Pokus alkohol2, meranie 1-8

Cieľ

Potvrdiť vplyv alkoholu na latenciu P300.

Postup, Výsledky

Najprv som urobil tri merania P300 bez alkoholu, štandardným postupom (od 22:19 do 22:37hod). 22:46 vypil otec 150ml 50% hruškovice, a hneď som urobil meranie 4 a 5 (od 22:48 do 22:57). Potom som sa snažil spraviť ďalšie merania avšak pri všetkých troch otec zaspal (pri meraní 6 som sa ho snažil budiť, čiže sa budil a opätovne zaspával (asi 3 krát), ďalšie dve už spal). Zaujímavé je že P300 bolo viditeľné aj počas meraní, keď otec spal. Latencia P300 bola počas spánku výrazne zvýšená – priemere pre merania 6 – 8 je hodnota latencie P300 470ms.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **meranie** | **čas** | **Alkohol (dl)** | **Latencia P300 (ms)** | **Spánok** |
| 1 | 22:19-22:26 | 0 | 360 | Nie |
| 2 | 22:28-22:35 | 0 | 365 | Nie |
| 3 | 22:37-22-45 | 0 | 365 | nie |
| 4 | 22:48-22:55 | 1,5 | 385 | Nie |
| 5 | 22:57-23:06 | 1,5 | 380 | Nie |
| 6 | 23:07-23:30 | 1,5 | 440 | Áno, s budením 3x |
| 7 | 23:30-23:55 | 1,5 | 510 | Áno |
| 8 | 23:57-00:19 | 1,5 | 460 | Áno |

Záver

Latencia P300 sa po vypití alkoholu predĺžila o 20ms, čo je oproti minulému pokusu menej, avšak pravdepodobne je to preto, lebo sa vplyv alkoholu nestihol úplne prejaviť do 20 min (potom otec zaspal). V spánku bola dobre merateľná latencia P300, a bola výrazne posunutá oproti bežnej hodnote.