

CEDERROTH AUGENDUSCHE

Wenn jede Sekunde zählt

Wenn Sie eine ätzende Flüssigkeit in die Augen bekommen, gelten drei Grundregeln: So schnell wie möglich mit der Spülung beginnen, reichlich spülen und lange spülen. Cederroth Augendusche läßt sich schnell öffnen, ist einfach anzuwenden und hat eine gut durchdachte Funktion. Das kann in einer Notsituation entscheidend sein, wenn es darum geht, Ihre Augen zu retten.

Schnell mit dem Spülen beginnen.

Die meisten Augenschäden entstehen durch Partikel, Staub, Schmutz und Spritzer von ätzenden Chemikalien, die ins Auge gelangen. Die meisten Ätزشäden der Augen werden von alkalischen Substanzen verursacht. Alkalische Substanzen drängen tiefer in das Gewebe des Auges ein, Säuren verursachen oft Ätزشäden der äußeren Teile des Auges. Alkali-Schäden sind daher oft bleibend, während man Säure-Verletzungen in vielen Fällen behandeln kann.

Bei einem Unfall mit ätzenden Chemikalien, die ins Auge dringen, hängt die Verletzung von der Ausbreitung und der Art sowie der Konzentration der Substanz ab. Aber auch davon, wie viele Sekunden verloren gehen, ehe man mit der Augendusche beginnt. Darum läßt sich die Cederroth Augendusche durch eine einfache Drehung sehr schnell öffnen. Die Spülung kann sofort begonnen werden.

Da die Zeit für die Spülung von Fall zu Fall unterschiedlich ist, empfiehlt Cederroth, nach dem Kontakt mit ätzender Flüssigkeit mindestens 15 Minuten lang zu spülen. Immer einen Arzt konsultieren. An Arbeitsplätzen, wo mit ätzenden Chemikalien gearbeitet wird, muß eine Spülordnung, die an das Wassernetz angeschlossen ist, vorhanden sein. Cederroth Augendusche ist ein sicheres Komplement, um die wichtige, sofortige Spülung baldmöglichst zu beginnen. Auf diese Weise haben Sie eine größere Chance, die Augen zu retten.



Wandhalterung für flexibles Anbringen

Cederroths Wandhalterung nimmt nur wenig Platz in Anspruch und läßt sich leicht dort anbringen, wo ein Risiko für Augenschäden vorliegt. Die Flasche ist in der Wandhalterung arretiert und hat damit ihren bestimmten Platz – alle wissen, wo sie ist. Wird die Flasche gedreht, öffnet sie sich automatisch und kann aus der Halterung genommen werden.

Mit mehreren Wandhalterungen in der Nähe des Arbeitsplatzes können Sie sicher sein, immer eine Augendusche zur Hand zu haben, wenn ein Unfall eintreffen sollte.

Funktionelles Design

Die Flasche hat eine integrierte staubgeschützte Augenschale mit mehreren Funktionen. Die weiche, runde Kante verhindert, wenn man sie fest gegen das Auge drückt, daß man das Auge zusammenkneift. Außerdem ist die Augenschale transparent, alle Helfer können kontrollieren, daß das Auge wirklich offen gehalten wird. Cederroth Augendusche spült mit einem starken Spülfluß, um schnellstmöglich Schadstoffe zu beseitigen und die Schadensfolgen zu begrenzen. Dank der Augenschale wird die gesamte Flüssigkeit direkt dem Auge zugeführt und eine effektive Spülung erreicht.



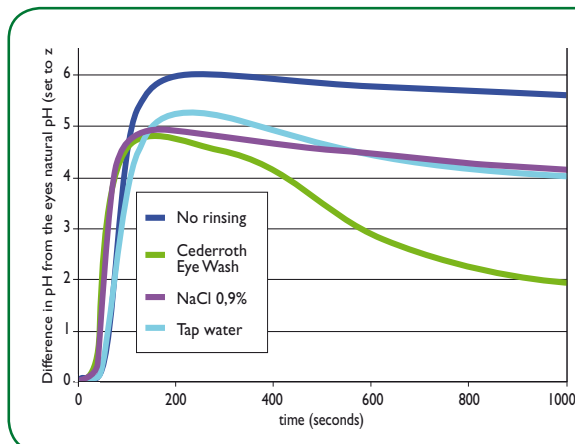
Größere Chancen zur Rettung der Augen

Cederroth Augendusche ist gepuffert. Das bedeutet, daß die Flüssigkeit gleichzeitig mit der Verdünnung und Spülung der gefährlichen Substanz auch eine neutralisierende Wirkung auf Spritzer von Alkalien und Säuren hat. Die Wirkung auf Alkalispritzer ist generell stärker als auf Säurespritzer.

Das untenstehende Diagramm zeigt, daß eine Spülung mit Cederroth Augendusche effektiver ist als mit Wasser oder normaler Kochsalzlösung, wenn Sie beispielsweise Säure ins Auge bekommen haben. Der Neutralisierungseffekt ist am größten, bevor Alkali/Säure tief in das Auge eindringt. Beginnen Sie daher sofort mit der Spülung.

Lange Haltbarkeit

Cederroth Augendusche hat eine Haltbarkeit von 4,5 Jahren und damit die längste Haltbarkeitsdauer der Produkte für Augenspülung auf dem Markt. Cederroth Augendusche trägt die CE-Kennzeichnung, ist steril, für Einmalgebrauch vorgesehen und erfüllt alle Anforderungen des neuen Europastandards. 1)



Cederroth Augendusche wirkt neutralisierend

Das Diagramm zeigt, wie sich der pH-Wert im Laufe der Zeit im Auge verändert, nachdem das Auge erst 20 Sekunden dem Alkali (25 µl 2 M NaOH) ausgesetzt war, ehe es mit Leitungswasser, physiologischer Kochsalzlösung oder Cederroths Augendusche behandelt wurde. 2) Der normale pH-Wert des Auges wird im Diagramm mit 0 angegeben. Cederroth Augendusche senkt den pH-Wert effektiver auf Normalniveau als Wasser und Kochsalzlösung

1) EN 15154-4 Emergency safety showers – Part 4: Non plumbed-in eyewash units. 2) Rihawi et al. Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol (2006) 244: 845–854.