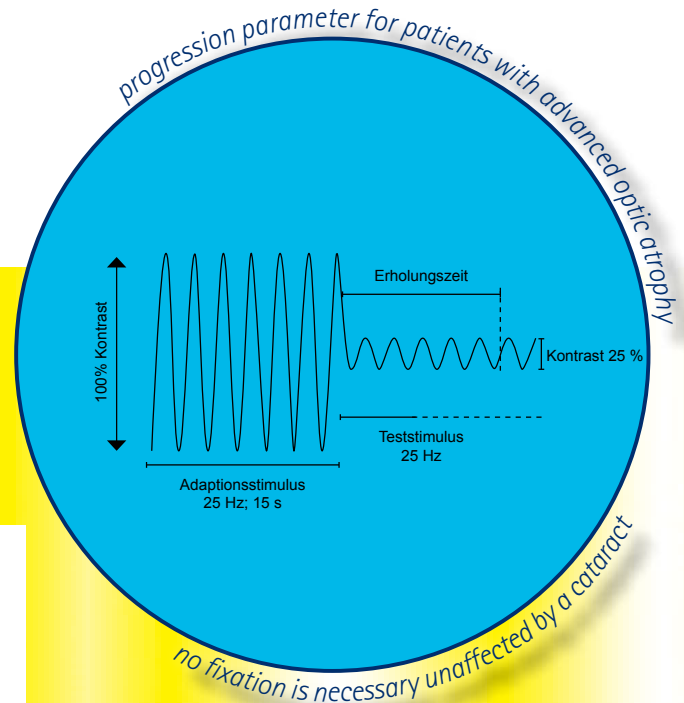


EFT ERLANGER FLICKER TEST

advanced Glaucoma follow-up

developed
Department of Ophthalmology
Erlanger Glaukom Register
University of Erlangen-Nürnberg

NEW



Distributor:



ROLAND CONSULT
Electrophysiology and Imaging



Roland Consult Stasche & Finger GmbH
Heidelberger Straße 7, 14772 Brandenburg an der Havel,
Germany
Phone: +49 (0)3381.8901034, Fax: +49 (0)3381.8902994
www.roland-consult.de, e-mail: info@roland-consult.de

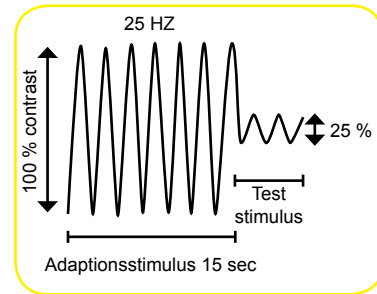
17_04-03_18_1.2

EFT ERLANGER FLICKER TEST

advanced Glaucoma follow-up



Messsituation



„Zur Verlaufskontrolle bei fortgeschrittener glaukomatöser Optikusatrophie. Es ist keine Fixation des Patienten notwendig. Zudem sind die Messergebnisse unbeeinflusst von einer Katarakt auswertbar.

Nach einem 15 sekündigem Lichtstress (25 Hz, 100% Kontrast) erfolgt die Messung der Erholungszeit. Diese ist die Zeit, die der Patient benötigt, bis er nach dem Stressreiz einen Testreiz mit niedrigerem Kontrast (25%) wieder wahrnehmen kann. Dies wird über die Betätigung eines Druckknopfes angegeben. Die Messung wird 3 mal wiederholt mit einem Testlauf vor der eigentlichen Messphase. Patienten mit glaukomatöser Optikusatrophie zeigen verlängerte Messwerte im Vergleich zu Normalprobanden, die mit den Standardparametern der Perimetrie korrelieren.“¹

Technische Voraussetzung

- Ganzfeld Stimulator Q450 mit Laptop oder
- Option zum Retiport/scan 21

„Progression parameter for patients with advanced optic atrophy. No fixation is necessary.

After a 15 second light stress (25 Hz, 100% contrast) the measurement of the recovery time is carried out. This is the time that the patient needs before he can again experience a low-contrast test (25%) after stress.

This is indicated by the actuation of a push button. The measurement is repeated 3 times with a test run before the actual measuring phase. Patients with glaucomatous optic atrophy show prolonged readings compared to normal subjects correlated with the standard parameters of perimetry.“¹

Technical requirements

- Ganzfeld Stimulator Q450 with Laptop stand alone or
- Option to RETIport/scan 21

1. Hohberger B. et al. (2017): Recovery time as a potential new progression parameter for patients with advanced glaucomatous optic atrophy