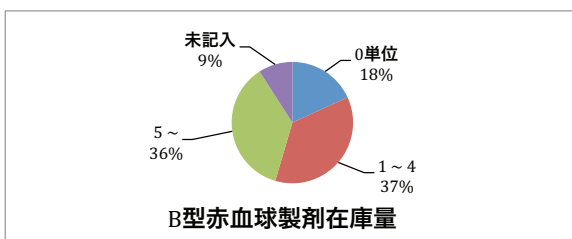
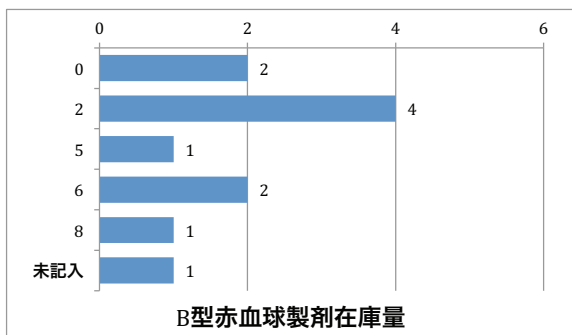


3. B型

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=11

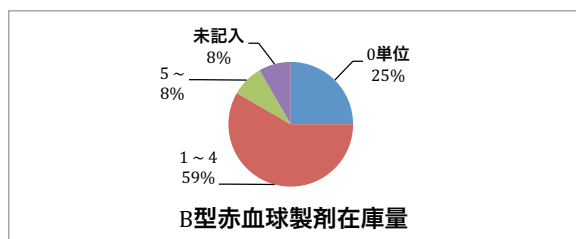
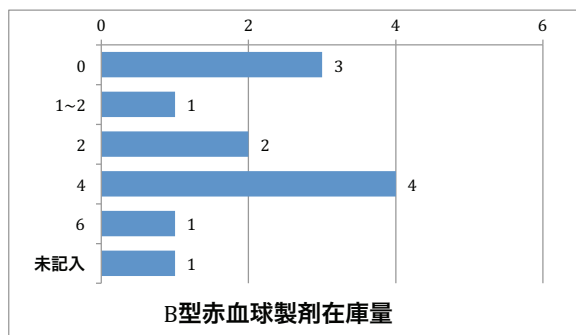
水準	度数	在庫量	度数	割合
0	2	0単位	2	18.2%
2	4	1～4	4	36.4%
5	1	5～	4	36.4%
6	2	未記入	1	9.1%
8	1	合計	11	100.0%
未記入				
合計	11			



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=12

水準	度数	在庫量	度数	割合
0	3	0単位	3	25.0%
1～2	1	1～4	7	58.3%
2	2	5～	1	8.3%
4	4	未記入	1	8.3%
6	1	合計	12	100.0%
未記入				
合計	12			

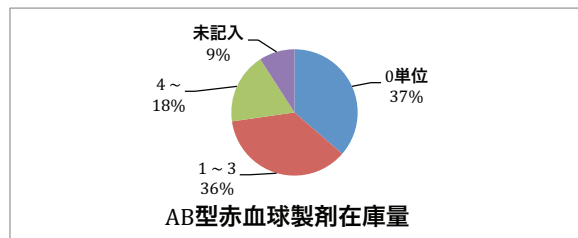
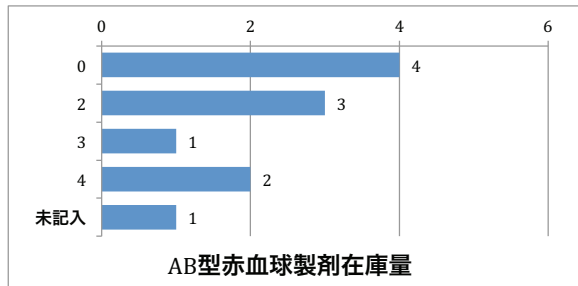


4. AB型

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=11

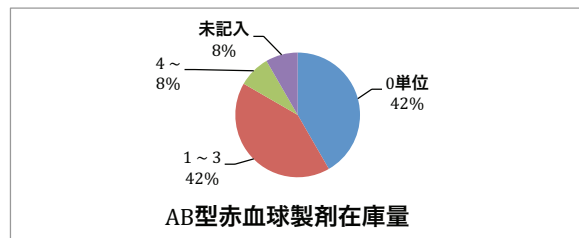
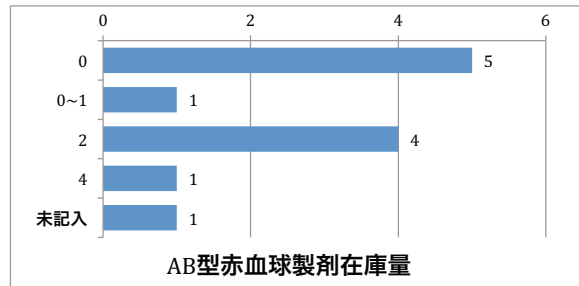
水準	度数	在庫量	度数	割合
0	4	0単位	4	36.4%
2	3	1～3	4	36.4%
3	1	4～	2	18.2%
4	2	未記入	1	9.1%
未記入	1	合計	11	100.0%
合計	11			



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=12

水準	度数	在庫量	度数	割合
0	5	0単位	5	41.7%
0～1	1	1～3	5	41.7%
2	4	4～	1	8.3%
4	1	未記入	1	8.3%
未記入	1	合計	12	100.0%
合計	12			

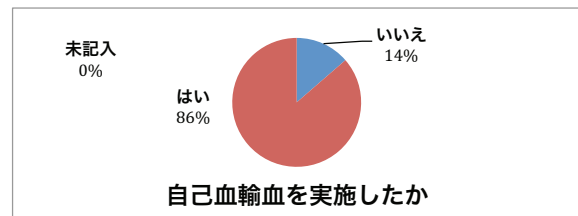


5-d. 平成22年度以降、現在まで自己血輸血を実施したか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22

水準	度数	割合
いいえ	3	13.6%
はい	19	86.4%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



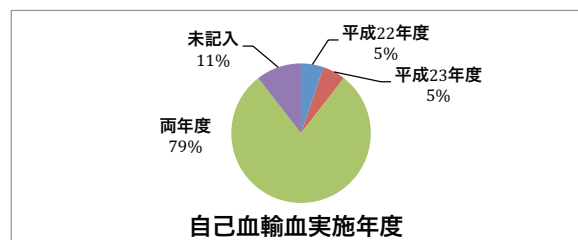
以下[5-dで「はい」(N=19)]の回答

実施年度

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=19

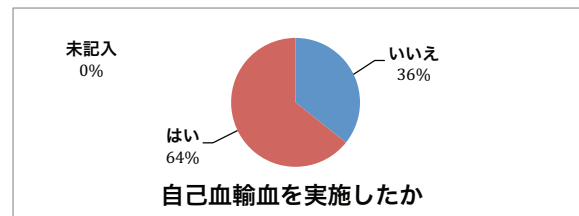
水準	度数	割合
平成22年度	1	5.3%
平成23年度	1	5.3%
両年度	15	78.9%
未記入	2	10.5%
合計	19	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42

水準	度数	割合
いいえ	15	35.7%
はい	27	64.3%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%

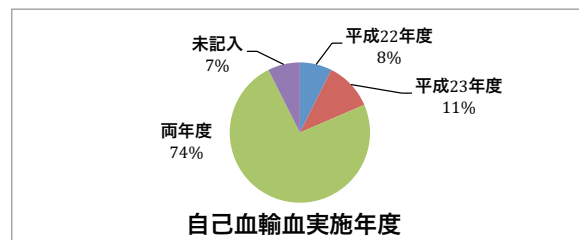


以下[5-dで「はい」(N=27)]の回答

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=27

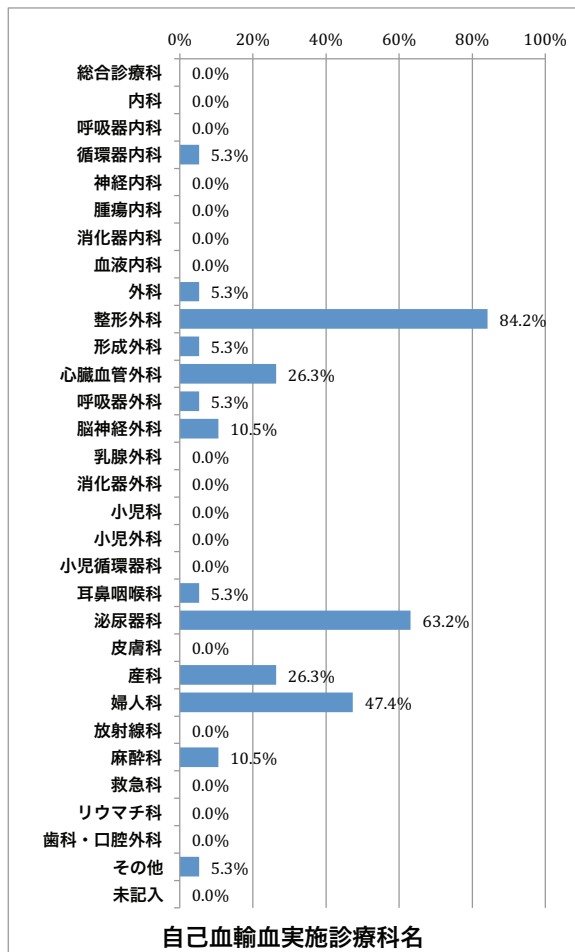
水準	度数	割合
平成22年度	2	7.4%
平成23年度	3	11.1%
両年度	20	74.1%
未記入	2	7.4%
合計	27	100.0%



5-d-1. 自己血輸血を実施している診療科名

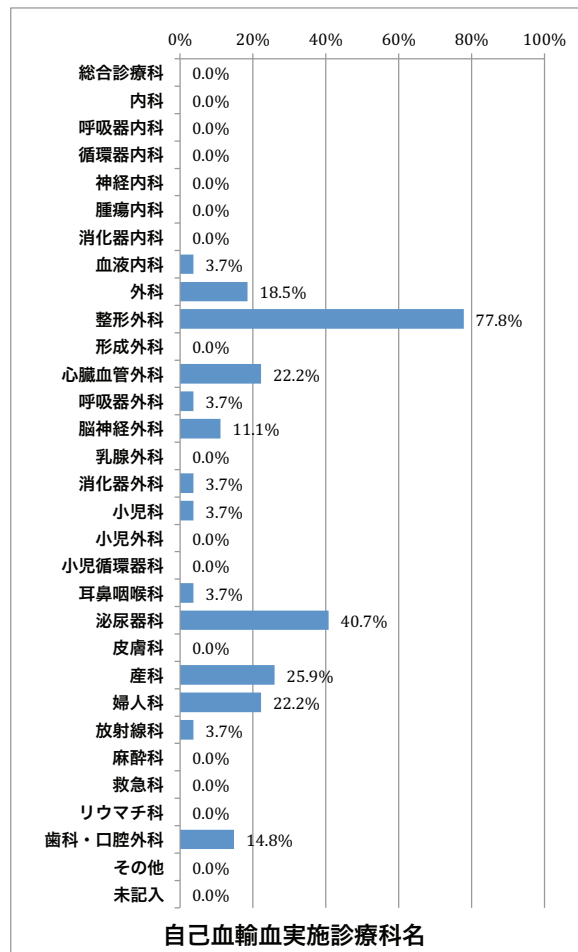
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	N=19 占める割合
総合診療科	0	0.0%
内科	0	0.0%
呼吸器内科	0	0.0%
循環器内科	1	5.3%
神経内科	0	0.0%
腫瘍内科	0	0.0%
消化器内科	0	0.0%
血液内科	0	0.0%
外科	1	5.3%
整形外科	16	84.2%
形成外科	1	5.3%
心臓血管外科	5	26.3%
呼吸器外科	1	5.3%
脳神経外科	2	10.5%
乳腺外科	0	0.0%
消化器外科	0	0.0%
小児科	0	0.0%
小児外科	0	0.0%
小児循環器科	0	0.0%
耳鼻咽喉科	1	5.3%
泌尿器科	12	63.2%
皮膚科	0	0.0%
産科	5	26.3%
婦人科	9	47.4%
放射線科	0	0.0%
麻酔科	2	10.5%
救急科	0	0.0%
リウマチ科	0	0.0%
歯科・口腔外科	0	0.0%
その他	1	5.3%
未記入	0	0.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

