

**Taulukko 1.**

**Verensiirtojen yhteydessä ilmenneet haittatapahtumat vuosina 2010–2014**

<b>Reaktio</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Akuutti hemolyyttinen reaktio	4	3	5	5	<b>1</b>
Viivästynyt hemolyyttinen reaktio	9	6	20	5	<b>8</b>
Viivästynyt serologinen reaktio	4	2	0	0	<b>0</b>
Ei-hemolyyttinen kuumereaktio	139	152	138	119	<b>137</b>
Lievä allerginen reaktio	38	42	51	74	<b>55</b>
Voimakas allerginen reaktio	6	7	16	11	<b>6</b>
Anafylaktinen reaktio	5	3	4	1	<b>4</b>
Akuutti keuhkovaurio (TRALI)	1	2	1	0	<b>2</b>
Hengenahdistus (TAD)	15	15	8	16	<b>12</b>
Verenkierron ylikuormitus (TACO)	6	5	5	5	<b>9</b>
Bakteeri-infektio	0	0	0	0	<b>0</b>
Virusinfektio	0	0	0	0	<b>1<sup>a</sup></b>
Posttransfuusiopurppura (PTP)	0	0	0	0	<b>0</b>
Käänteishyljintäreaktio (GvHD)	0	0	0	1	<b>0</b>
Muut reaktiot	21	19	12	21	<b>22<sup>b</sup></b>
<b>Kaikki ilmoitetut haittavaikutusreaktiot</b>	<b>248</b>	<b>256</b>	<b>260</b>	<b>258</b>	<b>257</b>
Vakavat haittavaikutusreaktiot	27	16	25	21	<b>14<sup>c</sup></b>
Väärät verensiirrot - näistä oireisia	29 10	35 6	38 6	29 6	<b>20 5</b>
Hätäverensiirrot	0	3	1	4	<b>3</b>
Vaaratilanteet - <i>HUS sairaalat</i>	31	30	45	69	<b>19 446<sup>d</sup></b>
Toimitetut verivalmisteet	343 727	332 359	317 172	288 913	<b>283 409<sup>e</sup></b>

a) Epätodennäköinen verensiirron aiheuttama reaktio

b) Muut reaktiot: rintakipu (2), pahoinvointi (8), vilunväreet (2), verenpaineen nousu (2), ristiselkäkipu (1), muu yksittäinen reaktio (7)

c) Vakavat reaktiot: akuutti hemolyyttinen reaktio (1), voimakas allerginen reaktio (4), anafylaksia (4), verenkierron ylikuormitus (3), TRALI (2)

d) Perustuu HaiPro-ilmoitukseen (sairaaloiden käytössä oleva poikkeamien hallintajärjestelmä)

