

Výsledky: Relevantně vyplněné dotazníky byly získány od 722 z 856 oslovených pacientů. Následně byla vyřazena data 373 pacientů, kteří prováděli intermitentní katetrizaci při jiném základním onemocnění než spinální léze. K finální analýze byla použita data celkem 349 respondentů (256 mužů, 93 žen) se spinální lézí. Průměrný věk souboru byl $46,3 \pm 14,5$ let. Celkem 113 (32,4 %) respondentů utrpělo spinální lézi na úrovni cervikální míchy, 59 (16,9 %) na úrovni horní hrudní míchy (Th1-Th6), 119 (34,1 %) na úrovni dolní hrudní míchy (Th7-Th12), 47 (13,5 %) na úrovni lumbální míchy a u 11 (3,1 %) respondentů byl diagnostikován syndrom cauda equina.

Průměrný odstup od spinální léze byl $11,9 \pm 10,4$ let, průměrná doba od zahájení evakuace močového měchýře intermitentní katetrizací byla $7,9 \pm 5,5$ let. Celkem 308 (88,3 %) respondentů provádělo autokatetrizaci, 41 respondentů bylo katetrizováno jinou osobou. Cévkování jinou osobou bylo prováděno takřka výhradně u pacientů s poraněním krční míchy (97,6 %).

Průměrná frekvence katetrizace v celém souboru byla $5,7 \pm 1,6$. Nepozorovali jsme statisticky významné rozdíly mezi frekvencí katetrizace u různých skupin pacientů rozdělených podle výšky spinální léze a podle pohlaví.

Při hodnocení četnosti katetrizace jsme zjistili, že v celém souboru pacientů ($n = 349$) se 181 (51,9 %) pacientů cévkuje 6x denně a více. V souboru pacientů, kteří provádějí intermitentní katetrizaci samostatně, se cévkuje 6x denně a více 170 (55,2 %) pacientů.

Závěr: Při komplexním průzkumu režimu intermitentní katetrizace u spinálních pacientů v České republice bylo zjištěno, že většina pacientů provádí intermitentní katetrizaci 6x denně a více, a v tomto ohledu nebyl pozorován rozdíl mezi skupinami pacientů rozdělených podle výšky spinální léze nebo podle pohlaví. Získané informace jsou velmi důležité jak pro samotná zdravotnická zařízení a zdravotnický personál zajišťující péči o tyto pacienty, tak pro orgány státní správy a plátce zdravotní péče.

KLÍČOVÁ SLOVA

Intermitentní katetrizace, spinální léze, průzkum, Česká republika.

SUMMARY

Zachoval R, Krhut J, Krhovský M, Švihra J. Frequency of intermittent catheterization in patients with spinal cord lesion.

Major statement: This comprehensive study of intermittent catheterization regimes in patients with spinal cord injury demonstrated that the majority of patients perform catheterization with a frequency of 6 times a day or more. No difference in frequency of catheterization was observed in different groups of patients divided according to the spinal cord lesion level or gender.

Aim: The aim of the study was to obtain data about the basic aspects of intermittent catheterization regimes in patients with spinal cord lesions in the Czech Republic. The focus was pointed at the frequency of catheterization in the whole group of patients and in different subgroups divided according to the spinal cord lesion level, gender and method of catheterization.

Methods: All patient performing intermittent catheterization registered in databases in the Czech Republic were addressed with a request for anonymously completing a questionnaire aimed at basic demographic and personal history data, information about the method and frequency of catheterization of the urinary bladder and the impact of intermittent catheterization on quality of life. Data from patients with spinal cord lesion were evaluated: demography, duration and level of spinal cord lesion and frequency of intermittent catheterization per 24 hours in the whole group of patients and in the subgroup of patients divided according to level.

Results: Completed questionnaires were obtained from 722 out of 856 addressed patients. Data from 349 responders (256 males and 93 females) with spinal cord lesion were used for evaluation. Average age was 46.3 ± 14.5 years. 113 (32.4 %) responders suffered from spinal cord lesion at the cervical level, 59 (16.9 %) at upper thoracic level (T1-T6), 119 (34.1 %) at lower thoracic level (T7-T12), 47 (13.5 %) at lumbar level and 11 (3.1 %) at sacral level.

Average duration of the spinal cord lesion was 11.9 ± 10.4 years, average period from the start of the regime of intermittent catheterization was $7.9 \pm$