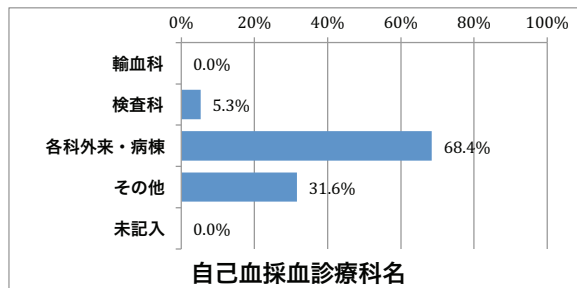
水準	度数	N=27 占める割合
総合診療科	0	0.0%
内科	0	0.0%
呼吸器内科	0	0.0%
循環器内科	0	0.0%
神経内科	0	0.0%
腫瘍内科	0	0.0%
消化器内科	0	0.0%
血液内科	1	3.7%
外科	5	18.5%
整形外科	21	77.8%
形成外科	0	0.0%
心臓血管外科	6	22.2%
呼吸器外科	1	3.7%
脳神経外科	3	11.1%
乳腺外科	0	0.0%
消化器外科	1	3.7%
小児科	1	3.7%
小児外科	0	0.0%
小児循環器科	0	0.0%
耳鼻咽喉科	1	3.7%
泌尿器科	11	40.7%
皮膚科	0	0.0%
産科	7	25.9%
婦人科	6	22.2%
放射線科	1	3.7%
麻酔科	0	0.0%
救急科	0	0.0%
リウマチ科	0	0.0%
歯科・口腔外科	4	14.8%
その他	0	0.0%
未記入	0	0.0%



5-d-2. 自己血を採血している診療科名(部門名)

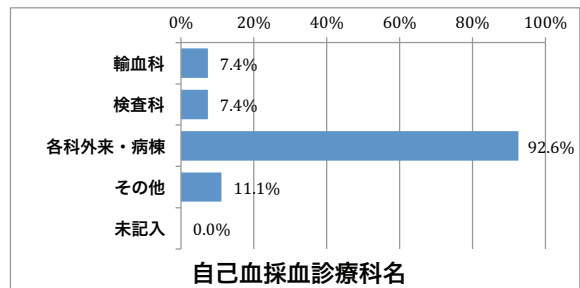
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	N=19 占める割合	N=19
輸血科	0	0.0%	
検査科	1	5.3%	
各科外来・病棟	13	68.4%	
その他	6	31.6%	
未記入	0	0.0%	



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

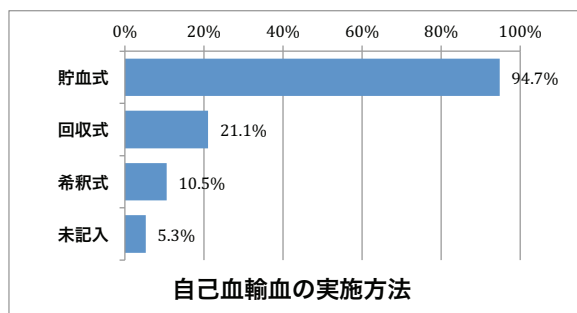
水準	度数	N=27 占める割合	N=27
輸血科	2	7.4%	
検査科	2	7.4%	
各科外来・病棟	25	92.6%	
その他	3	11.1%	
未記入	0	0.0%	



5-d-3. 自己血輸血の実施方法

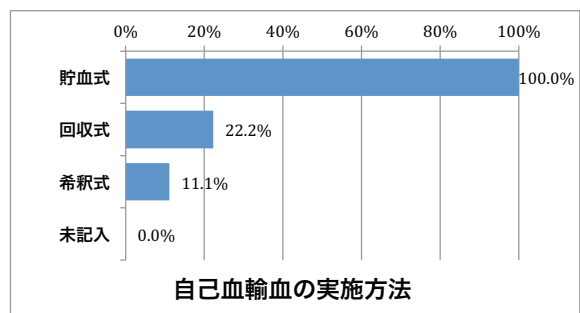
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	N=19 占める割合	N=19
貯血式	18	94.7%	
回収式	4	21.1%	
希釈式	2	10.5%	
未記入	1	5.3%	



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

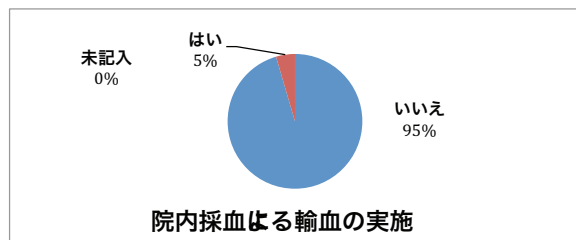
水準	度数	N=27 占める割合	N=27
貯血式	27	100.0%	
回収式	6	22.2%	
希釈式	3	11.1%	
未記入	0	0.0%	



5-e. 平成22年度以降、現在まで自己血を除く院内採血による輸血を実施したか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合	N=22
いいえ	21	95.5%	
はい	1	4.5%	
未記入	0	0.0%	
合計	22	100.0%	

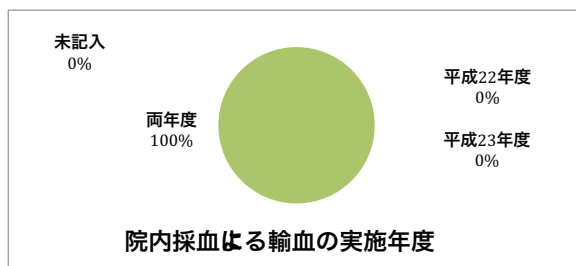


以下[5-eで「はい」(N=1)]の回答

実施年度

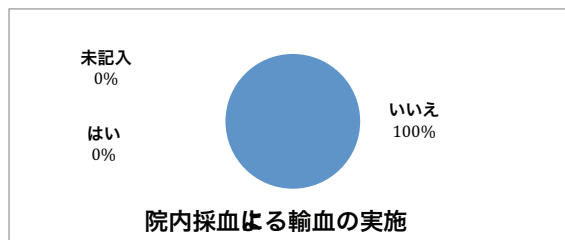
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合	N=1
平成22年度	0	0.0%	
平成23年度	0	0.0%	
両年度	1	0.0%	
未記入	0	0.0%	
合計	1	0.0%	



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

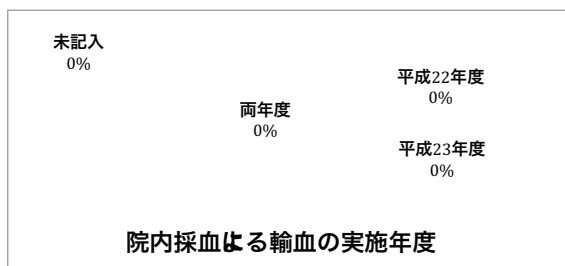
水準	度数	割合	N=42
いいえ	42	100.0%	
はい	0	0.0%	
未記入	0	0.0%	
合計	42	100.0%	



以下[5-eで「はい」(N=0)]の回答

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	割合	N=0
平成22年度	0	0.0%	
平成23年度	0	0.0%	
両年度	0	0.0%	
未記入	0	0.0%	
合計	0	0.0%	



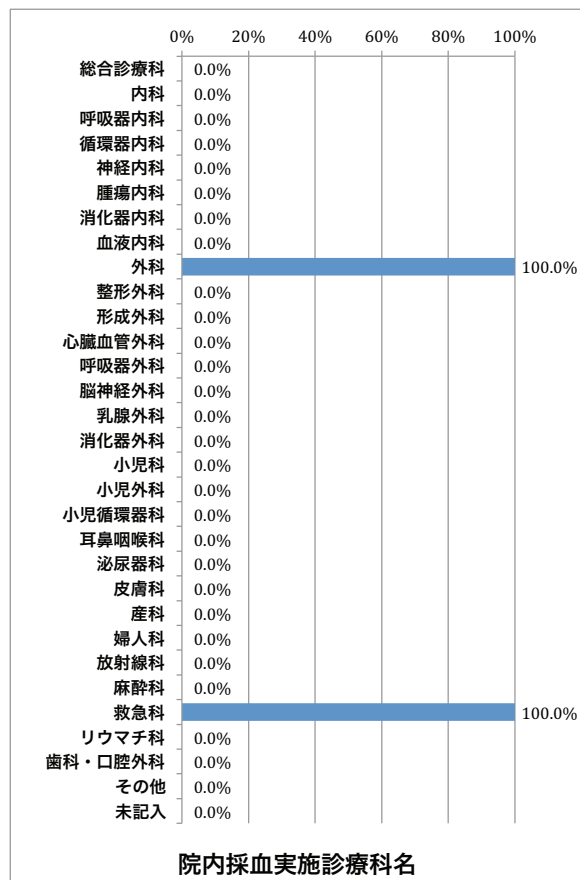
5-e-1. 院内採血を実施している診療科名

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	N=1 占める割合	N=1
総合診療科	0	0.0%	
内科	0	0.0%	
呼吸器内科	0	0.0%	
循環器内科	0	0.0%	
神経内科	0	0.0%	
腫瘍内科	0	0.0%	
消化器内科	0	0.0%	
血液内科	0	0.0%	
外科	0	100.0%	
整形外科	0	0.0%	
形成外科	0	0.0%	
心臓血管外科	0	0.0%	
呼吸器外科	0	0.0%	
脳神経外科	0	0.0%	
乳腺外科	0	0.0%	
消化器外科	0	0.0%	
小児科	0	0.0%	
小児外科	0	0.0%	
小児循環器科	0	0.0%	
耳鼻咽喉科	0	0.0%	
泌尿器科	0	0.0%	
皮膚科	0	0.0%	
産科	0	0.0%	
婦人科	0	0.0%	
放射線科	0	0.0%	
麻酔科	0	0.0%	
救急科	0	100.0%	
リウマチ科	0	0.0%	
歯科・口腔外科	0	0.0%	
その他	0	0.0%	
未記入	0	0.0%	

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	N=0 占める割合	N=0
総合診療科	0	0.0%	
内科	0	0.0%	
呼吸器内科	0	0.0%	
循環器内科	0	0.0%	
神経内科	0	0.0%	
腫瘍内科	0	0.0%	
消化器内科	0	0.0%	
血液内科	0	0.0%	
外科	0	0.0%	
整形外科	0	0.0%	
形成外科	0	0.0%	
心臓血管外科	0	0.0%	
呼吸器外科	0	0.0%	
脳神経外科	0	0.0%	
乳腺外科	0	0.0%	
消化器外科	0	0.0%	
小児科	0	0.0%	
小児外科	0	0.0%	
小児循環器科	0	0.0%	
耳鼻咽喉科	0	0.0%	
泌尿器科	0	0.0%	
皮膚科	0	0.0%	
産科	0	0.0%	
婦人科	0	0.0%	
放射線科	0	0.0%	
麻酔科	0	0.0%	
救急科	0	0.0%	
リウマチ科	0	0.0%	
歯科・口腔外科	0	0.0%	
その他	0	0.0%	
未記入	0	0.0%	



5-e-2. 平成22年(平成22年度)実施回数

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合
3	1	100.0%
未記入	0	0.0%
合計	0	0.0%

