



ILAE- EMR
Cours épilepsie - EEG
(Médecins de première ligne)
11-12 octobre 2024 à Sfax (Tunisie)

Le cours ILAE-EMR sur l'EEG et l'épilepsie pour les médecins de première ligne a eu lieu les 11 et 12 octobre 2024 à Sfax (Tunisie). Il a été en collaboration avec le service de neurologie pédiatrique, le Laboratoire de recherche Neuropédiatrie LR19ES15 et l'association Tunisienne de développement de l'épileptologie (ATDE).

Ce cours a vu la participation de 36 médecins de différentes spécialités (neurologie, neurophysiologie) et des techniciens d'EEG.

Les objectifs principaux de ce cours étaient d'améliorer les connaissances en électroencéphalogramme afin d'améliorer le diagnostic et la prise en charge des épilepsies par les médecins de première ligne.

La formation s'est basée sur des conférences-cours sur les aspects techniques de la réalisation de l'EEG puis des ateliers pratiques et interactifs.

Le cours a essayé de répondre aux objectifs suivants :

- 1- Connaître les particularités de maturation de l'EEG avec l'âge, l'effet des épreuves de stimulation (hyperpnée, SLI)
- 2- Connaître les particularités de la relation épilepsie-sommeil sur l'activation des anomalies particulièrement chez l'enfant
- 3- Savoir reconnaître une décharge critique sur l'EEG, localiser un foyer et de différencier les variantes normales des artéfacts et des anomalies épileptiformes
- 4- Connaître la sémiologie électroclinique des crises épileptiques et de les caractériser selon le syndrome épileptique
- 5- Savoir identifier les patterns critiques et caractéristiques des anomalies inter-critiques des principaux syndromes épileptiques selon l'âge.

The ILAE-EMR course on EEG and epilepsy for primary care physicians took place on October 11 and 12, 2024 in Sfax (Tunisia). It was organized in collaboration with the child neurology department, the Neuropediatric Research Laboratory LR19ES15, and the Tunisian Association for the Development of Epileptology (ATDE).

This course included the participation of 36 physicians from different specialties (neurology, neurophysiology) and EEG technicians.

The main objectives of this course were to improve knowledge in electroencephalogram to improve the diagnosis and the management of epilepsy by primary care physicians.

The training was based on lectures on the technical aspects of performing the EEG and then practical and interactive workshops.

The course tried to meet the following objectives:

- 1- Know the particularities of EEG maturation with age, the effect of stimulation tests (hyperpnea, ILS)
- 2- Know the particularities of the epilepsy-sleep relationship on the activation of abnormalities, particularly in children
- 3- Know how to recognize a critical discharge on the EEG, locate a focus, and differentiate the normal variants of artifacts and epileptiform anomalies
- 4- Know the electroclinical semiology of epileptic seizures and characterize them according to the epileptic syndrome
- 5- Know how to identify the critical patterns and characteristics of inter-critical anomalies of the main epileptic syndromes according to age.

Date, heure	Titre conférence	Conférencier
11/10/2024		
1^{er} jour : partie A- formation théorique		
14h-14h45	Sémiologie électro-clinique des crises épileptiques	Chahnez Triki
14h45-15h15	Organisation de l'EEG normal selon l'âge (Nouveau-né exclu)	Rim Kamoun
15h15-15h45	Techniques d'activation EEG : HPN et SLI	Salma Zouari
Quiz		
15h45-16h Pause-café		
16h-16h30	Préparation et installation du patient avant l'EEG	Nouha Gammoudi
16h30-17h	Épilepsie et sommeil	Zouhayr Souirti
17h-17h30	Anomalies critiques, inter critiques et localisations du foyer	Hela Zouari
Quiz		

12/10/2024 2 ^{ème} jour : partie B- Ateliers pratiques		
Pré-test 15 min		
9h-9h45	Pièges EEG (artéfacts)	Olfa Jallouli-Hela Zouari
9h45h-10h30	Distinguer les variantes normales des anomalies pathologiques	Zouhayr Souirti
10h30-11h15	Patterns EEG des Épilepsies focales autolimitées	Fatma Kamoun
11h15-11h45 Pause-café		
11h45-12h30	Patterns EEG des Épilepsies Généralisées Génétiques	Asma Haddar
12h30-13h15	Syndromes de spasmes épileptiques et hypsarythmie	Hela Zouari
13h-13h45	Syndromes de Pointes-ondes activées par le sommeil	Wafa Bouchaala
13h45-14h30 Déjeuner		
14h30-15h30	Épilepsies myoclonico-atoniques	Rim Kamoun
15h30-16h30	Encéphalopathies épileptiques Lennox Gastaut	Hela Zouari- Rim Kamoun
16h30-17h30	Comment améliorer le rendement d'un EEG ?	Zouhayr Souirti
Post-test (15 min)		





