

# Augennotfälle

## Verbrennungen

**Beschreibung** Bei der Verbrennung am Auge handelt es sich um ein akutes Trauma aufgrund massiver Einwirkung hoher thermischer Energie z.B. durch:

- glühende Metallspäne
- Strom
- Stichflammen
- Fettspritzer
- kochendes Wasser, heisse Dämpfe

### leichte Verbrennungen

Bei leichten Verbrennungen bieten Augenlider aufgrund des angeborenen Lidschlussreflexes und die knöchernen Orbita einen „natürlichen“ Schutz. In solchen Fällen kommt es „nur“ zu Verbrennungen der äusseren Augenlidhaut. Versengte Wimpern und Augenbrauen wachsen in kurzer Zeit wieder nach. Je nach Verbrennungsgrad kann die Haut im Bereich des Auges gerötet sein und Bläschen aufweisen.

### starke Verbrennungen

Bei schweren Verbrennungen am Auge kommt es zu einer Schädigung des vorderen Augenabschnitts (thermische Koagulation des Auges). Die dabei entstehenden Hornhauttrübungen aufgrund des verschorften Epithels führen zu einer Sehverschlechterung. Eine Zerstörung des Augapfels ist bei einer starken Verbrennung, z.B. durch flüssiges Metall, möglich. Bei Explosionen, z.B. durch Feuerwerkskörper, können zusätzlich Partikel ins Auge kommen, welche Einschlüsse im Hornhautgewebe verursachen.

### **Subjektive Symptome**

Starke Schmerzen, Blepharospasmus, starkes Tränen, je nach Verbrennungsgrad Visusverlust, Lichtempfindlichkeit

### **Abhilfe**

- Das betroffene Auge mindestens 15 Minuten mit klarem Wasser, physiologischer Kochsalzlösung, Mineralwasser oder notfalls mit anderen Getränken (z.B. Bier) ausspülen
- Mindestens einen Liter Spüllösung verwenden.
- Allenfalls Kontaktlinse auf dem betroffenen Auge entfernen.
- **Eine augenärztliche Versorgung ist unbedingt erforderlich** (kühlende aseptische Verbände, Salbentherapie bei bestehenden Wundflächen, Fremdkörper (z.B. Russpartikel, Metallspäne) müssen entfernt werden).
- Frakturen der Orbita werden durch den Mund-Kiefer-Gesichtschirurgen versorgt.