

Taulukko 1.

Verensiirtojen yhteydessä ilmenneet haittatapahtumat vuosina 2012–2016

Reaktio	2012	2013	2014	2015	2016
Akuutti hemolyttinen reaktio	5	5	1	4	5
Viivästynyt hemolyttinen reaktio	20	5	8	3	9
Ei-hemolyttinen kuumereaktio	138	119	137	112	120
Lievä allerginen reaktio	51	74	55	57	53
Voimakas allerginen reaktio	16	11	6	7	8
Anafylaktinen reaktio	4	1	4	2	3
Akuutti keuhkovaurio (TRALI)	1	0	2	2	2
Hengenahdistus (TAD)	8	16	12	7	13
Verenkierron ylikuormitus (TACO)	5	5	9	7	8
Verenpaineen lasku	2	3	0	4	3
Bakteeri-infektio	0	0	0	0	1
Virusinfektio	0	0	1	1	0
Posttransfuusiopurppura (PTP)	0	0	0	0	0
Käänteishyljintäreaktio (GvHD)	0	1	0	0	0
Muut reaktiot	10	18	22	17	20 ^a
Kaikki ilmoitetut haittavaikutusreaktiot	260	258	257	223	245
Vakavat haittavaikutusreaktiot	25	21	14	12	17 ^b
Väärät verensiirrot - joista oireita	38 6	29 6	20 5	30 3	25 5
Hätäverensiirrot	1	4	3	5	3
Vaaratilanteet - <i>HUS sairaalat</i>	45	69	19 446	15 400	9 309 ^c
Toimitetut verivalmisteet	317 172	288 913	283 409	276 418	264 409 ^d

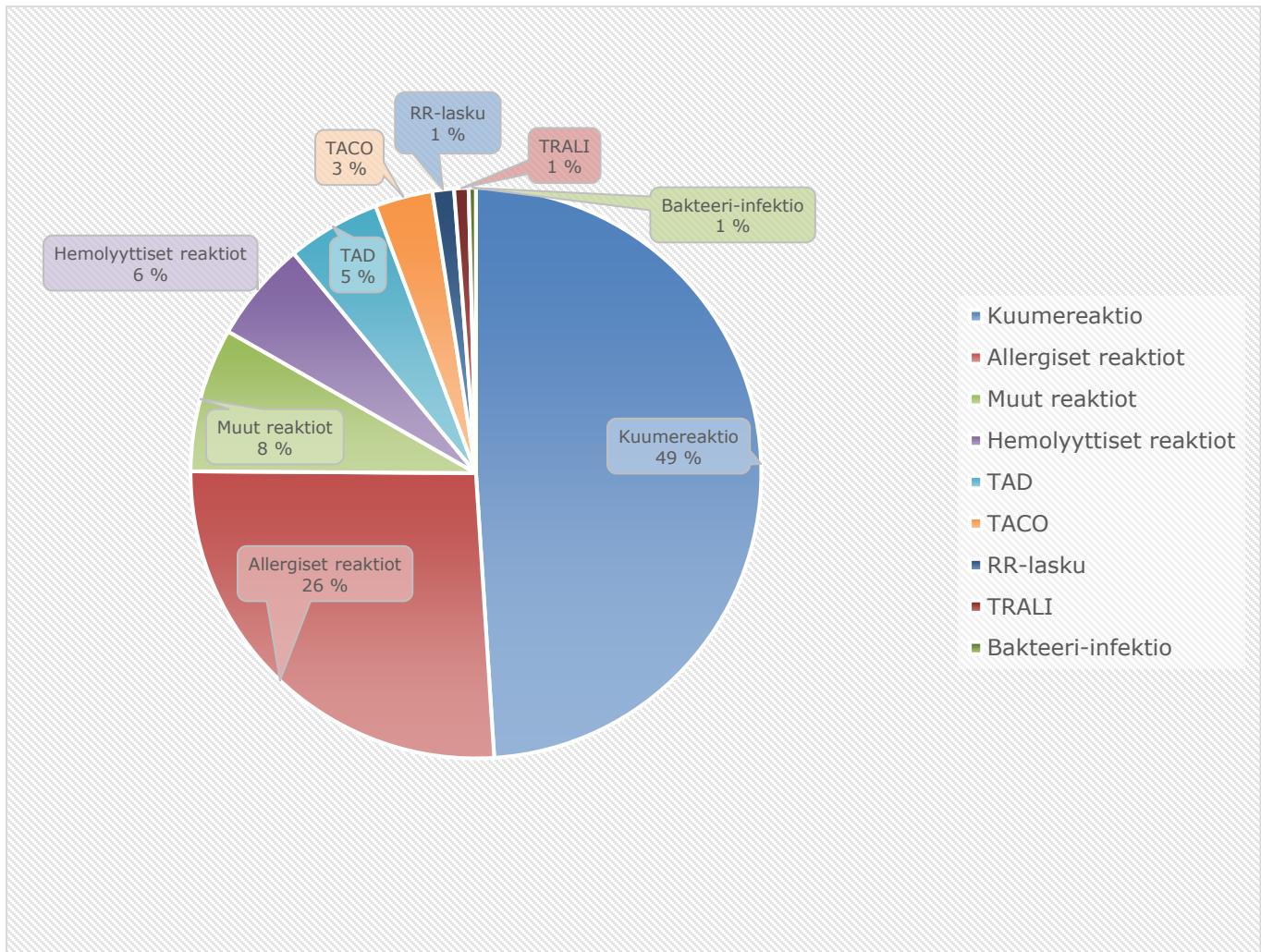
a) Muut reaktiot: rintakipu (3), pahoinvointi (4), jalkakipu (2), päänsärky (2), huimaus (1), nekrotisoiva enterokoliitti NEC (1), muu yksittäinen reaktio (7)

