

# Posudek školitele

na bakalářskou práci MUDr. L. Ondruszové s názvem

## **Funkce fyzikální terapie při komplexní rehabilitaci v rámci Evidence based medicine.**

Po stránce formální:

Rozsah díla je 62 stran textu. Ke studiu problematiky a jejímu zpracování použila autorka 38 literárních pramenů z nichž je 18 recentních od r. 2000. Starší práce jsou vesměs základní fyziologické monografie a učebnice fyziatrie. Po stránce gramatické bez chyb. Text je dobře srozumitelný.

Po stránce odborné:

Autorka si vytkla za cíl své práce shromáždit a kriticky zhodnotit poznatky o možnostech fyzikální terapie. Dále pak zjistit, jaké jsou možnosti objektivizace účinku elektrostimulace na nervovou a svalovou tkáň. Jelikož současná medicína požaduje předložení důkazů, je toto téma velmi aktuální. Autorka velice podrobně shrnula teoretické poznatky o základních biologických vlastnostech živé hmoty. Elektrický impuls, který lze dle fyziologických poznatků považovat za univerzální, jelikož nahrazuje všechny druhy dráždění, vybrala jako příklad k vysvětlení mechanismu dráždivosti.

Na osmnácti stránkách textu pak byla provedena kompilace všech poznatků, kdy autorka vycházela především z populárních monografií Ganonga a Trojana.

Na dalších dvacetipěti stranách podrobně rozebírá podle Amblerovy monografie příčiny, diagnostiku a léčení mono- a polyneuropatií.

Na pouhých třech stranách diskuze se pokusila shrnout některé literární poznatky o objektivizaci účinků elektrostimulace.

Školitel by u bakalářské disertace s touto tematikou očekával alespoň minimální informace o potvrzení účinků terapie, se kterými se autorka jistě setkala. Kasuistika, která by přinesla názorný důkaz o účinku terapie by byla vhodným vyvrcholením práce. Poznatky uvedené v diskuzi jsou jen konstatováním, že tyto práce potvrdily efekt terapie.

Školitel předkládá diplomantce tyto otázky, které vyplynuly z teoretické části:

1. Proč se používá jako dráždivá elektroda katoda, objasněte Brennerova pravidla.
2. Jakým způsobem lze předejít fenomenu adaptace.

Školitel doporučuje práci k obhajobě. Práci ohodnotil známkou velmi dobře.

Praha 12.5. 2008

doc. Kálal

