

Posudek oponenta na diplomovou práci

název práce: **Autonomní nervový systém a jeho vztah k funkčním poruchám svalu**

autor: **Mgr. Hana Marčíšová**

Práce obsahuje 61 stran vlastního textu členěného do deseti hlavních kapitol a dále dvě přílohy. Seznam odkazů do literatury obsahuje 75 položek, zastoupena je recentní světová literatura.

Autorka v první části rešeršní práce podává anatomický a fyziologický přehled autonomního nervového systému, dále uvádí metody měření funkcí autonomního nervového systému. Ve třetí části se autorka věnuje vzájemnému vlivu sympatiku a aference z měkkých tkání, a dále vlivu sympatiku na sval a svalový tonus zejména s ohledem na klinické jednotky jako např. trigger point.

Práce po formální stránce odpovídá požadavkům, je napsaná adekvátním stylem.

Autorka si zvolila zajímavé a aktuální téma.

Práce je koncipovaná přehledně a srozumitelně. Autorka správně zmiňuje, že některé poznatky z oblasti regulace funkce autonomního systému jsou nepřímé nebo nejsou plně konkluzivní. Autorka v diskusi také uvádí, které mechanismy lze považovat za plně prokázané.

Literatura je aktuální, v přiměřeném rozsahu.

závěr: Práci doporučuji k obhajobě se známkou chvalitebně.

otázky pro obhajobu:

Některá onemocnění zmíněná v práci mají chronický průběh. Můžete rozdělit popisované mechanismy na akutní a chronické?

Původní koncept sympatiku by se dal popsat jako odpověď „všechno nebo nic“, což v práci na základě literatury správně vyvracíte. Nicméně platí, že některé reakce řízené sympatikem mají spíše povahu globální aktivace, a naopak jiné povahu velice diferencovanou. Můžete jednotlivé mechanismy ovlivnění svalu komentovat z tohoto pohledu?

V Praze dne 21.5.2007,

MUDr. Kryštof Slabý

