

ABSTRAKT

Název: Tvarové změny páteřního kanálu krční páteře u degenerativního onemocnění
Title: Shape changes of cervical spinal canal in degenerative disease

Úvod: Jednou z degenerativních změn krční páteře je stenóza páteřního kanálu. Toto degenerativní onemocnění způsobuje četnou klinickou symptomatologii, především neurologickou. Kromě neurologické symptomatologie lze onemocnění diagnostikovat pomocí MRI vyšetření. Následkem degenerativního procesu páteřního kanálu dochází ke změně toku likvoru v subarachnoidálních prostorech.

Cíl práce: Cílem práce je popsat tvarové změny stenotického páteřního kanálu a nalézt souvislosti stupně degenerativního postižení s klinickými nálezy. Dále diskutovat možné změny v toku mozkomíšního moku v subarachnoidálních prostorech stenotického páteřního kanálu.

Metoda: Diplomová práce je zhotovena formou kasuistického zpracování dat pacientů, kteří podstoupili neurochirurgickou léčbu cervikální stenózy.

Výsledky: Statistické hodnocení výsledků prokázalo významné změny tvaru páteřního kanálu krční páteře v celém jeho průběhu vlivem chirurgického zákroku. K výrazným změnám dochází především u parametrů vyjadřující subarachnoidální prostor, ale rovněž parametry vyjadřující kostěný kanál dosahovaly významných změn. Vztah klinického obrazu pacienta s tvarem páteřního kanálu se neprojevil jako statisticky významný.

Klíčová slova: Stenóza páteřního kanálu, Proudění mozkomíšního moku, MRI

Key words: Stenosis of cervical spinal canal, cerebrospinal fluid flow, MRI