e) Sisältää punasolu, trombosyytti ja OctaplasLG<sup>®</sup>-valmisteet

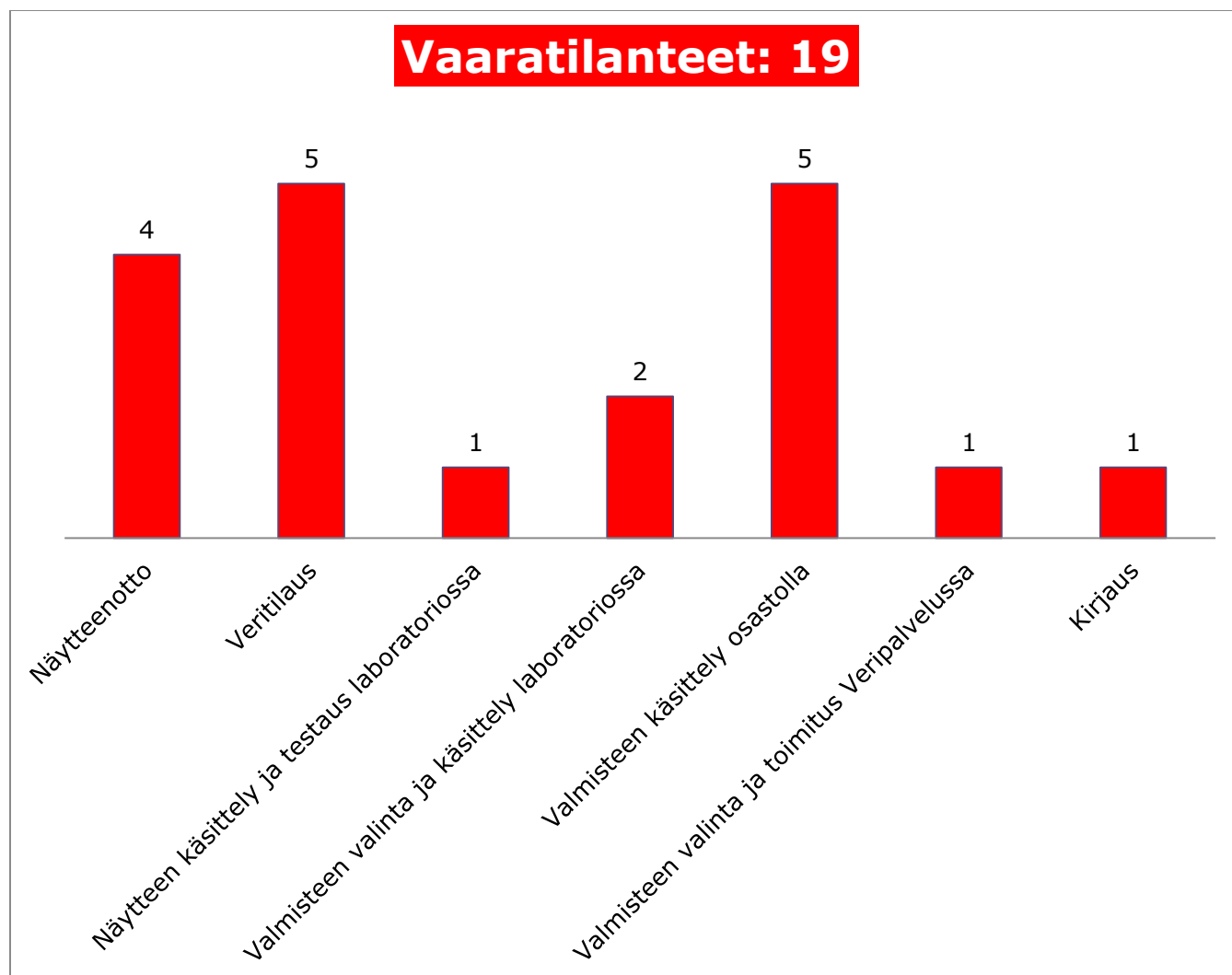
**Taulukko 2. Vakavat verensiirron haittavaikutukset valmisteittain vuonna 2014**

<b>Haitta / valmiste</b>	<b>Punasolut</b>	<b>Trombo-syytit</b>	<b>OctaplasLG® -valmiste</b>	<b>Yhteensä</b>
Voimakas allerginen reaktio	1	2	1	<b>4</b>
Anafylaksia	2	1	1	<b>4</b>
Verenkierron ylikuormitus (TACO)	3	0	0	<b>3</b>
Akuutti hemolyysi	1	0	0	<b>1</b>
Akuutti keuhkovaurio (TRALI)	2	0	0	<b>2</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

**Taulukko 3. Väärät verensiirrot 2014**

<b>Haitta / syy</b>	<b>ABO- virhe</b>	<b>RhD- virhe</b>	<b>Muu veriryhmävirhe</b>	<b>K- virhe</b>	<b>ABO- sopiva</b>	<b>Muu virhe</b>	<b>Yhteensä</b>
Viivästynyt hemolyysi	0	0	1	0	0	0	<b>1</b>
Ei haittaa	2	3	8	2	2	2	<b>19</b>
Hätäverensiirto	0	0	3	0	0	0	<b>3</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>23</b>

Taulukko 4. Vaaratilanteet 2014



### 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](http://www.veripalvelu.fi/www/veriturva)