

2

Aus der Universitäts-Augenklinik Freiburg i. Brsg.
(Direktor: Professor Dr. G. Mackensen)

1.	Einleitung	4
2.	DER DIAGNOSTISCHE WERT DES ELEKTRORETINOGRAMMS	6
2.1.	Methodik BEI MEDIENTRÜBUNGEN	6
2.2.	Effektivität zur Diagnose einer Vitreopathie	11
2.3.	Untersuchungen im Zusammenhang mit glaskörper- chirurgischen Eingriffen	13
3.	DAS ERG IN DER PRÄOPERATIVEN DIAGNOSTIK DER NETZHAUTLESIONEN	15
3.1.	Retinotopographie	15
3.1.1.	Ursprung von Dr.med. Jens RÖVER	15
3.1.2.	Ableitung und Verhalten der a- und b-Welle beim Mauschlag	18
3.1.3.	Habilitationsschrift 1982	20
3.1.4.	Abhängigkeit der a- und b-Wellenamplitude von der Farbe des Reizlichtes und der Adaptationslage	20
3.1.5.	Das ERG bei Netzhautschäden	21
3.1.5.1.	Vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. Brsg.	22
3.1.5.2.	Diabetische Retinopathie	23
3.1.5.3.	Funktionelle Durchblutungsstörungen	24
3.1.5.4.	Kontusionsschäden der Netzhaut	25
3.1.5.5.	Siderosis retinae	25
3.1.5.6.	Endophthalmitis	29
4.	Mit Unterstützung des Sonderforschungsbereichs der Deutschen Forschungsgemeinschaft	30
4.1.	Problemlösung	30
4.2.	Elektrophysiologische Studien	32
4.2.1.	Material und Methode	32
4.2.1.1.	Operatives Vorgehen	32
4.2.1.2.	Verhalten der ERG Ableitungen	33