

Abstract zur Bachelorarbeit

Fachgebiet: Ophthalmologie / Medizin
Name: Glock, Katharina
Thema: **Erstellung und Konzeption eines Lehrvideos zum Thema Augenprothetik**
Jahr: 2015
Betreuer: Prof. Dr. med. habil. Kathleen Kunert
Stefan Birke , Ocularist, Kunstaugenpraxis Birke, Lautertal

Ziel. Ziel dieser Arbeit ist die Erstellung eines Lehrvideos zum Thema Augenprothetik. Der Film über die Glasaugenherstellung dokumentiert die Durchführung der Anpassung einer Augenprothese. Der Film soll verschiedenen Zielgruppen zur Verfügung gestellt werden. Weiterhin obliegt eine demographische Untersuchung von Patientendaten bzgl. der Verlustursache des Organs Auge.

Material und Methode. Die einzelnen Szenen wurden nach eigens erstelltem Drehbuch digital aufgenommen und anschließend mit entsprechender PC-Software bearbeitet. Die vorgelegte Patientenkartei enthält Daten über Geschlecht, Alter, Verlustursache und Zeitpunkt der OP. Die Auswertung der Patientendaten erfolgte mittels deskriptiver Statistik.

Ergebnisse. Das Lehrvideo übermittelt alle patientenrelevanten Informationen zur Anpassung einer Augenprothese im Interview-Stil. Eine komplette Anpassung unter Anwesenheit einer Patientin ist zu verfolgen. Die einzelnen Arbeitsschritte werden zusätzlich erläutert. Aus der statistischen Analyse ergeben sich Erkenntnisse über Alter und Geschlechterverteilung der Patienten hinsichtlich der Ursachen zum Verlust eines Auges. Der Anteil männlicher Patienten ist bei den Traumata deutlich erhöht. Operative Eingriffe erfolgen mit erheblichem Zeitunterschied zur Diagnose.

Schlussfolgerung. Der Leidensweg für Betroffene kann zukünftig deutlich verkürzt werden, sofern diese sich zeitiger zum Schritt des chirurgischen Eingriffes entscheiden. Dazu ist die Aufklärung grundlegend. Besonders das Eingehen auf bestehende Ängste und Eliminierung dieser ist maßgebend zur Erreichung dieses Ziels. Dazu trägt der Lehrfilm durch die anschauliche Demonstration des Resultates einer augenprothetischen Versorgung bei.

Schlüsselwörter. Augenprothetik, Glasaugen, Enukleation, Filmerstellung und Bearbeitung

Abstract Bachelor Thesis

Specific Field: Ophthalmology / Medical Science
Name: Glock, Katharina
Bachelor Thesis: **Creation and design of an educational film on ocular prosthetics**
Year: 2015
Supervising Tutor: Prof. Dr. med. habil. Kathleen Kunert
Stefan Birke , Ocularist, Kunstaugenpraxis Birke, Lautertal

Purpose. The purpose of this bachelor thesis is to create an educational film on ocular prosthetics. The video on the glass eye production documents the procedure for the adaptation of a prosthetic eye. The film will be made available for various target groups. Furthermore, this thesis includes a demographic analysis of patient data with respect to the cause for the loss of the eye.

Methods. The individual scenes were digitally recorded according to a specially created script and then edited with suitable PC software. The presented patient data includes information on gender, age, cause of loss and the time of surgery. The evaluation of the patient data was performed using descriptive statistics.

Results. The instructional video presents all patient-relevant information for adapting an eye prosthesis in interview style. It shows the complete adaptation in the presence of a patient and includes an explanation of all individual steps. The statistical analysis shows the age and gender distribution of patients with respect to the causes for the loss of an eye. The proportion of male patients with a trauma is significantly increased. Surgical procedures are carried out with considerable time difference to the diagnosis.

Conclusion. The suffering of patients can be significantly reduced in the future, if these decide earlier for a surgery. It is therefore fundamental to provide patients with all the information necessary and to help them to overcome their fears. The educational film contributes to this by demonstrating the result of an eye-prosthetic care.

Keywords. ocular prosthetics, glass eyes, enucleation, video creation and editing