

I: STATE OF ADAPTATION AND "FLICKER" IN THE ELECTRICAL RESPONSES OF TWO TYPES OF RETINAE

RAGNAR GRANIT

First published: March 1936

<https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.1936.tb07302.x>

21

Auf Vorschlag von Dr. Lundbladh (Hälsingborg) wurde ein aus den Herren Dalén, Rönne, Heinonen, Larsson, Gjessing bestehendes Komitee eingesetzt, um vor Abschluss des Kongresses einen Vorschlag zu einer gemeinsamen prinzipiellen Äusserung der Versammlung zur Optikerfrage zu erstatten.

Am letzten Kongresstage legte das Komitee folgenden Vorschlag zu einer prinzipiellen Äusserung vor, die einstimmig angenommen wurde.

- 1.) Die Tätigkeit selbständig arbeitender »refraktionierender« Optiker bedeutet eine Gesundheitsgefährdung.
- 2.) Solche Optiker haben die Grenze ihrer Befugnisse überschritten.
- 3.) Dem Optiker soll das Recht verweigert werden, in Fällen mit nicht normalen Augen selbständig Augengläser auszusuchen.
- 4.) Die Versammlung stellt es den betreffenden augenärztlichen Vereinen der nordischen Länder anheim, geeignete Massnahmen zu ergreifen, um der Quacksalberei in der Optikertätigkeit entgegenzuarbeiten und sich in dieser Frage erforderlichenfalls an die zuständige Medizinalbehörde zu wenden.

VORTRÄGE

I.

STATE OF ADAPTATION AND »FLICKER« IN THE ELECTRICAL RESPONSES OF TWO TYPES OF RETINAE.

BY

RAGNAR GRANIT

(The Physiologic Institute, Helsingfors University).

In studying disturbances of adaptation the ophthalmologists as a rule are making use of methods designed for the purpose of showing how the threshold of light decreases during adaptation to darkness. If the expected increase in sensitivity does not take place, it is concluded that for some reason or other the eye is incapable of regenerating visual purple in darkness. This conclusion, as far as it goes, is probably correct and would appear to be substantiated by the best evidence available.

But there is also another significant change taking place, when the eye passes from one state of adaptation to another, a change in the fusion frequency of intermittent visual sti-