

## 眼振のある小児に対する HE-2000 (皮膚電極 ERG) の使用経験について

### 1. 研究の対象

2020年12月～2021年3月に当院で HE-2000 (皮膚電極 ERG) 検査を受けられた方

### 2. 研究目的・方法・研究期間

研究目的：網膜電位図（以下 ERG）とは視力不良や眼底所見に異常が見られた場合の精査に用いられる。眼振を認める患者では視力不良となることが多いため、ERG の適応となる。従来では片眼ずつの網膜電位の測定が主流であったが、眼振は片眼遮閉で揺れが悪化するため従来の器機ではうまく検査ができない場合があった。近年両眼同時に網膜電位を測定できる HE-2000 が開発されたため、今回眼振のある小児に使用しその有用性を検証する。

方法：眼科外来にて検査・診察等にて眼振があり、散瞳検査及び HE-2000 (皮膚電極 ERG) における検査が必要と判断した場合に検査を施行。医師の指示のもと散瞳薬を使用し、散瞳確認後に眼科電気生理検査室にて 20 分間の暗順応後に HE-2000 を使用して網膜電位を測定する。その後 5 分間の明順応後に再度 HE-2000 を使用して網膜電位を測定する。

研究期間：2021年6月～2022年3月31日まで

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢 屈折 視力 眼位 両眼視機能 三次元画像解析 網膜電位図 疾患名 既往歴等

### 4. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。  
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

あいち小児保健医療総合センター

部署名 眼科 担当者名・研究責任者 中野裕太

〒474-8710 愛知県大府市森岡町七丁目 426 番地

電話 0562-43-0500 (代表) FAX 0562-43-0513