

## COMPLICANZE tossina botulinica

- **ptosi della palpebra superiore con incidenza dello 0,8% fino al 20%, per diffusione della tossina attraverso il septum orbitae con coinvolgimento del *muscolo elevatore della palpebra*. Compare dopo il 2 giorno e può durare da 1 a 3 settimane**
- **La terapia si avvale della somministrazione di un collirio (Iopidine®) a base di apraclonidina ( $\alpha$ -adrenergico) che provoca, oltre a midriasi, la contrazione del muscolo antagonista dell'elevatore della palpebra**
- ptosi del sopracciglio per eccessivo indebolimento del *muscolo frontale*
- ectropion (scleral show) per indebolimento del *muscolo orbicolare dell'occhio*
- diplopia per interessamento del *muscolo retto laterale* per diffusione della tossina all'interno della cavità orbitaria secondaria ad inoculazione troppo profonda e vicina al margine orbitario. Può essere utile un bendaggio oculare monolaterale temporaneo
- asimmetrie per errore di somministrazione (quantità o localizzazione)
- cefalea transitoria
- ecchimosi e dolore nelle sedi di inoculo