

Význam EEG v psychiatrii.

K. Hynek
Psych. klin. 1.LF UK

- 1. objektivní zobrazení funkce CNS
klinicky užívané

Výhody

- V současnosti :
- Nejlevnější
- Nejrozšířenější
- Neinvazivní
- Nebolestivé vyšetření
- Vyšetření psychických funkcí
- (vedle PET, který tyto výhody nemá)

Nevýhody

- Nezobrazuje morfolonii (CT, MR)
- **Neumožňuje rozlišení jednotlivých psychiatrických diagnóz. (epilepsie)**
- Ani jejich vyloučení (vyloučení organicity, potvrzení epilepsie)

Význam

- Screeningová metoda
- Nutná součást neurologického vyšetření
- Hodnocení spánku a jeho poruch
- Hodnocení vlivu farmak kvantitativní i kvalitativní
- Hodnocení vývoje dítěte
- Hodnocení fyziologického stáří

Rozpory u demencí

- Psychologický náález u demence
- Klinický náález u demence
- EEG náález u demence
- -----
- Deprese x Demence

Rozpory u epilepsie

- Interparoxysmální EEG nálezy :
- Až v 50% normální EEG
- 25% nespecifická abnormita
- 25% specifické grafoelementy (hroty ,
vlny , komplexy hrot vlna)
- -----
- Aktivace: HD , FS, spánková deprivace

Různé příčiny vedou ke stejným nálezům

- Zpomalení základní frekvence (dominuje theta aktivita , zánik alfa aktivity)

Různé příčiny vedou ke stejným EEG obrazům.



Nutnost poskytnutí klinických informací.

- Klinická diagnóza
- Genetika
- Farmakoterapie
- Neurologické a interní nálezy
- Kvalitnější interpretace EEG = větší klinický přínos

Nutnost poskytnutí klinických informací

