

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Fakulta tělesné výchovy a sportu

**Identifikace meniskoidů a tlumících vlastností krční páteře
pomocí MRI a TVS před a po aplikaci manipulační léčby**

Disertační práce

Autor: Mgr. Tereza Pígllová

Oponentský posudek vypracoval:

MUDr. Jan Vacek Ph.D, Klinika rehabilitačního lékařství

3.Lékařská fakulta Univerzity Karlovy a FN KV v Praze

Dne 22. srpna 2018

Oponentský posudek :

- a) Vzhledem k tomu, že bolestivé stavy pohybového ústrojí jsou druhou nejdražší a nejrozšířenější skupinou onemocnění soudobé civilizované společnosti, je každý nový poznatek v patogeneze těchto stavů zlatou perlou lidského poznání. Již od starého Řecka používá lidstvo při řešení těchto obtíží identifikaci kloubních dysfunkcí a jejich léčbu. Řadu dodnes prováděných postupů uměli již středověcí kati, stejně jako amazonští šamani. Tyto koncepty byly dotaženy do teoretické dokonalosti, ale stále chybí zásadní – vědecky pádný důkaz existence kloubní blokády. Dnes existuje řada škol, řada názorů, ale zcela jejich diskuze se pohybují v zejména teoretické rovině. Potvrdit existenci uskřínutého meniskoidu jako jednoho z faktorů vzniku kloubní dysfunkce je úkol vysoce potřebný a důležitý. To potom dává celému konceptu léčby tzv. funkčních poruch hybné soustavy nový smysl. Tato práce je svého druhu první, která na poli kloubních blokád potvrzuje jejich existenci jinak než palpací, dává jasný důkaz o efektivitě myoskeletálních postupů.
- b) Cílem disertační práce bylo posouzení možnosti verifikace poruchy hybnosti meniskoidu v segmentu s prokazatelně změněnou funkční pohyblivostí. Kombinace zobrazovací techniky a zařízení hodnotícího elasticitu – míru pružení jednotlivých páteřních segmentů jasně ukázala segmentovou poruchu pohyblivosti páteře spolu s existencí malpozice meniskoidu. V disertační práci autorka definovala základní dílčí cíle – povrdit možnost zobrazení meniskoidu na anatomickém preparátu, stejně jako na živém pacientovi, stanovit optimální schéma pro zobrazení těchto drobných struktur, srovnat postavení meniskoidů v blokovaném segmentu před a po manipulační terapií, korelovat tento nálezn s TVS vyšetřením. Disertační práce splnila všechny sledované cíle.
- c) Autorka shromáždila snad veškerou dostupnou literální databázi, prokázala perfektní orientaci v hodnocení citovaných postulátů, zaujmula zdravě kritický náhled na citované závěry a pravdy a co je nejcennější- svými výsledky mnoho z dosud opakovaných tezí buď potvrdila, nebo naopak poukázala na chabou platnost „nezvratitelných pravd“.
- d) Formální zpracování práce je perfektní, není cokoliv, co by se dalo vytknout. Obrazová dokumentace je srozumitelná, jasně popsána a velmi citlivě umístěna, takže jen zvyšuje chuť ke čtení.
- e) Disertační práce autorky předkládá důkazy dle pravidel evidence based medicine pro nový pohled na základní problém medicíny bolestivých onemocnění zejména páteře.
- f) V závěru práce je otázka polemiky, kdo má léčit manipulačními postupy dysfunkce krční páteře, sama autorka připouští polymorbiditu bolestivých stavů krční páteře, nebezpečí z nevhodné indikace a proto si myslím, že manipulační nárazovou techniku na krční páteř má dělat lékař znalý i ostatních komorbidit a fyzioterapeut by měl provádět techniky mobilizační. Ale to už je na diskuzi mimo rámec této práce, kterou považuji za přelomový a historický mezník v myoskeletální medicíně.

g) Autorka disertační práce prokázala tvůrčí schopnosti, práce splňuje požadavky kladené na disertaci standardně v daném oboru.

Práci k obhajobě doporučuji.

MUDr. Jan Vacek KRL 3.LF UK a FN KV v Praze, email: jan.vaceknkv.cz.