

Het dragen van contactlenzen

Voor lassers en elektromonteurs kan het dragen van contactlenzen gevaarlijk zijn.

Een elektromonteur die een elektrische schakelaar bediende, waarbij enkele vonken ontstonden en een lasser (zonder laskap op) die met de elektrode het te lassen materiaal heeft geraakt zijn beide permanent blind geworden.

De slachtoffers droegen allebei contactlenzen. Toen zij thuis kwamen en de lenzen uitnamen, trokken zij met de lens het hoornvlies van het oog.

De oorzaak ligt in het feit dat er door een elektrische vonk microgolven ontstaan, die de vloeistof tussen oog-lens en het hoornvlies doen opdrogen. De lenzen plakken vervolgens (pijnlijk) aan het oog. De drager merkt dus niets van het ongeval totdat hij de lenzen wil verwijderen.

Uit veiligheids- en gezondheidsoverwegingen is het bij werkzaamheden waarbij vonken (kunnen) ontstaan, het dragen van contactlenzen ten zeerste af te raden.