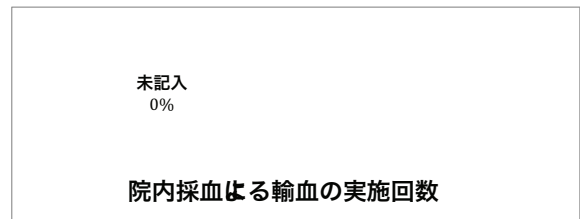
N=1



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	割合
未記入	0	0.0%
合計	0	0.0%

N=0

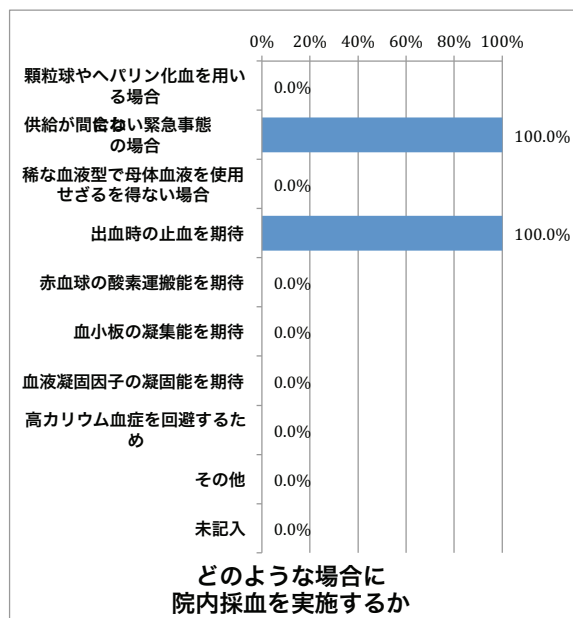


5-e-3. どのような場合院内採血を実施するか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	N=1 占める割合
顆粒球やヘパリン化血を用いる場合	0	0.0%
供給が間食ない緊急事態の場合	1	100.0%
稀な血液型で母体血液を使用せざるを得ない場合	0	0.0%
出血時の止血を期待	1	100.0%
赤血球の酸素運搬能を期待	0	0.0%
血小板の凝集能を期待	0	0.0%
血液凝固因子の凝固能を期待	0	0.0%
高カリウム血症を回避するため	0	0.0%
その他	0	0.0%
未記入	0	0.0%

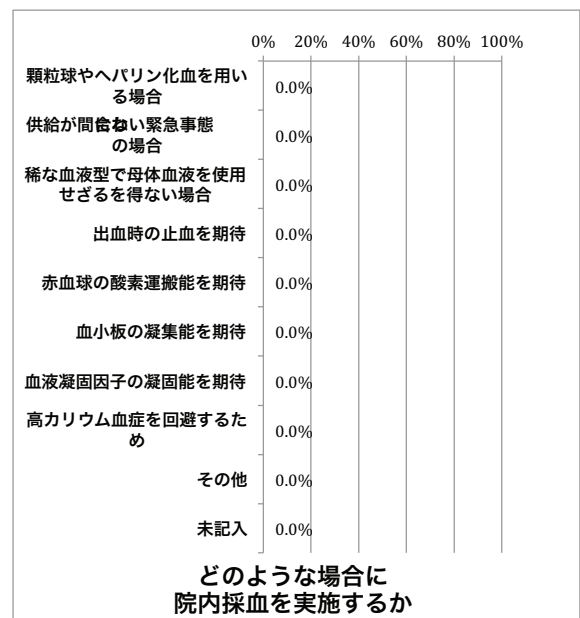
N=1



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	N=0 占める割合
顆粒球やヘパリン化血を用いる場合	0	0.0%
供給が間食ない緊急事態の場合	0	0.0%
稀な血液型で母体血液を使用せざるを得ない場合	0	0.0%
出血時の止血を期待	0	0.0%
赤血球の酸素運搬能を期待	0	0.0%
血小板の凝集能を期待	0	0.0%
血液凝固因子の凝固能を期待	0	0.0%
高カリウム血症を回避するため	0	0.0%
その他	0	0.0%
未記入	0	0.0%

N=0

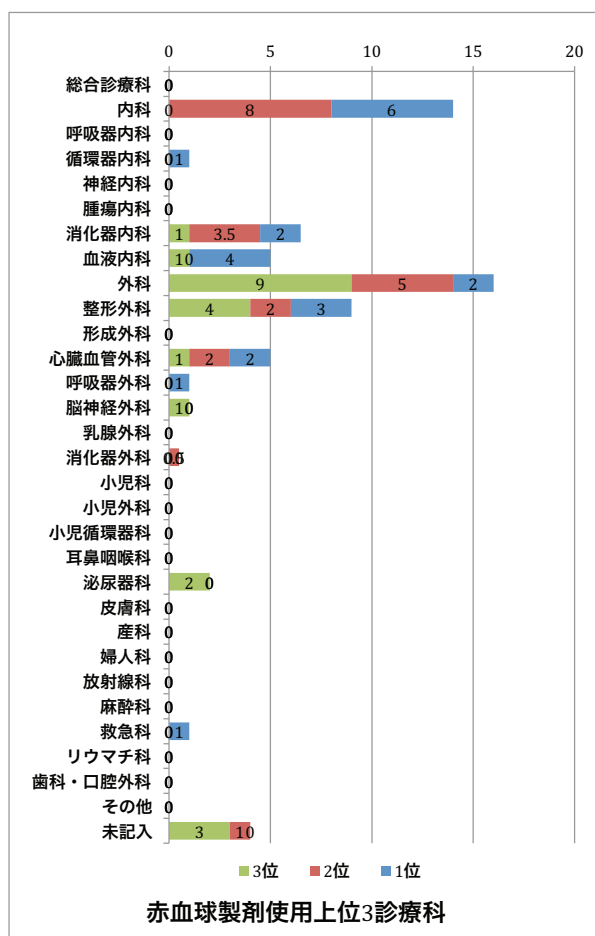


5-f. 平成22年(平成22年度)の輸血用血液製剤を使用する上位3診療科

赤血球製剤

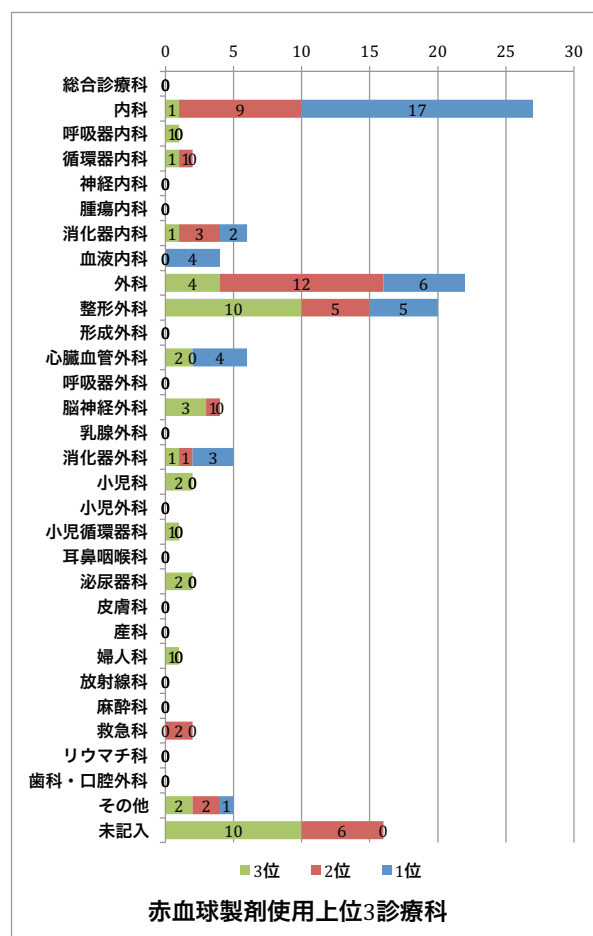
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	1位	2位	3位	N=22
総合診療科	0	0	0	
内科	6	8	0	
呼吸器内科	0	0	0	
循環器内科	1	0	0	
神経内科	0	0	0	
腫瘍内科	0	0	0	
消化器内科	2	3.5	1	
血液内科	4	0	1	
外科	2	5	9	
整形外科	3	2	4	
形成外科	0	0	0	
心臓血管外科	2	2	1	
呼吸器外科	1	0	0	
脳神経外科	0	0	1	
乳腺外科	0	0	0	
消化器外科	0	0.5	0	
小児科	0	0	0	
小児外科	0	0	0	
小児循環器科	0	0	0	
耳鼻咽喉科	0	0	0	
泌尿器科	0	0	2	
皮膚科	0	0	0	
産科	0	0	0	
婦人科	0	0	0	
放射線科	0	0	0	
麻酔科	0	0	0	
救急科	1	0	0	
リウマチ科	0	0	0	
歯科・口腔外科	0	0	0	
その他	0	0	0	
未記入	0	1	3	
合計	22	22	22	



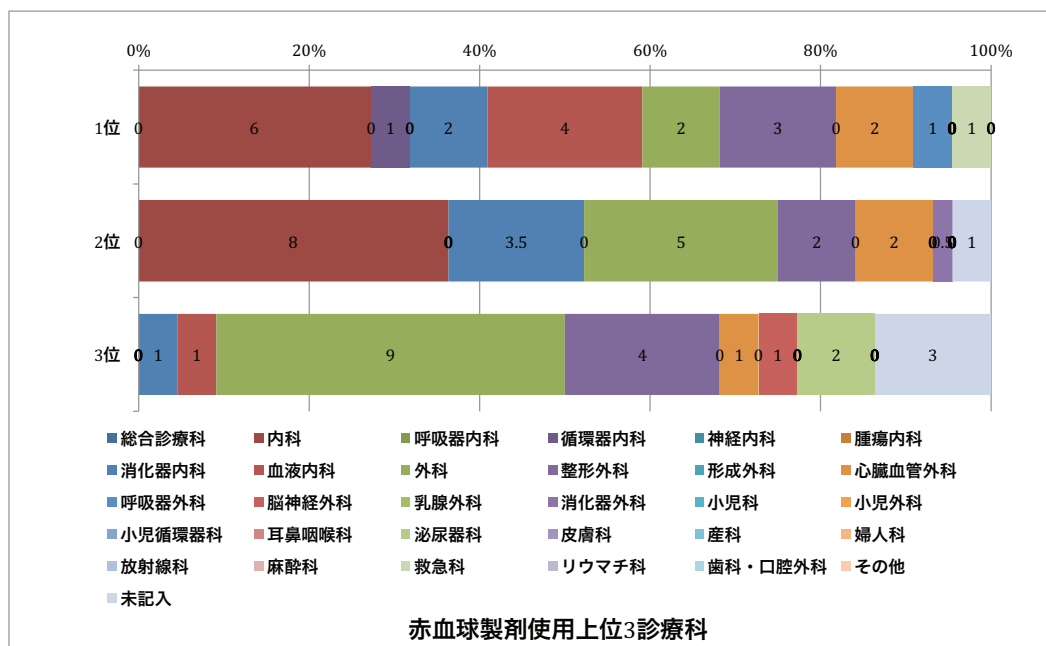
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	1位	2位	3位	N=42
総合診療科	0	0	0	
内科	17	9	1	
呼吸器内科	0	0	1	
循環器内科	0	1	1	
神経内科	0	0	0	
腫瘍内科	0	0	0	
消化器内科	2	3	1	
血液内科	4	0	0	
外科	6	12	4	
整形外科	5	5	10	
形成外科	0	0	0	
心臓血管外科	4	0	2	
呼吸器外科	0	0	0	
脳神経外科	0	1	3	
乳腺外科	0	0	0	
消化器外科	3	1	1	
小児科	0	0	2	
小児外科	0	0	0	
小児循環器科	0	0	1	
耳鼻咽喉科	0	0	0	
泌尿器科	0	0	2	
皮膚科	0	0	0	
産科	0	0	0	
婦人科	0	0	1	
放射線科	0	0	0	
麻酔科	0	0	0	
救急科	0	2	0	
リウマチ科	0	0	0	
歯科・口腔外科	0	0	0	
その他	1	2	2	
未記入	0	6	10	
合計	42	42	42	



