

## Ilotulitteiden aiheuttamat silmävammat vuodenvaihteessa 2006/2007

12.12.2007

Tukes/WT

### Yhteenveto sairaaloissa hoidetuista tapauksista

| Vamman saaneen ikä ja sukupuoli |           |                   |                    |
|---------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| Ikä                             | Yhteensä  | Poikia/<br>Miehiä | Tyttöjä/<br>Naisia |
| alle 16 v                       | 11        | 7                 | 4                  |
| 16-25 v                         | 9         | 7                 | 2                  |
| 26-35 v                         | 5         | 5                 | -                  |
| yli 36 v                        | 7         | 5                 | 2                  |
| <b>Yhteensä</b>                 | <b>32</b> | <b>24</b>         | <b>8</b>           |

| Vamman aiheuttanut tuote  |    |
|---------------------------|----|
| Raketti                   | 14 |
| Tähtipommi (Thunder King) | 4  |
| Pata                      | 3  |
| Putki                     | 2  |
| Kissanpieru               | 2  |
| Roomalainen kynttilä      | 1  |
| Muu/tuntematon            | 6  |

| Onnettomuustilanne         |    |
|----------------------------|----|
| Sytyttäessä                | 11 |
| Vikasuunta                 | 11 |
| Toimintahäiriö tulitteessa | 2  |
| Henkilö liian lähellä      | 1  |
| Leikki                     | 1  |
| Tulite kaatui              | 1  |
| Tuntematon                 | 5  |

Silmävammoja saaneista 18 oli tulitteiden käyttäjiä ja 10 katsojia (4 tapauksessa ei tietoa).

Vakavia vammoja ei ollut yhtään, keskivaikeita vammoja sattui 14 tapauksessa ja lieviä vammoja 15 tapauksessa (3 tapauksesta ei tarkkaa tietoa). Vammat olivat erityyppisiä: palovammoja, ruhjeita ja sidekalvohaavoja.

Suojalasit puuttuivat 28 tapauksessa. Neljässä onnettomuudessa vamman saaneella oli suojalasit. Yhdessä näistä tapauksista tulite lensi suojalasien alle ja yhdessä tapauksessa lasit katkesivat kahteen osaan estäen kuitenkin vakavan vamman.

### Esimerkkejä ilotulitteiden aiheuttamista silmävammoista vuodenvaihteessa 2006/2007

Poika leikki raketeilla sytyttäen pienen raketin ja heittämällä sen ison päälle (keskivaikea vamma, eroosio)

Kissanpieru-niminen miniraketti harhautui ja osui tytön silmään (lievä sidekalvohaava)

Poika sytytti löytämänsä raketin, joka vaihtoi suuntaa ja lensi kasvoille polttaen kasvot (keskivaikea palovamma)

Sivullisen ampuma raketti lensi nuoren naisen silmään (lievä sidekalvohaava)

Raketti räjähti sytyttäessä nuoren miehen kasvoille (keskivaikea ruhjevamma)

Putki, joka ampuu maasta tulitteita, räjähti heti sytyttäessä miehen kasvoille (lievä palovamma)

Raketti lensi väärään suuntaan osuen sytyttäjän kasvoihin. Suojalasit katkesivat kahteen osaan, mutta lasit pelastivat vakavalta vammalta (keskivaikea ruhjevamma).

Lähde: HYKS/Silmätautien klinikka  
Prof. Tero Kivelä, ylilääkäri, tero.kivela@helsinki.fi

