

Elektrické biosignály

(zkoušková otázka)

Elektrické biosignály jsou biosignály, které mají elektrickou povahu, např. EEG, EKG, Kožní impedance aj.

Podotázky

- Elektrická aktivita buněk, tkání a orgánů
- Charakteristiky biosignálů
- Akční a sumační potenciály
- Nativní záznam a provokační testy
- Evokované potenciály
- Rušení biosignálů a artefakty
- Elektrody pro diagnostiku
- Unipolární a bipolární zapojení elektrod
- Diferenciální zesilovač
- Časové konstanty a filtry

Příklady vyšetřovacích metod

- EKG
- EEG
- atd.