

## **Bibliografický záznam:**

Kurková, Simona. Sonografické hodnocení n. ischiadicus u jedinců s radikulární symptomatikou S1, Univerzita Karlova, 2. Lékařská fakulta, Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství, 2019. 99 s., Vedoucí diplomové práce: Mgr. Stanislav Machač Ph.D.

## **Abstrakt**

Práce se zabývá radikulární symptomatikou S1 a sonografickým zobrazováním a hodnocením n. ischiadicus u jedinců s unilaterálními radikulárními projevy.

V teoretické části popisuje anatomii a biomechaniku nervových struktur, radikulární syndrom a jeho klinický obraz, diagnostiku a léčbu. Teorie zahrnuje také méně známé extraspinální příčiny manifestující se obdobně jako radikulární syndrom, jejichž vliv může být v diferenciální diagnostice neméně důležitý. Popisuje klasické i nové možnosti zobrazování nervů s důrazem na sonografii a přiblížením nových postupů jako je např. MRI traktografie.

V praktické části je cílem práce zhodnotit morfologické změny n. ischiadicus u pacientů s unilaterální symptomatikou S1 pomocí sonografického zobrazení nervu v jeho průběhu, od subgluteální rýhy po popliteální rýhu. Dále zkoumá vztah mezi patofyziologií a symptomatologií těchto pacientů, porovnává, zda změny rozměrů nervu korelují s neurologickým nálezem, subjektivním hodnocením bolesti a dalšími symptomy, případně jejich délkou trvání.

Práce potvrzuje unilaterální změnu morfologie n. ischiadicus při radikulární symptomatologii S1 ve smyslu otoku nervu, a to zejména v subgluteální úrovni průběhu nervu.