

## Bibliografický záznam

MEJSNAROVÁ, Alena. *Senzomotorická kontrola u pacientů s chronickými bolestmi zad*. Praha: Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta, Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství, 2013. 84 s. Vedoucí diplomové práce prof. PaedDr. Pavel Kolář, Ph.D.

## Abstrakt

**Cíle:** V diplomové práci porovnááme kvalitu grafestezie, propiocepce a somatognozie u pacientů s low back pain (LBP) a kontrolní skupiny s cílem ověřit jednak předpoklad deficitu těchto funkcí v důsledku chronické bolesti, a jednak možný vliv intenzity a délky trvání bolesti na změny výše uvedených funkcí.

**Soubor:** Studie se zúčastnilo 20 pacientů s chronickým LBP (9 mužů, 11 žen, průměrný věk  $47,3 \pm 8,9$  let). Kontrolní skupinu tvořilo 20 zdravých jedinců bez dlouhodobých bolestí v oblasti bederní páteře (9 mužů, 11 žen, průměrný věk  $45,7 \pm 8,8$  let).

**Metodika:** U obou skupin byla pomocí několika objektivizačních specifických testů vyšetřena grafestezie, propiocepce a somatognozie. Dále vyplnili probandi dotazník bolesti SF-MPQ McGillovy univerzity a dotazník se základními anamnestickými údaji.

**Analýza dat:** Signifikantnost rozdílů mezi experimentální a kontrolní skupinou byla vypočítána pomocí dvouvýběrového nepárového t-testu. Při testování statistických hypotéz byla volena hladina významnosti  $p = 0,05$ .

**Výsledky:** Prokázali jsme statisticky významnou dysfunkci u skupiny pacientů při testování grafestezie a propiocepce ve srovnání se zdravou skupinou. Signifikantní rozdíl mezi podskupinou pacientů s nižší a vyšší intenzitou bolesti se ukázal při vyšetření grafestezie na zádech a polohocitu na horní končetině. Vztah somatosenzorických funkcí k délce trvání bolesti byl zaznamenán v přesnosti grafestezie v oblasti bederní páteře a v odhadu šířky boků při vyšetření somatognozie.

**Závěry:** U pacientů s LBP byl zaznamenán deficit v dílčích somatosenzorických testech, což částečně potvrzuje hypotézu, že tito jedinci mají narušenou senzomotorickou kontrolu.

## Klíčová slova

senzomotorická kontrola, low back pain, grafestezie, propiocepce, somatognozie, chronická bolest