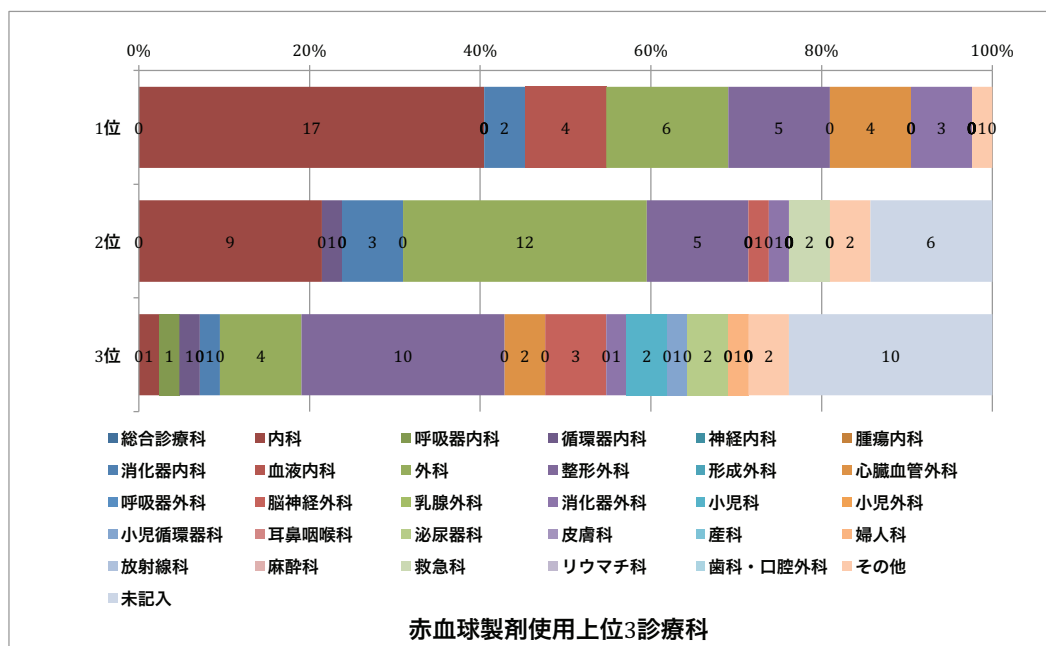
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42



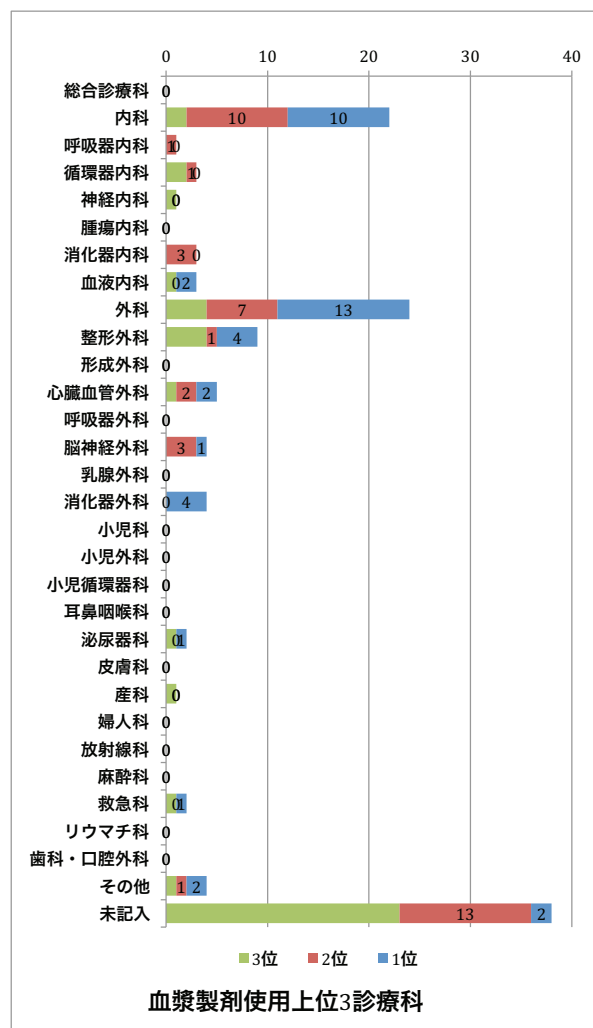
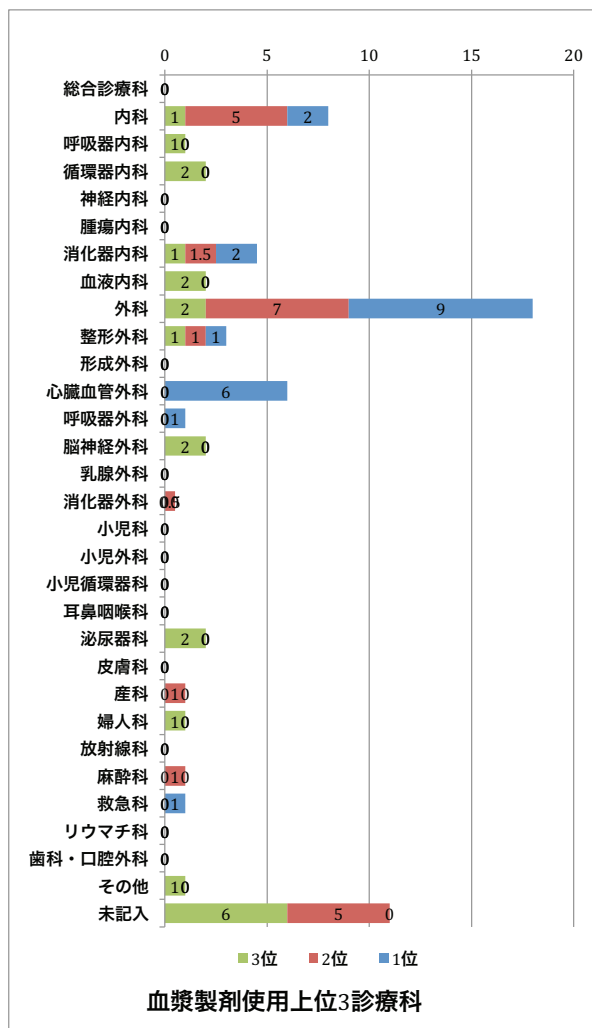
血漿製剤

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	1位	2位	3位	N=22
総合診療科	0	0	0	
内科	2	5	1	
呼吸器内科	0	0	1	
循環器内科	0	0	2	
神経内科	0	0	0	
腫瘍内科	0	0	0	
消化器内科	2	1.5	1	
血液内科	0	0	2	
外科	9	7	2	
整形外科	1	1	1	
形成外科	0	0	0	
心臓血管外科	6	0	0	
呼吸器外科	1	0	0	
脳神経外科	0	0	2	
乳腺外科	0	0	0	
消化器外科	0	0.5	0	
小児科	0	0	0	
小児外科	0	0	0	
小児循環器科	0	0	0	
耳鼻咽喉科	0	0	0	
泌尿器科	0	0	2	
皮膚科	0	0	0	
産科	0	1	0	
婦人科	0	0	1	
放射線科	0	0	0	
麻酔科	0	1	0	
救急科	1	0	0	
リウマチ科	0	0	0	
歯科・口腔外科	0	0	0	
その他	0	0	1	
未記入	0	5	6	
合計	22	22	22	

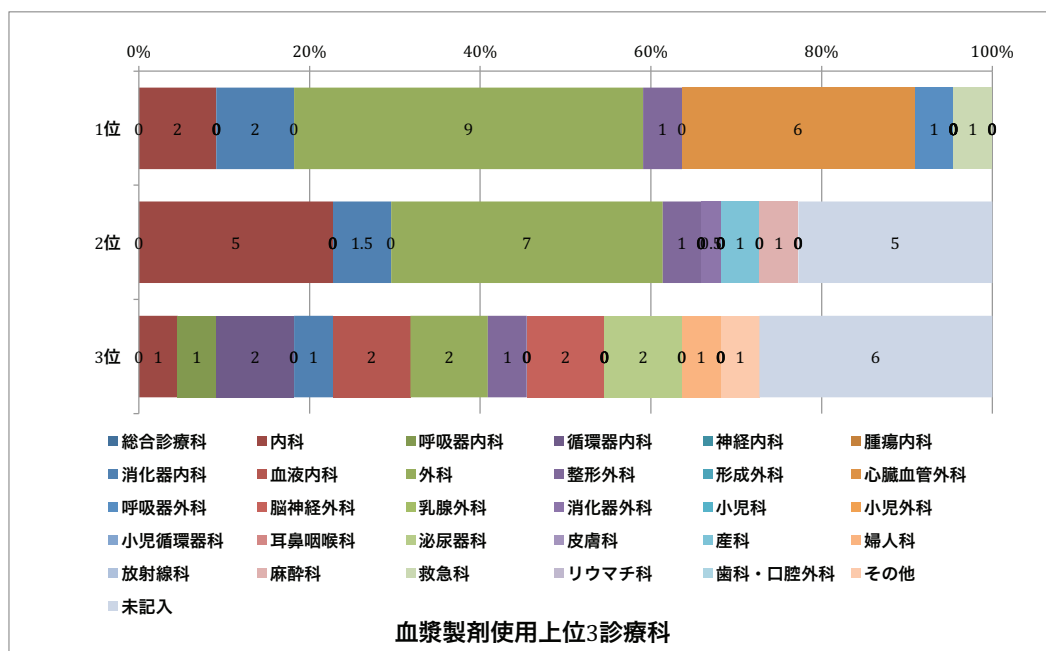
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	1位	2位	3位	N=42
総合診療科	0	0	0	
内科	10	10	2	
呼吸器内科	0	1	0	
循環器内科	0	1	2	
神経内科	0	0	1	
腫瘍内科	0	0	0	
消化器内科	0	3	0	
血液内科	2	0	1	
外科	13	7	4	
整形外科	4	1	4	
形成外科	0	0	0	
心臓血管外科	2	2	1	
呼吸器外科	0	0	0	
脳神経外科	1	3	0	
乳腺外科	0	0	0	
消化器外科	4	0	0	
小児科	0	0	0	
小児外科	0	0	0	
小児循環器科	0	0	0	
耳鼻咽喉科	0	0	0	
泌尿器科	1	0	1	
皮膚科	0	0	0	
産科	0	0	1	
婦人科	0	0	0	
放射線科	0	0	0	
麻酔科	0	0	0	
救急科	1	0	1	
リウマチ科	0	0	0	
歯科・口腔外科	0	0	0	
その他	2	1	1	
未記入	2	13	23	
合計	42	42	42	



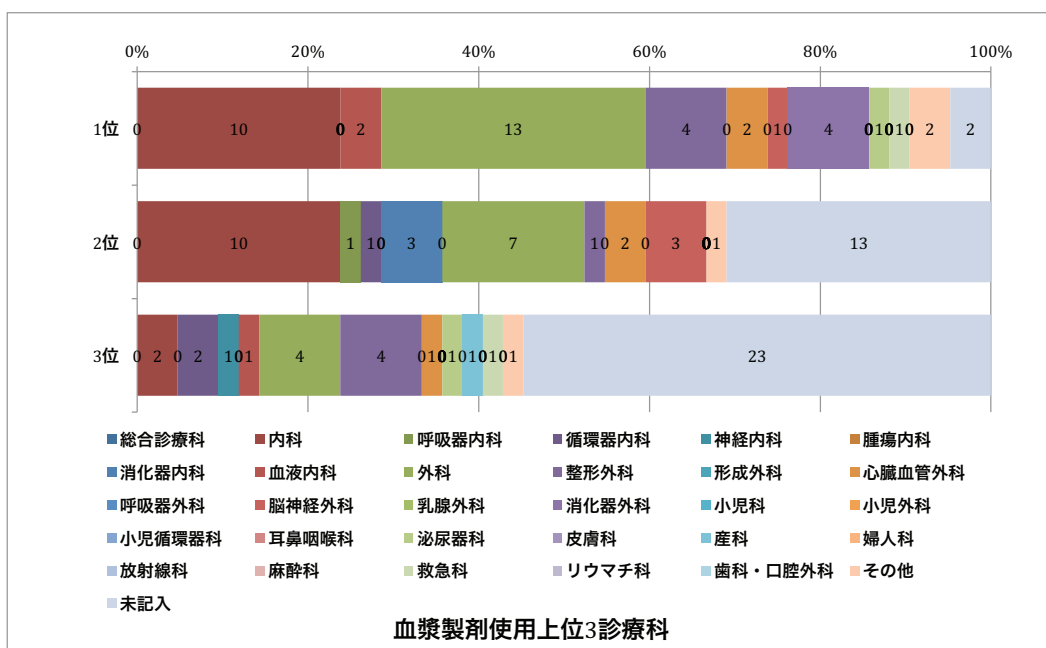
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42



