



SNCLF 2014 - L'œil, le cerveau et au-delà

25-27 juin 2014 Angers (France)

Les recommandations pour la pratique de l'EEG

N. André-Obadia*, M.D. Lamblin, P. Sauleau

Et l'ensemble du groupe de travail de la SNCLF et de la LFCE

**Service de Neurologie Fonctionnelle et Epileptologie - Hôpital Neurologique – CHU Lyon*

L'EEG constitue l'examen de référence pour analyser les processus électrophysiologiques sous-tendant l'épilepsie mais également de nombreux autres dysfonctionnements du système nerveux central. Il s'agit d'un examen non invasif, facile à réaliser, y compris au lit du patient. Il permet un suivi médical rapproché des patients et apporte une vision dynamique des troubles fonctionnels du système nerveux central. Sa réalisation nécessite une compétence médicale et technique spécifique. Cette compétence implique une formation spécialisée tant des médecins que de l'équipe technique les réalisant.

Il s'agit d'une technique en évolution permanente, complémentaire des examens d'imagerie morphologique que l'on ne peut substituer totalement à l'analyse fonctionnelle du signal électrique cortical. Les progrès significatifs des techniques d'imagerie morphologique et fonctionnelle au cours des dernières années ont cependant fortement influencé la place et l'utilisation de l'électroencéphalographie dans la pratique médicale de soins et de recherche. L'évolution des connaissances, des techniques, des indications et le repositionnement de l'électroencéphalographie vis-à-vis de l'imagerie médicale justifient donc une actualisation des recommandations sur l'EEG en France.

Face à ce constat, la Société de Neurophysiologie Clinique de Langue Française (SNCLF) et la Ligue Française contre l'Epilepsie (LFCE) ont constitué un groupe de travail afin d'actualiser les recommandations. Afin de couvrir la diversité des indications et des conditions de réalisation de ces examens, ce groupe de travail comportait un large éventail de compétences en électroencéphalographie concernant les examens de l'adulte, de l'enfant, les spécificités des enregistrements réalisés dans les unités de soins intensifs, et l'utilisation de l'EEG dans le cadre d'examens spécialisés. Les membres du groupe de travail étaient par ailleurs issus de l'ensemble du territoire français.

Les principales recommandations techniques traitées dans ce travail seront abordées.