

Taulukko 1. Verensiirtojen yhteydessä ilmenneet haittatapahtumat vuosina 2008–2012.

Reaktio	2008	2009	2010	2011	2012
Akuutti hemolyyttinen reaktio	5	7	4	3	5
Viivästynyt hemolyyttinen reaktio	1	5	9	6	20
Viivästynyt serologinen reaktio	1	3	4	2	0
Ei-hemolyyttinen kuumereaktio	133	154	139	152	138
Lievä allerginen reaktio	42	41	38	42	51
Voimakas allerginen reaktio	11	4	6	7	16
Anafylaktinen reaktio	3	4	5	3	4
Akuutti keuhkovaurio (TRALI)	3	0	1	2	1
Hengenahdistus (TAD)	20	18	15	15	8
Verenkierron ylikuormitus (TACO)	1	3	6	5	5
Bakteeri-infektio	0	2	0	0	0
Virusinfektio	0	2	0	0	0
Posttransfuusiopurppura (PTP)	0	2	0	0	0
Muut reaktiot	13	26	21	19	12^a
Kaikki ilmoitetut haittavaikutusreaktiot	233	271	248	256	260
Vakavat haittavaikutusreaktiot	20	27	27	16	25^b
Väärät verensiirrot - näistä oireisia ^c	32 5	23 2	29 10	35 6	38 6
Vaaratilanteet	36	36	31	30	45
Toimitetut verivalmisteet ^d	343 137	341 540	343 727	332 359	317 172

a) Muut reaktiot: verenpaineen lasku (2), rintakipu (2), pahoinvointi (6), levottomuus (1), muut yksittäiset reaktiot (1)

b) Akuutti hemolyyttinen reaktio (5), voimakas allerginen reaktio (9), anafylaktinen reaktio (4), verenkierron ylikuormitus TACO (4), akuutti keuhkovaurio TRALI (1), voimakas hengenahdistusreaktio (2)

c) Sisältyvät myös oireenmukaiseen tilastoon

d) Sisältää punasolu-, 4 luovuttajan trombosyytti- ja Octaplas®-valmisteet. Erikoisvalmisteet kuten valkosolut, koosteveri ja kokoveri on jätetty tilastoista pois

Taulukko 2. Veriturvatoimistossa arvioidut verensiirtojen haittatapahtumat valmisteittain 2012

Haitta/ Valmiste	Punasolut				Trombosyytit				Octaplas®				Ei arvioitavissa ^a				Yht.	
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3		
Akuutti hemolyysi^b			1	2							1	1					5	
Viivästynyt hemolyysi^c	5	2															7	
Kuumereaktio	3	85	1			20	1		1					1			112	
Lievä allerginen reaktio	1	21			1	14	3			2							42	
Voimakas allerginen reaktio		6	2			2	4				1			1			16	
Anafylaksia				1			1			1	1						4	
Akuutti keuhko- vaurio (TRALI)							1										1	
Hengenahdistus (TAD)		5	2											1			8	
Verenkierron yli- kuormitus (TACO)			3				2										5	
Muut reaktiot	1	8				2											11	
Hätäverensiirto				1													1	
Väärä verensiirto, ei haittaa			21			2			1							24		
Yhteensä		171				53				9				3				236

0 = poissuljettu/epätodennäköinen

1 = mahdollinen

2 = todennäköinen

3 = varma

a) Reaktion aiheuttanut valmiste ei ole arvioitavissa, koska samanaikaisesti on siirretty eri valmisteita

b) Kaikki väriä verensiirtoja

c) Yksi väriä verensiirto

**Taulukko 3. Vuonna 2012 vakavat Fimealle ilmoitetut verensiirron
haittavaikutukset valmisteittain**

Haitta / valmiste	Punasolut	Trombo- syytit	Octaplas®- valmiste	Valmiste ei arvioitavissa	Yhteensä
Voimakas allerginen reaktio	3	4	1	1	9
Anafylaksia	1	1	2	0	4
Verenkierron ylikuormitus (TACO)	2	2	0	0	4
Väärä verensiirto, akuutti hemolyysi	3	0	2	0	5
TRALI	0	1	0	0	1
Muu reaktio: voimakas hengenahdistusreaktio	2	0	0	0	2
Yhteensä	11	8	5	1	25

Yhteystiedot:

Suomen Punainen Risti, Veripalvelu
Kivihaantie 7
00310 Helsinki
Puhelin 029 300 1010 (vaihde)
Faksi 029 300 1614

Veriturvatoimisto
Puhelin 029 300 1100
veriturva@veripalvelu.fi
www.veripalvelu.fi/www/veriturva