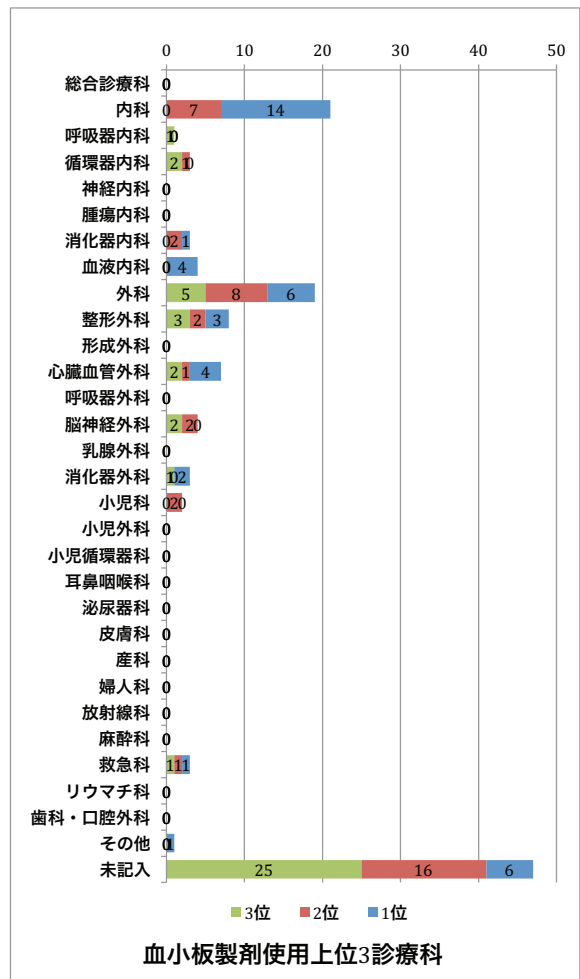
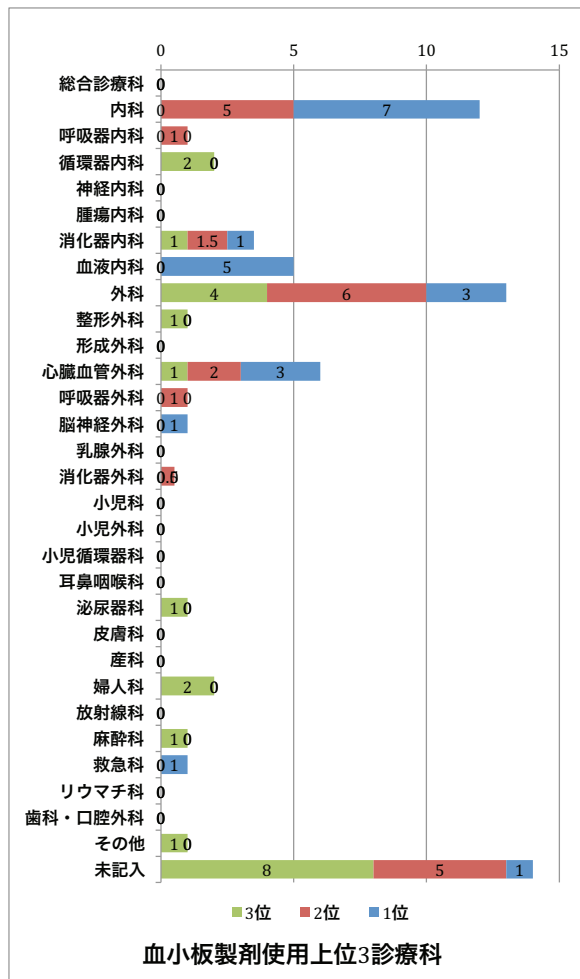
血小板製剤

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	1位	2位	3位	N=22
総合診療科	0	0	0	
内科	7	5	0	
呼吸器内科	0	1	0	
循環器内科	0	0	2	
神経内科	0	0	0	
腫瘍内科	0	0	0	
消化器内科	1	1.5	1	
血液内科	5	0	0	
外科	3	6	4	
整形外科	0	0	1	
形成外科	0	0	0	
心臓血管外科	3	2	1	
呼吸器外科	0	1	0	
脳神経外科	1	0	0	
乳腺外科	0	0	0	
消化器外科	0	0.5	0	
小児科	0	0	0	
小児外科	0	0	0	
小児循環器科	0	0	0	
耳鼻咽喉科	0	0	0	
泌尿器科	0	0	1	
皮膚科	0	0	0	
産科	0	0	0	
婦人科	0	0	2	
放射線科	0	0	0	
麻酔科	0	0	1	
救急科	1	0	0	
リウマチ科	0	0	0	
歯科・口腔外科	0	0	0	
その他	0	0	1	
未記入	1	5	8	
合計	22	22	22	

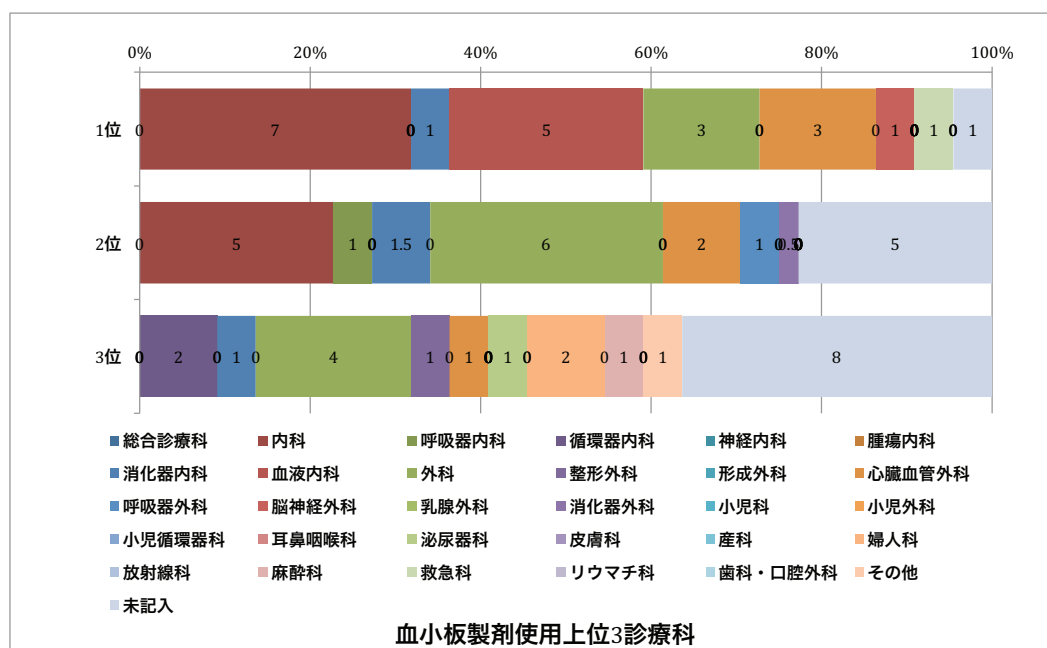
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	1位	2位	3位	N=42
総合診療科	0	0	0	
内科	14	7	0	
呼吸器内科	0	0	1	
循環器内科	0	1	2	
神経内科	0	0	0	
腫瘍内科	0	0	0	
消化器内科	1	2	0	
血液内科	4	0	0	
外科	6	8	5	
整形外科	3	2	3	
形成外科	0	0	0	
心臓血管外科	4	1	2	
呼吸器外科	0	0	0	
脳神経外科	0	2	2	
乳腺外科	0	0	0	
消化器外科	2	0	1	
小児科	0	2	0	
小児外科	0	0	0	
小児循環器科	0	0	0	
耳鼻咽喉科	0	0	0	
泌尿器科	0	0	0	
皮膚科	0	0	0	
産科	0	0	0	
婦人科	0	0	0	
放射線科	0	0	0	
麻酔科	0	0	0	
救急科	1	1	1	
リウマチ科	0	0	0	
歯科・口腔外科	0	0	0	
その他	1	0	0	
未記入	6	16	25	
合計	42	42	42	



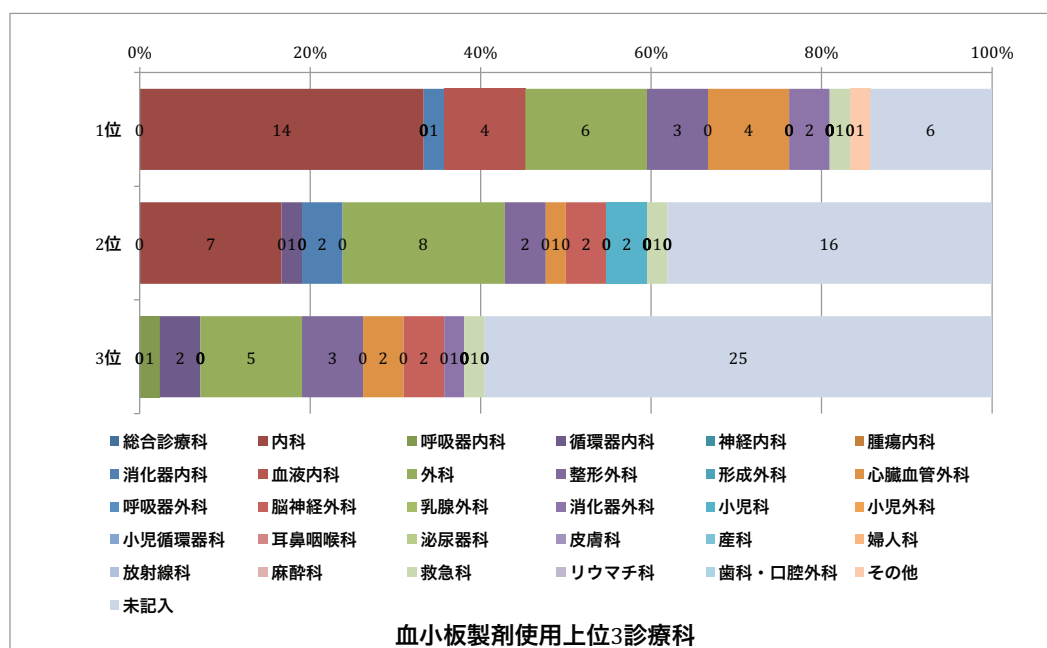
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

N=22



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

N=42

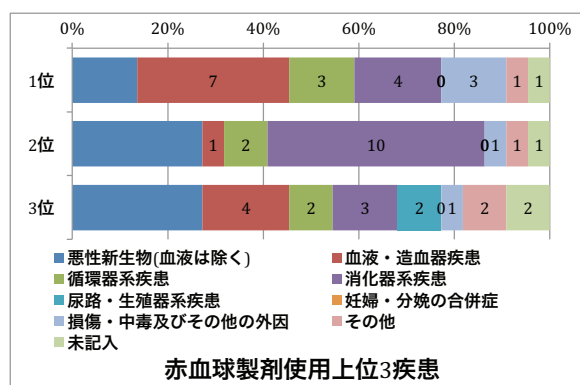


5-g. 平成22年(平成22年度)の輸血用血液製剤を使用する上位3疾患

赤血球製剤

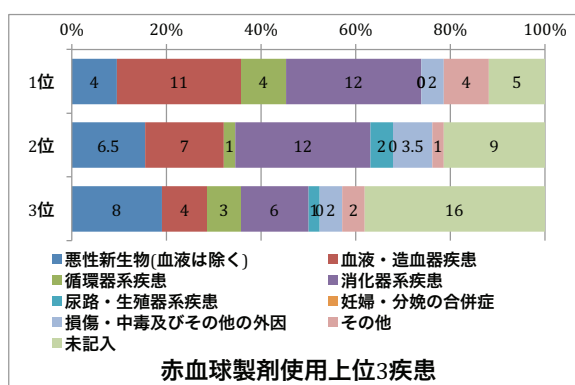
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	1位	2位	3位	N=22
悪性新生物(血液は除く)	3	6	6	
血液・造血管疾患	7	1	4	
循環器系疾患	3	2	2	
消化器系疾患	4	10	3	
尿路・生殖器系疾患	0	0	2	
妊婦・分娩の合併症	0	0	0	
損傷・中毒及びその他の外因	3	1	1	
その他	1	1	2	
未記入	1	1	2	
合計	22	22	22	



