**Obecná neurofyziologie**

***Studentský protokol***

1. **Zapište si jednotlivé hlavní neurotransmitery, jejich funkce, účinky, místa jejich produkce, receptory a způsoby odbourávání ze synaptické štěrbiny**
2. **Vysvětlete tyto pojmy a zakreslete k jakým změnám napětí dochází na membráně postsynaptického neuronu při těchto jevech.**

* EPSP
* IPSP

1. **Zakreslete zapojení neuronů v případě, že dochází k laterální inhibici.**
2. **Vysvětlete pojmy:** délková konstanta

časová konstanta

1. **Doplňte tabulku:**

|  |  |
| --- | --- |
| Faktory snižující rychlost šíření vzruchu nervem | Faktory zvyšující rychlost šíření vzruchu nervem |
|  |  |

1. **Doplňte výsledky měření latencí a amplitud evokovaných M-vln EMG záznamu u dobrovolníka a vypočítanou rychlost vedení *n. medianus*.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Místo stimulace | Latence (ms) | Amplituda (mV) |
| Zápěstí |  |  |
| Loket |  |  |
| Vzdálenost zápěstí loket (mm) |  |
| Rychlost vedení (m/s) |  |

…………………………….

podpis vyučujícícho