

Akusztikusan kiváltott potenciálok Jegyzőkönyv

1. feladat - Agytörzsi és agykérgi kiváltott potenciál

Az első feladatnál a fejhallgató szigetelésének hibája miatt a kapott jelünk nagyon zajos lett, így nem volt leolvasható eredmény.

2. feladat – Agykérgi steady state válasz

- A választott hang frekvencia: 75 Hz
- A kapott domináns frekvencia: 75,054 Hz
- Integral érték: 0,531 microV – Hz

Értékelés

- Az agy steady-state válasza azt jelenti, hogy az agy ugyanolyan szinuszos jelet vesz fel, mint az ingerlés.
- Látható, hogy kapott domináns frekvencia közel azonos a választott hangingerlés frekvenciájával.

3. feladat – P300 komponens

Összes:

Komponens	Amplitúdó (microV)	Latencia (s)
első legnagyobb negatív	-1,985	0,150
P300	0,429	0,286

Deviáns:

Komponens	Amplitúdó (microV)	Latencia (s)
első legnagyobb negatív	-0,085	0,097
P300	8,757	0,260

Értékelés:

- Az első legnagyobb negatív komponenseket összehasonlítva látható, hogy a nem deviáns ingerekre adott válasznál megnyilvánul a szelektív figyelmi hatás.
- Leolvasható, hogy deviáns ingerekre adott válaszok amplitúdója jelentősen megnőtt. Ez volt a várható eredmény hiszen minél ritkább egy inger, annál nagyobb amplitúdójú választ vált ki.
- Mindkét P300 latencia érték kb. 0.300 sec, ami megfelel az elnevezésből alapján várt értéknek.