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

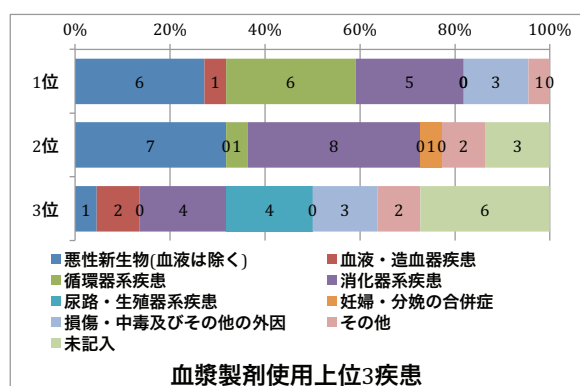
水準	1位	2位	3位	N=42
悪性新生物(血液は除く)	4	6.5	8	
血液・造血管疾患	11	7	4	
循環器系疾患	4	1	3	
消化器系疾患	12	12	6	
尿路・生殖器系疾患	0	2	1	
妊婦・分娩の合併症	0	0	0	
損傷・中毒及びその他の外因	2	3.5	2	
その他	4	1	2	
未記入	5	9	16	
合計	42	42	42	



血漿製剤

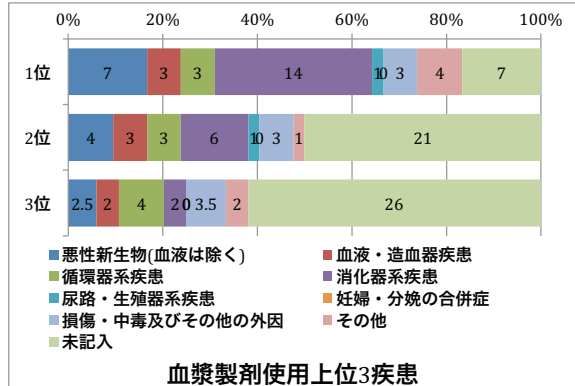
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	1位	2位	3位	N=22
悪性新生物(血液は除く)	6	7	1	
血液・造血管疾患	1	0	2	
循環器系疾患	6	1	0	
消化器系疾患	5	8	4	
尿路・生殖器系疾患	0	0	4	
妊婦・分娩の合併症	0	1	0	
損傷・中毒及びその他の外因	3	0	3	
その他	1	2	2	
未記入	0	3	6	
合計	22	22	22	



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

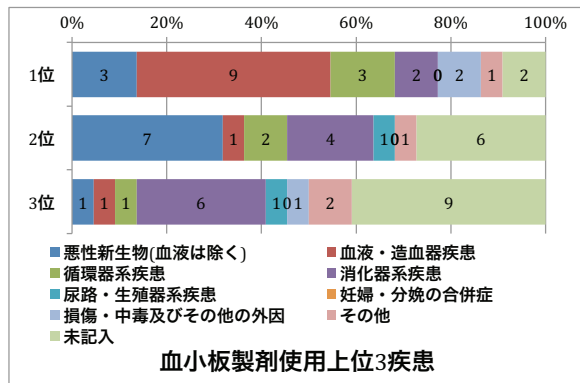
水準	1位	2位	3位	N=42
悪性新生物(血液は除く)	7	4	2.5	
血液・造血管疾患	3	3	2	
循環器系疾患	3	3	4	
消化器系疾患	14	6	2	
尿路・生殖器系疾患	1	1	0	
妊婦・分娩の合併症	0	0	0	
損傷・中毒及びその他の外因	3	3	3.5	
その他	4	1	2	
未記入	7	21	26	
合計	42	42	42	



血小板製剤

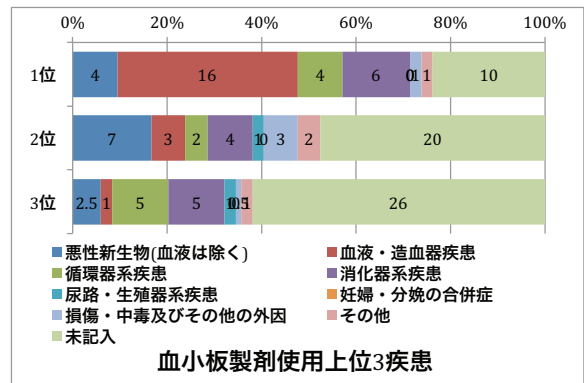
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	1位	2位	3位	N=22
悪性新生物(血液は除く)	3	7	1	
血液・造血器疾患	9	1	1	
循環器系疾患	3	2	1	
消化器系疾患	2	4	6	
尿路・生殖器系疾患	0	1	1	
妊婦・分娩の合併症	0	0	0	
損傷・中毒及びその他の外因	2	0	1	
その他	1	1	2	
未記入	2	6	9	
合計	22	22	22	



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	1位	2位	3位	N=42
悪性新生物(血液は除く)	4	7	2.5	
血液・造血器疾患	16	3	1	
循環器系疾患	4	2	5	
消化器系疾患	6	4	5	
尿路・生殖器系疾患	0	1	1	
妊婦・分娩の合併症	0	0	0	
損傷・中毒及びその他の外因	1	3	0.5	
その他	1	2	1	
未記入	10	20	26	
合計	42	42	42	

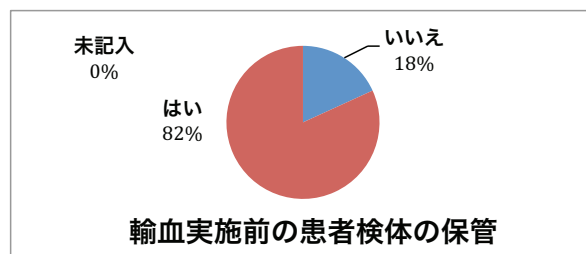


6. 遡及調査について

6-a. 輸血実施前の患者検体を保管しているか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	割合
いいえ	4	18.2%
はい	18	81.8%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%

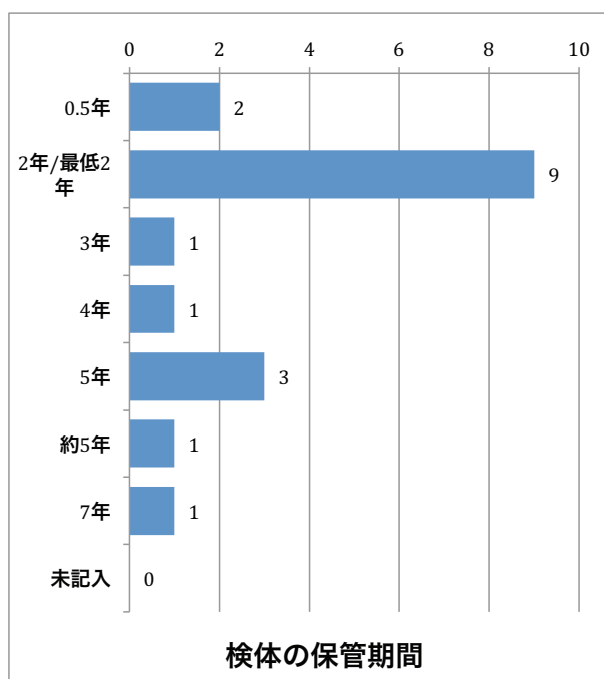


以下[6-aで「はい」(N=18)]の回答

検体の保管期間

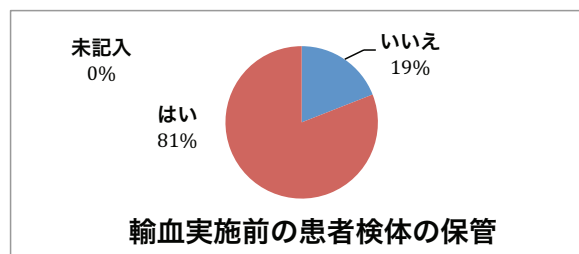
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=18

水準	度数	割合
0.5年	2	11.1%
2年/最低2年	9	50.0%
3年	1	5.6%
4年	1	5.6%
5年	3	16.7%
約5年	1	5.6%
7年	1	5.6%
未記入	0	0.0%
合計	18	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

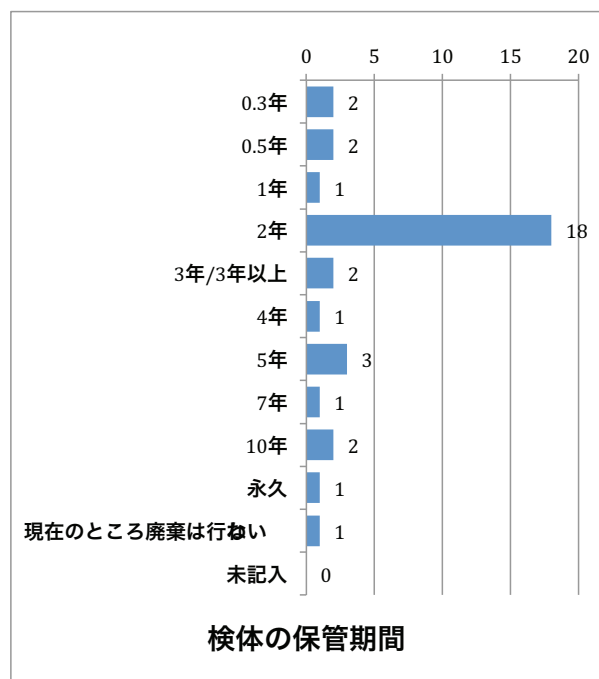
水準	度数	割合
いいえ	8	19.0%
はい	34	81.0%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



以下[6-aで「はい」(N=34)]の回答

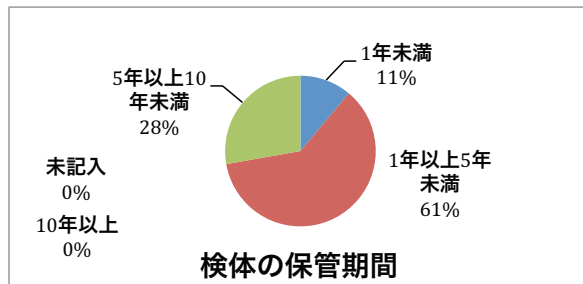
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=34

水準	度数	割合
0.3年	2	5.9%
0.5年	2	5.9%
1年	1	2.9%
2年	18	52.9%
3年/3年以上	2	5.9%
4年	1	2.9%
5年	3	8.8%
7年	1	2.9%
10年	2	5.9%
永久	1	2.9%
現在のところ廃棄は行ない	1	2.9%
未記入	0	0.0%
合計	34	100.0%



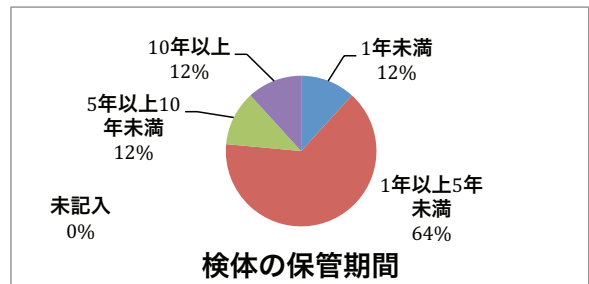
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=18

検体の保管期間	度数	割合
1年未満	2	11.1%
1年以上5年未満	11	61.1%
5年以上10年未満	5	27.8%
10年以上	0	0.0%
未記入	0	0.0%
合計	18	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=34

検体の保管期間	度数	割合
1年未満	4	11.8%
1年以上5年未満	22	64.7%
5年以上10年未満	4	11.8%
10年以上	4	11.8%
未記入	0	0.0%
合計	34	100.0%

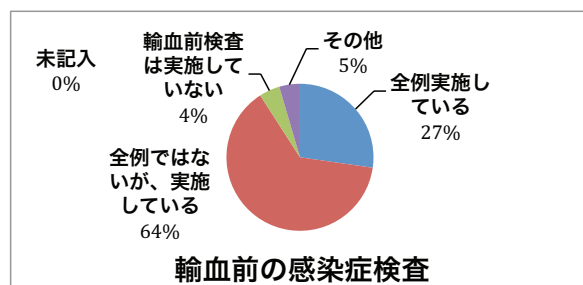


6-b. 輸血前後の感染症検査の実施

輸血前検査

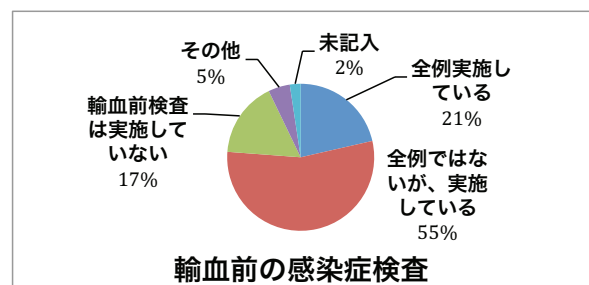
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	割合
全例実施している	6	27.3%
全例ではないが、実施している	14	63.6%
輸血前検査は実施していない	1	4.5%
その他	1	4.5%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

