

## 10 36

**ERG et PEV multifocal : utilité en clinique.**

Vol. 26, Hors Série 1, 2003

*Multifocal ERG and VEP: clinical usefulness.*

HACHE JC\*, BASSET D, HONORE J, BOUACHA I (Lille)

**But :** Les méthodes d'électrophysiologie multifocale se sont développées à la suite des travaux de Sutter sur les séquences m. Nous avons voulu évaluer l'intérêt clinique de ces méthodes dans les différentes circonstances cliniques et comparer les résultats obtenus avec le Moniteur ophtalmologique à ceux obtenus par d'autres équipes.

**Matériel et Méthode :** Cent examens consécutifs réalisés avec le Moniteur ophtalmologique ont été dépouillés Il s'agit de 85 électrorétinogrammes (mERG) et de 15 PEV (mVEP).

**Résultats :** Les mERG ont tous été réalisés pour rechercher ou préciser une maculopathie. L'indication principale a été le bilan d'une rétinopathie chloroquinique. Dans deux cas seulement, les examens ont été impossibles en raison de problème d'instabilité des électrodes par clignements intempestifs. L'absence de fixation stable en raison de l'existence d'un scotome central important (taille et profondeur) s'est avéré être la cause principale de résultats ininterprétables car non conformes aux constatations cliniques. Lorsque les examens ont été considérés comme fiables (55 cas), ils ont permis de confirmer les constatations cliniques notamment de la périmétrie centrale (scotome localisé ou scotome périfovéolaire). Les mVEP ont été réalisés dans des cas d'affection démyélinisante (10 cas/15) et dans les cas de scotome hémianopsique paracentral (5/15). La prééminence du pic central a été constatée dans tous les cas où l'acuité était préservée. Par contre, il a été impossible de mettre en évidence des scotomes paracentraux en périmétrie.

**Commentaire et Conclusions :** Le Moniteur ophtalmologique permet d'obtenir des résultats interprétables dans la grande majorité des cas étudiés. C'est l'électrorétinogramme multifocal qui s'est avérée la technique la plus intéressante dans les cas de maculopathie d'origine diverse. Ceci est particulièrement vrai pour la recherche de la maculopathie chloroquinique où le mERG pourrait devenir l'examen de référence.