



Aplicaciones clínicas del ERG-P:

El ERG-P estará siempre alterado en pacientes con defectos de refracción no corregidos, opacidades de medios y ambliopía, ya que al igual que el PVE en patrón reverso, se necesita que el paciente visualice el estímulo. Además se encontrará afectado en:

- Maculopatías, en esta patología suele estar siempre alterado y en ocasiones abolido. En la enfermedad de Stargardt, se pueden encontrar tres grupos dependiendo de la relación del ERG-P y el ERG-G. La alteración aparece siempre en la onda P50 que da información de la función macular.¹¹⁰
- En retinopatías extensas con ERG-G abolido; el ERG-P puede ser de utilidad en la monitorización y detección precoz de la afectación macular.¹¹¹
- Enfermedades de nervio óptico, que afecta a las células ganglionares cuyos axones conforman el nervio óptico. En este caso la afectación aparecerá en la onda N95 lo que dará información directa de la función de las células ganglionares.¹¹⁰
 - Neuritis óptica desmielinizante o isquémica
 - Neuromielitis óptica sin esclerosis múltiple¹⁰⁰
 - Patología compresiva del nervio y quiasma óptico
- Enfermedades primarias hereditarias de las células ganglionares:
 - Neuropatía óptica de Leber
 - Atrofia óptica dominante