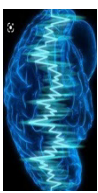


Indications et apports et EEG en pédiatrie



A-Hasanine,A-khiari,z-Benarb,B-Bioud pole pédiatrique chu de Sétif

Introduction

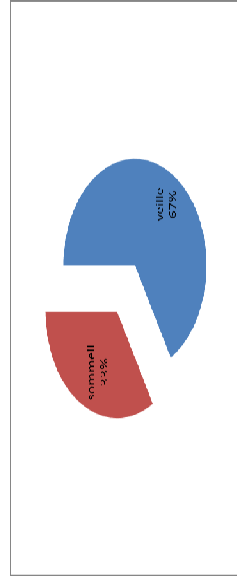
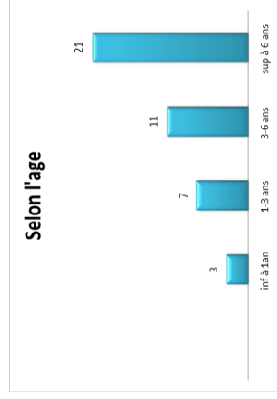
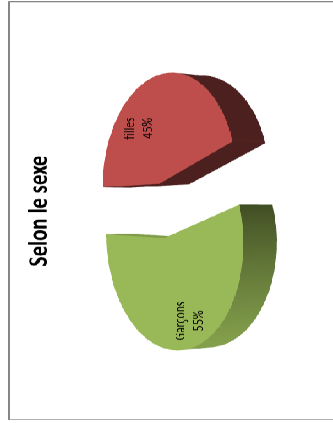
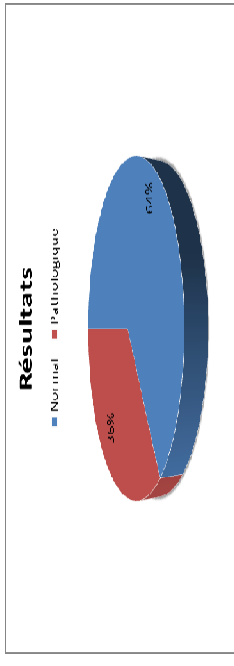
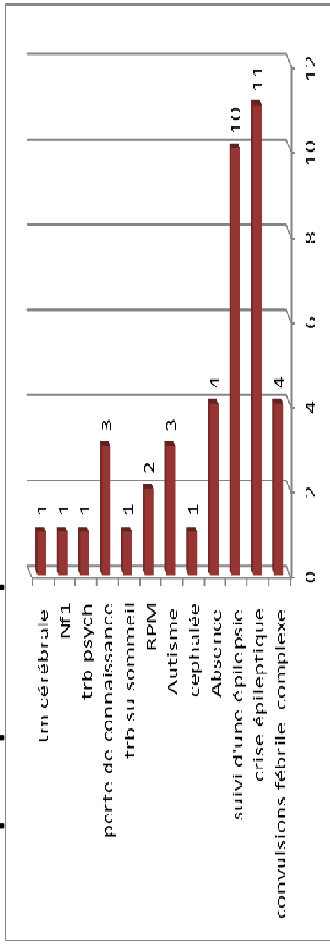
L'EEG est une technique électro physiologique qui permet d'enregistrer sur le scalp les activités électriques cérébrales

la pratique de l'EEG chez l'enfant, bien que répondant aux même principes que chez l'adulte, requiert des compétences spécifiques pour l'enregistrement comme pour l'analyse des tracés.

Les adaptations techniques portent sur le nombre d'électrodes qui doit parfois être réduit, les conditions d'enregistrement liées à des indications spécifiques, le épreuves de stimulations

Matériels et méthodes: nous avons réalisé une études descriptive et analytique sur 42 tracés d'EEG réaliser au niveau du laboratoire d'EEG(nouveau-né exclu) du 1/1/2022 au 28/2/2022

Résultats :



Discussion selon les recommandations française sur les indications de l'EEG en pédiatrie **2014:**
Les convulsions fébriles complexes et ou un état de mal fébrile.

L'EEG contribue au diagnostic d'une encéphalite, d'un abcès cérébral (lorsqu'il existe des anomalies focales), d'une épilepsie débutante d'encéphalopathie et de coma.

En cas de première crise non provoquée

- Dans le diagnostic de l'épilepsie et dans le suivi des patients épileptiques l'EEG est indispensable pour Le diagnostic positif et diagnostic syndromique
- Il permet le Diagnostic différentiel Chez le nourrisson, l'enfant et l'adolescent les manifestations paroxystiques non épileptiques.
- les patients avec troubles du spectre autistique..
- En cas de déficience mentale, trb du langage ,...
- En cas de Maladies neurodégénérative ,chromosomiques, métaboliques

Conclusion

- L'EEG est un outil de grande valeur en neurologie pédiatrique.
- La demande de cet examen requiert des précautions du faite des spécificités de la population pédiatrique et sa richesse en patterns électriques.
- Les renseignements cliniques sont indispensables pour une lecture optimale du tracé.

Bibliographie

- Recommandations francaises sur l'électroencéphalogramme 2014
- What has changed in the utility of pediatric EEG over the last decade?

Leman Tekin Orgun and al 2018