

Taulukko 1.

Verensiirtojen yhteydessä ilmenneet haittatapahtumat vuosina 2011–2015

Reaktio	2011	2012	2013	2014	2015
Akuutti hemolyyttinen reaktio	3	5	5	1	4
Viivästynyt hemolyyttinen reaktio	6	20	5	8	3
Viivästynyt serologinen reaktio	2	0	0	0	0
Ei-hemolyyttinen kuumereaktio	152	138	119	137	112
Lievä allerginen reaktio	42	51	74	55	57
Voimakas allerginen reaktio	7	16	11	6	7
Anafylaktinen reaktio	3	4	1	4	2
Akuutti keuhkovaurio (TRALI)	2	1	0	2	2
Hengenahdistus (TAD)	15	8	16	12	7
Verenkierron ylikuormitus (TACO)	5	5	5	9	7
Verenpaineen lasku	5	2	3	0	4
Bakteeri-infektio	0	0	0	0	0
Virusinfektio	0	0	0	1	1 ^a
Posttransfuusiopurppura (PTP)	0	0	0	0	0
Käänteishyljintäreaktio (GvHD)	0	0	1	0	0
Muut reaktiot	14	10	18	22	17 ^b
Kaikki ilmoitetut haittavaikutusreaktiot	256	260	258	257	223
Vakavat haittavaikutusreaktiot	16	25	21	14	12 ^c
Väärät verensiirrot - näistä oireisia	35 6	38 6	29 6	20 5	30 3
Hätäverensiirrot	3	1	4	3	5
Vaaratilanteet - HUS sairaalat	30	45	69	19 446	15 400 ^d
Toimitetut verivalmisteet	332 359	317 172	288 913	283 409	276 418 ^e

- a) Mahdollinen vuonna 1988 verensiirtoon liittyvä HCV-infektio
b) Muut reaktiot: rintakipu (4), pahoinvointi (6), vilunväreet (1), verenpaineen nousu (1), ristiselkäkipu (1), muu yksittäinen reaktio (4)
c) Vakavat reaktiot: akuutti hemolyyttinen reaktio (3), voimakas allerginen reaktio (2), anafylaksia (2), verenkierron ylikuormitus (2), TRALI (2), HCV-infektio (1)
d) Perustuu HUS sairaaloiden HaiPro-ilmoitukseen (sairaaloiden käytössä oleva poikkeamien hallintajärjestelmä)
e) Sisältää punasolu-, trombosyytti- ja octaplasLG[®]-valmisteet

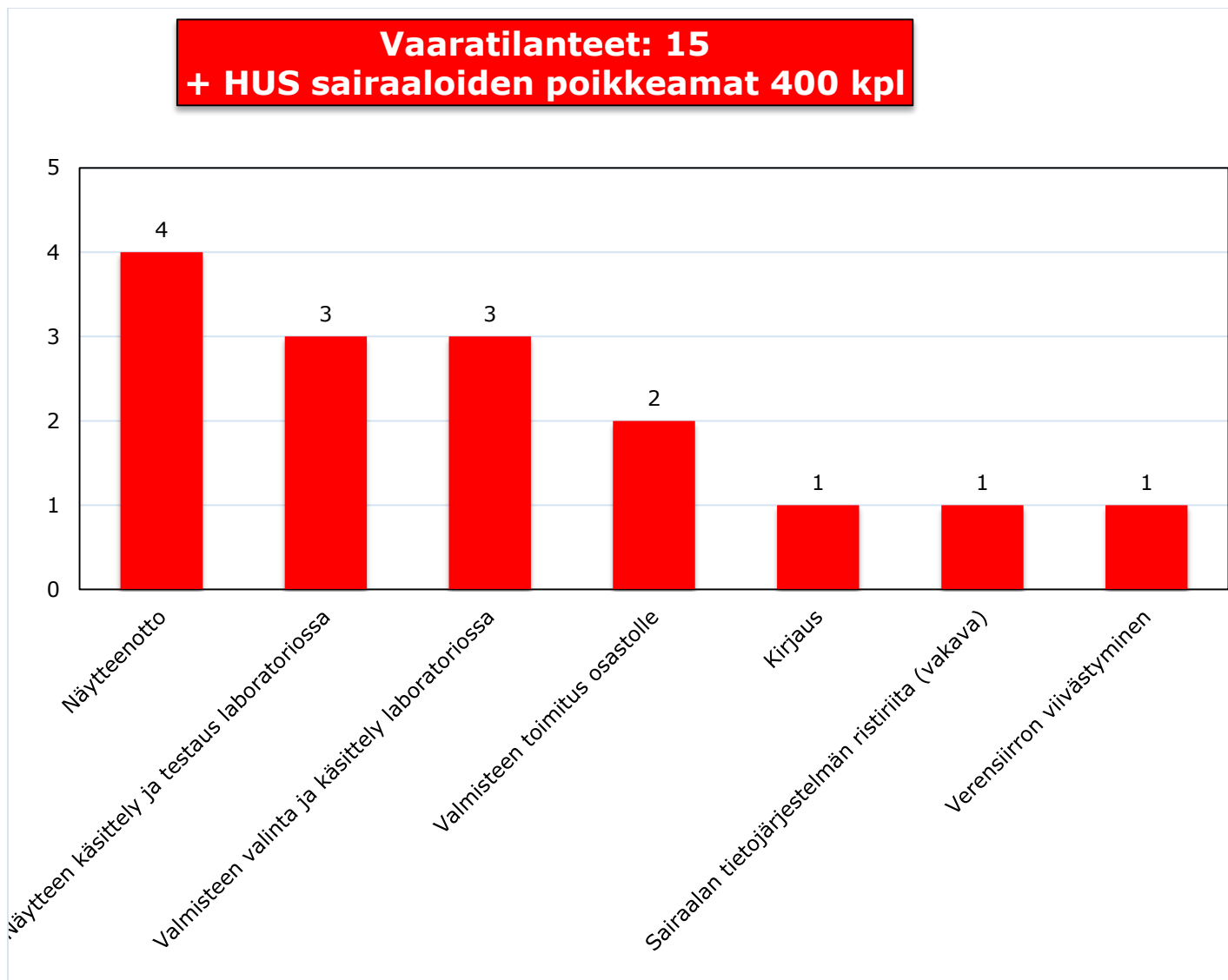
Taulukko 2. Vakavat verensiirron haittavaikutukset valmisteittain vuonna 2015

Haitta / valmiste	Punasolut	Trombo- syytit	octaplasLG®	Yhteensä
Voimakas allerginen reaktio	0	2	0	2
Anafylaksia	1	1	0	2
Verenkierron ylikuormitus (TACO)	2	0	0	2
Akuutti hemolyysi	3	0	0	3
Akuutti keuhkovaurio (TRALI)	0	2	0	2
HCV-infektio (verensiirto 1988)	1	0	0	1
Yhteensä	7	5	0	12

Taulukko 3. Väärät verensiirrot 2015

Syy / haitta	Akuutti hemolyysi	Viivästynyt hemolyysi	Ei oireita	Hätäverensiirto
ABO-epäsopiva (verensiirto väärälle potilaalle)	2	0	2	0
ABO-sopiva (verensiirto väärälle potilaalle)	0	0	2	0
Muu veriryhmävirhe (punasoluvasta- aineisiin liittyvä)	0	1	5	4
RhD-virhe	0	0	2	0
Muu virhe (esim. sädetämätön)	0	0	16	1
Yhteensä	2	1	27	5
	30			5

Taulukko 4. Vaaratilanteet 2015



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