

Posudek školitele pro žádost o povolení obhajoby dizertační práce

MUDr. Davida Štěpánka

MUDr. Davida Štěpánek splnil požadovaná kritéria, nutná pro povolení obhajoby dizertační práce. Předložil dizertační práci na téma „Cervikální spondylogenní myelopatie: chirurgická strategie a vývoj klinických projevů“.

Předkládaná práce je prospektivní podrobně statisticky zhodnocenou studií souboru 65 pacientů se spondylogenní cervikální myelopatií, kteří byli léčeni na neurochirurgickém oddělení v Plzni od roku 2006 roku 2010 chirurgickou dekompresí míchy z předního či zadního přístupu.

V úvodu této práce je přehledně a koncisně popsána anatomie krční páteře a míchy a vysvětlena patofyziologie spondylogenních míšních lézí a jejich klinických projevů. Podrobně je rozvedena i elektrofyziologická a obrazová diagnostika cervikální myelopatie.

Jsou charakterizovány typy chirurgických dekompresivních výkonů z předního či zadního přístupu.

Práce hodnotí dlouhodobý efekt chirurgické léčby a vztah zvoleného chirurgického přístupu k výslednému klinickému obrazu. Je motivována snahou o zpřesnění indikace chirurgických přístupů s maximálním respektem k míře, lokalizaci a rozsahu funkčních neurofyziologických změn. Koreluje předoperační klinické postižení předního či zadního segmentu míchy s nálezy elektrofyziologického vyšetření prokazujícího převahu postižení kortikospinálního traktu či zadních provazců metodou evokovaných somatosenzorických a motorických potenciálů s grafickými nálezy a zvoleným operačním přístupem.

Práce je vhodně koncipována, dokumentována mnoha přehlednými tabulkami a schématy. Hodnocení statisticky zpracovaných výsledků je kritické.

Téma práce je vysoce aktuální, protože cervikální spondylogenní myelopatie je nejčastějším míšním netraumatickým onemocněním u stárnoucí populace a role chirurgické léčby a její strategie není zcela ujasněna. Navíc literatura o této problematice není rozsáhlá a často kontroverzní. Práce přináší nové dosud nepublikované poznatky a neurofyziologický pohled do indikace neurochirurgické léčby cervikální myelopatie a je proto významná s dopadem do medicínské praxe.

Proto považuji předkládanou dizertační práci za významný krok ve zpřesňování indikačních kritérií a v optimalizaci strategie léčby cervikální myelopatie. MUDr. David Štěpánek prokazuje v klinické praxi i touto prací schopnost vědeckého myšlení a kritického hodnocení výsledků chirurgické práce.

Jako školitel hodnotím práci MUDr. Davida Štěpánka velmi pozitivně a navrhuji, aby mu byla povolena obhajoba jeho dizertační práce.

V Plzni dne 10.4.2014

MUDr. Milan Choc, CSc.