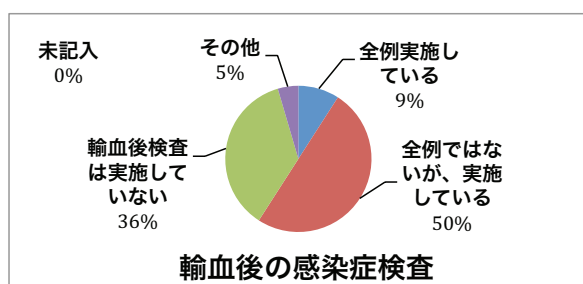
水準	度数	割合
全例実施している	9	21.4%
全例ではないが、実施している	23	54.8%
輸血前検査は実施していない	7	16.7%
その他	2	4.8%
未記入	1	2.4%
合計	42	100.0%



輸血後検査

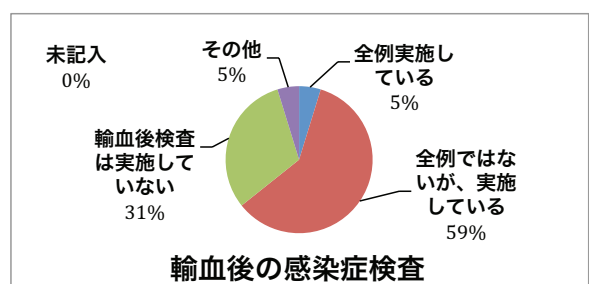
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	割合
全例実施している	2	9.1%
全例ではないが、実施している	11	50.0%
輸血後検査は実施していない	8	36.4%
その他	1	4.5%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

水準	度数	割合
全例実施している	2	4.8%
全例ではないが、実施している	25	59.5%
輸血後検査は実施していない	13	31.0%
その他	2	4.8%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%

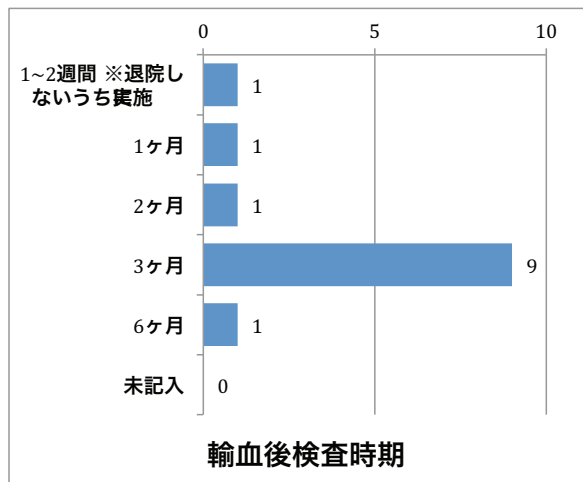


以下[6-b. 輸血後検査で「全例実施している」
もしくは「全例ではないが、実施している」(N=13)] の回答

輸血後検査時期

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=13

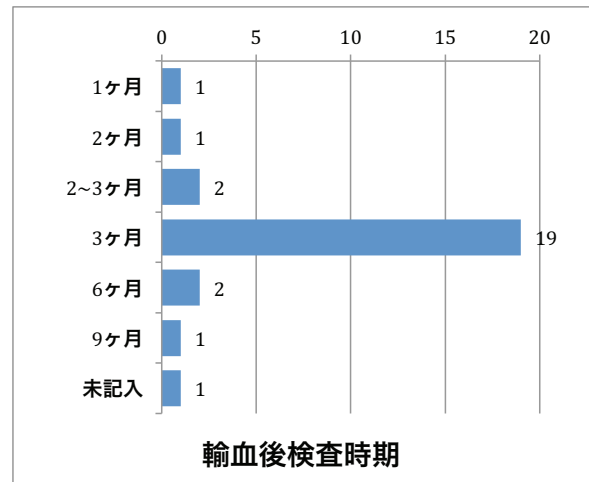
水準	度数	割合
1~2週間 ※退院しないうち実施	1	7.7%
1ヶ月	1	7.7%
2ヶ月	1	7.7%
3ヶ月	9	69.2%
6ヶ月	1	7.7%
未記入	0	0.0%
合計	13	100.0%



以下[6-b. 輸血後検査で「全例実施している」
もしくは「全例ではないが、実施している」(N=27)] の回答

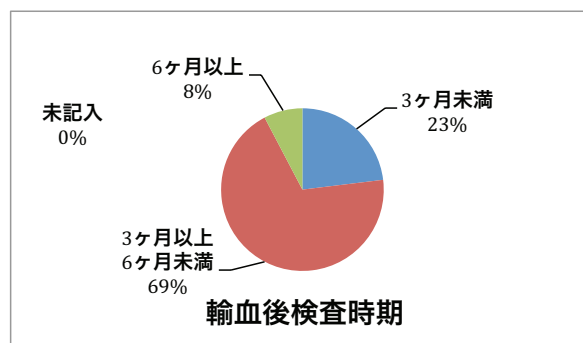
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=27

水準	度数	割合
1ヶ月	1	3.7%
2ヶ月	1	3.7%
2~3ヶ月	2	7.4%
3ヶ月	19	70.4%
6ヶ月	2	7.4%
9ヶ月	1	3.7%
未記入	1	3.7%
合計	27	100.0%



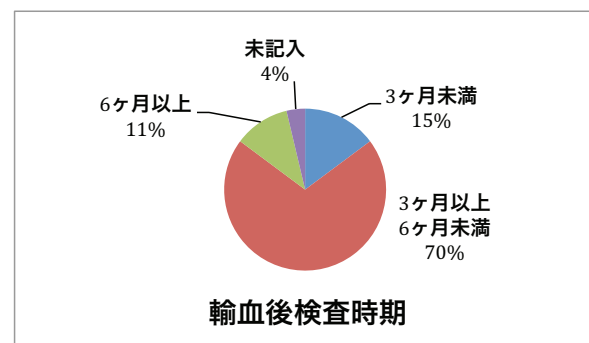
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=13

検査時期	度数	割合
3ヶ月未満	3	23.1%
3ヶ月以上6ヶ月未満	9	69.2%
6ヶ月以上	1	7.7%
未記入	0	0.0%
合計	13	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=27

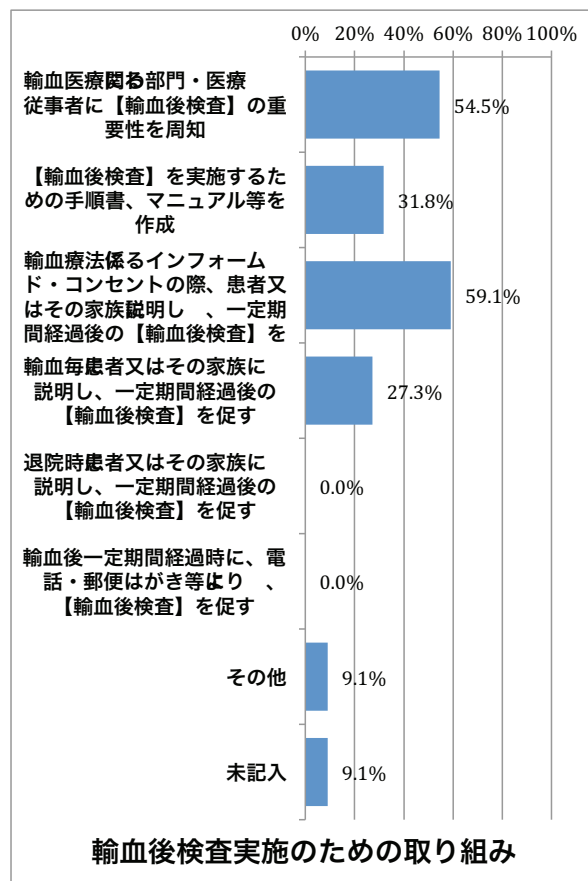
検査時期	度数	割合
3ヶ月未満	4	14.8%
3ヶ月以上6ヶ月未満	19	70.4%
6ヶ月以上	3	11.1%
未記入	1	3.7%
合計	27	100.0%



6-c. 輸血後検査を実施するための取り組み

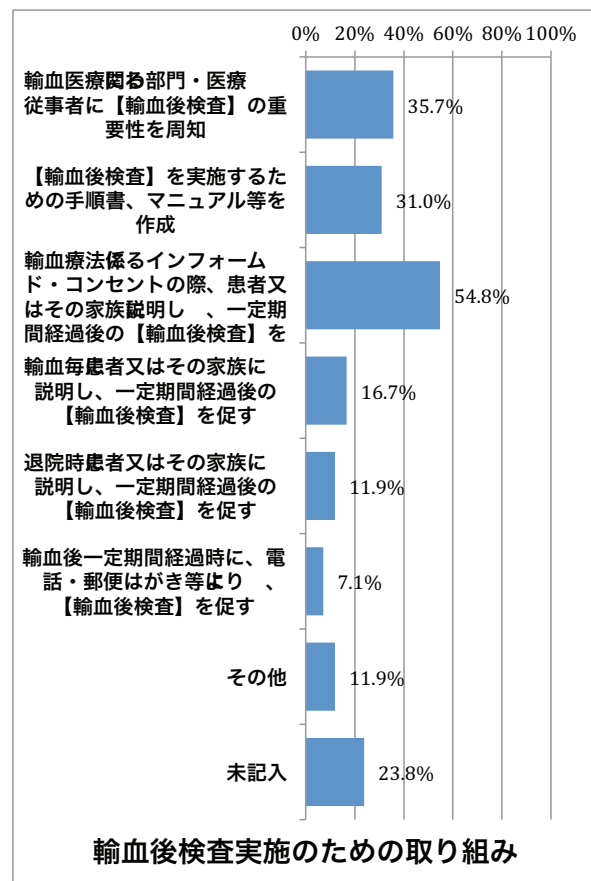
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている N=22

水準	度数	N=22 占める割合
輸血医療関係部門・医療従事者に【輸血後検査】の重要性を周知	12	54.5%
【輸血後検査】を実施するための手順書、マニュアル等を作成	7	31.8%
輸血療法に係るインフォームド・コンセントの際、患者又はその家族に説明し、一定期間経過後の【輸血後検査】を促す	13	59.1%
輸血毎患者又はその家族説明し、一定期間経過後の【輸血後検査】を促す	6	27.3%
退院時患者又はその家族説明し、一定期間経過後の【輸血後検査】を促す	0	0.0%
輸血後一定期間経過時に電話・郵便はがき等より、【輸血後検査】を促す	0	0.0%
その他	2	9.1%
未記入	2	9.1%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない N=42

水準	度数	N=42 占める割合
輸血医療関係部門・医療従事者に【輸血後検査】の重要性を周知	15	35.7%
【輸血後検査】を実施するための手順書、マニュアル等を作成	13	31.0%
輸血療法に係るインフォームド・コンセントの際、患者又はその家族に説明し、一定期間経過後の【輸血後検査】を促す	23	54.8%
輸血毎患者又はその家族説明し、一定期間経過後の【輸血後検査】を促す	7	16.7%
退院時患者又はその家族説明し、一定期間経過後の【輸血後検査】を促す	5	11.9%
輸血後一定期間経過時に電話・郵便はがき等より、【輸血後検査】を促す	3	7.1%
その他	5	11.9%
未記入	10	23.8%

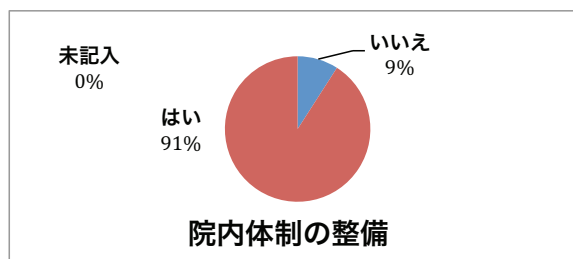


7. 緊急時の輸血について

7-a. 緊急時の輸血対応するための院内体制の整備

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合	N=22
いいえ	2	9.1%	
はい	20	90.9%	
未記入	0	0.0%	
合計	22	100.0%	