b) Vakavat reaktiot: verenkierron ylikuormitus TACO (4), akuutti hemolyyysi (3), voimakas allerginen reaktio (3), anafylaksia (3), TRALI (2), sepsis (1), muu reaktio: nekrotisoiva enterokoliitti NEC (1)

c) Perustuu HUS sairaaloiden HaiPro-ilmoituksiin (sairaaloiden käytössä oleva poikkeamien hallintajärjestelmä)

d) Myydyt punasolu-, trombosyytti- ja octaplasLG[®]-valmisteet

Taulukko 2.
Haittavaikutusreaktioiden esiintyvyytensä prosentteina vuonna 2016



Taulukko 2.

Vakavat verensiirron haittavaikutukset valmisteittain vuonna 2016

Haitta / valmiste	Punasolut			Trombosyytit			OctaplasLG			Ei arvioitavissa			
	mahdollinen	todennäköinen	varma	mahdollinen	todennäköinen	varma	mahdollinen	todennäköinen	varma	mahdollinen	todennäköinen	varma	yhteensä
Voimakas allerginen reaktio					1			1			1		3
Anafylaksia			2		1								3
Verenkierron ylikuormitus (TACO)		3	1										4
Akuutti keuhkovaurio (TRALI)				1	1								2
Akuutti hemolyysi (syy: väärä verensiirto)	1		2										3
Muu reaktio: nekrotisoiva enterokoliitti (NEC)	1												1
Bakteeri-infektio					1								1
Yhteensä	10			5			1			1			17

Taulukko 3.
Väärät verensiirrot 2016

Syy / haitta	Akuutti hemolyysi	Anafylaksia	Ei oireita	Hätäverensiirto
ABO-epäsopiva (verensiirto väärälle potilaalle)	2			
ABO-sopiva (verensiirto väärälle potilaalle)			3	
Muu veriryhmävirhe (punasoluvasta-aineisiin liittyvä)	2		4	2
RhD-virhe			2	
Muu virhe (mm. sädetys, tutkimukset tekemättä, IgA-puutos huomioimatta)		1	10	1
K-virhe			1	
Yhteensä		25		3

Yhteystiedot:

Suomen Punainen Risti, Veripalvelu

Kivihaantie 7
00310 Helsinki
Puhelin 029 300 1010 (vaihde)

Veriturvatoimisto

Puhelin 029 300 1100
Faksi 029 300 1607
veriturva@veripalvelu.fi
www.veripalvelu.fi/www/veriturva