Fyziologie Svalů

a EMG

**Laboratorní cvičení a seminář z lékařské fyziologie**

Studentský protokol

1. **Na rozdíl od EKG je křivka EMG nepravidelná. Proč tomu tak je?**

1. **Jak se mění EMG křivka s rostoucí svalovou aktivitou?**
2. **Popište a zakreslete účinky elektrické stimulace nervu na sledovaný sval. Jaký efekt má zvýšení sily stimulace?**
3. **Co se stane, když postupně zkrátíme interval mezi dvěma elektrickými stimuly nervu?**
4. **Co se stane se svalovým napětím, když budeme postupně zvyšovat počet pulzů?**
5. **Co se stane, když se pokusíme udržet maximální sílu po delší dobu? Jak můžeme vysvětlit pokles maximální síly během trvání kontrakce?**