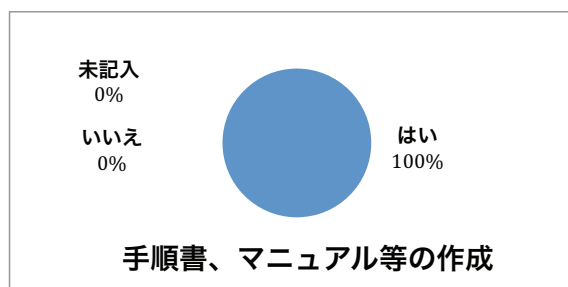


以下[7-aで「はい」(N=20)]の回答

7-a-1. 手順書、マニュアル等の作成

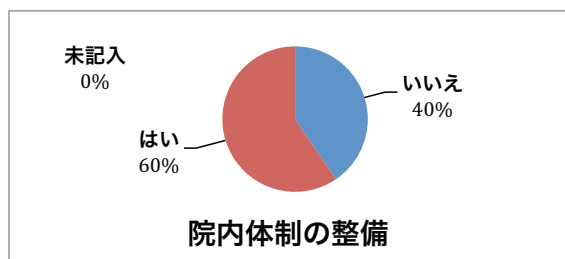
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合	N=20
はい	20	100.0%	
いいえ	0	0.0%	
未記入	0	0.0%	
合計	20	100.0%	



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

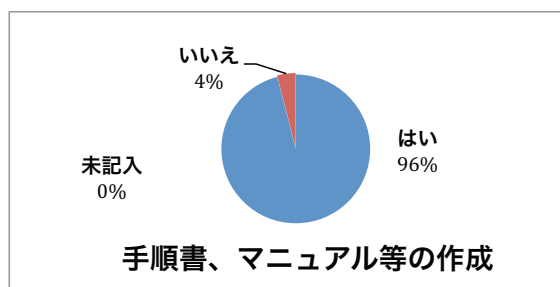
水準	度数	割合	N=42
いいえ	17	40.5%	
はい	25	59.5%	
未記入	0	0.0%	
合計	42	100.0%	



以下[7-aで「はい」(N=25)]の回答

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

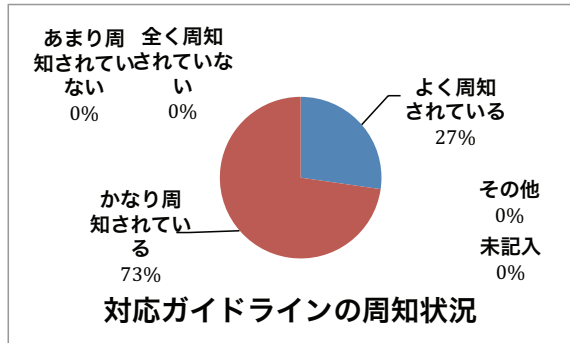
水準	度数	割合	N=25
はい	24	96.0%	
いいえ	1	4.0%	
未記入	0	0.0%	
合計	25	100.0%	



7-b. 「危機的出血への対応ガイドライン」の周知状況

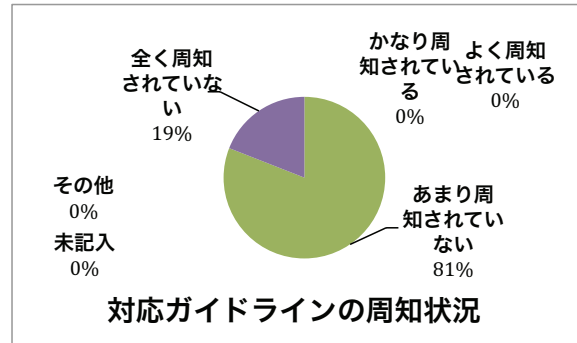
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合
よく周知されている	6	27.3%
かなり周知されている	16	72.7%
あまり周知されていない	0	0.0%
全く周知されていない	0	0.0%
その他	0	0.0%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



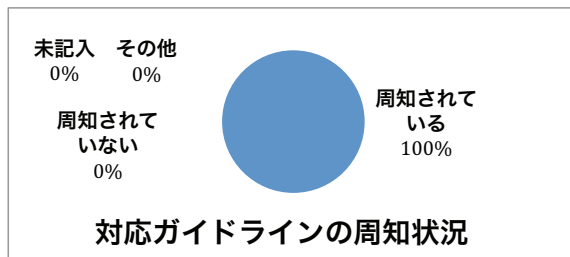
危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	割合
よく周知されている	0	0.0%
かなり周知されている	0	0.0%
あまり周知されていない	34	81.0%
全く周知されていない	8	19.0%
その他	0	0.0%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



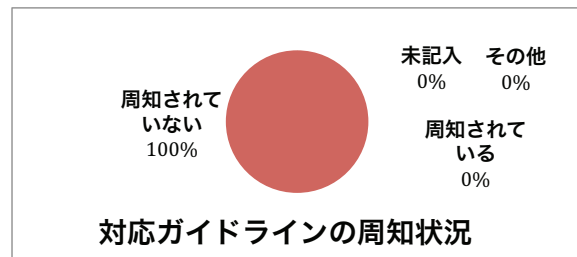
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

ガイドラインの周知状況	度数	割合
周知されている	22	100.0%
周知されていない	0	0.0%
その他	0	0.0%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

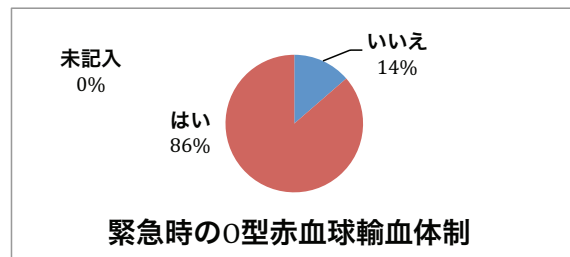
ガイドラインの周知状況	度数	割合
周知されている	0	0.0%
周知されていない	42	100.0%
その他	0	0.0%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



7-c. 緊急時にO型赤血球を輸血する体制となっているか

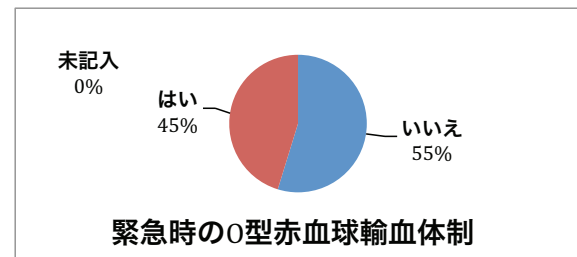
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合
いいえ	3	13.6%
はい	19	86.4%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	割合
いいえ	23	54.8%
はい	19	45.2%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%

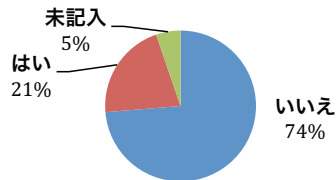


以下[7-cで「はい」(N=19)]の回答

過去1年間実施したか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合
いいえ	14	73.7%
はい	4	21.1%
未記入	1	5.3%
合計	19	100.0%

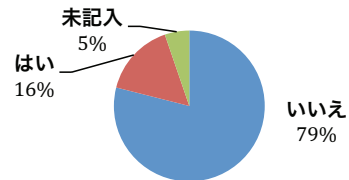


過去1年間実施したか

以下[7-cで「はい」(N=19)]の回答

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	割合
いいえ	15	78.9%
はい	3	15.8%
未記入	1	5.3%
合計	19	100.0%

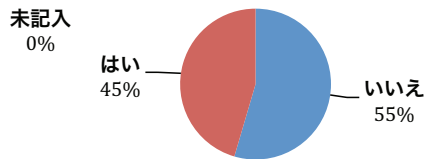


過去1年間実施したか

7-d. 緊急時にO型以外の適合赤血球を輸血する体制となっているか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

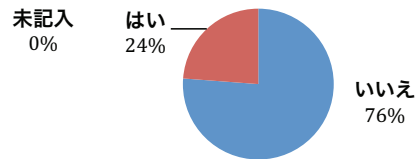
水準	度数	割合
いいえ	12	54.5%
はい	10	45.5%
未記入	0	0.0%
合計	22	100.0%



緊急時の適合赤血球輸血体制

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	割合
いいえ	32	76.2%
はい	10	23.8%
未記入	0	0.0%
合計	42	100.0%



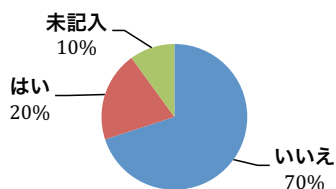
緊急時の適合赤血球輸血体制

以下[7-dで「はい」(N=10)]の回答

過去1年間実施したか

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合
いいえ	7	70.0%
はい	2	20.0%
未記入	1	10.0%
合計	10	100.0%



過去1年間実施したか

以下[7-dで「はい」(N=10)]の回答

危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	割合
いいえ	10	100.0%
はい	0	0.0%
未記入	0	0.0%
合計	10	100.0%



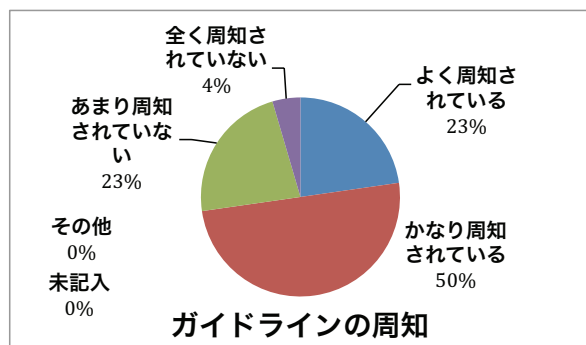
過去1年間実施したか

8. 宗教的輸血忌避患者への対応

8-a. 「宗教的輸血拒否に関するガイドライン」の周知

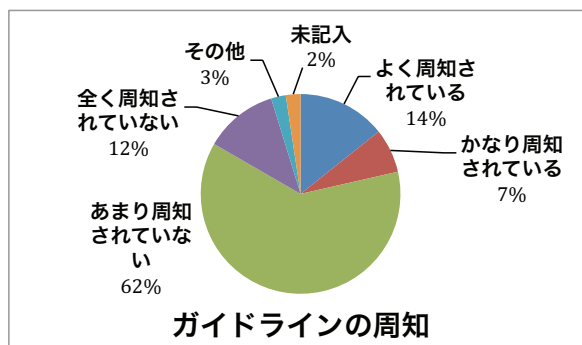
危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合	N=22
よく周知されている	5	22.7%	
かなり周知されている	11	50.0%	
あまり周知されていない	5	22.7%	
全く周知されていない	1	4.5%	
その他	0	0.0%	
未記入	0	0.0%	
合計	22	100.0%	



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

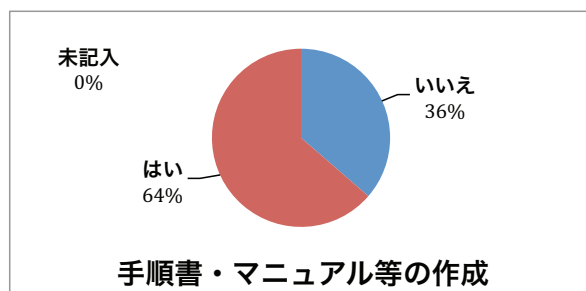
水準	度数	割合	N=42
よく周知されている	6	14.3%	
かなり周知されている	3	7.1%	
あまり周知されていない	26	61.9%	
全く周知されていない	5	11.9%	
その他	1	2.4%	
未記入	1	2.4%	
合計	42	100.0%	



8-b. 宗教的輸血忌避患者への対応についての手順書・マニュアル等の作成

危機的出血への対応ガイドラインは周知されている

水準	度数	割合	N=22
いいえ	8	36.4%	
はい	14	63.6%	
未記入	0	0.0%	
合計	22	100.0%	



危機的出血への対応ガイドラインは周知されていない

水準	度数	割合	N=42
いいえ	21	50.0%	
はい	21	50.0%	
未記入	0	0.0%	
合計	42	100.0%	

