



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Scuola di Medicina

Dipartimento di Scienze Chirurgiche

CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA

TESI DI LAUREA

Validazione di una nuova scala di valutazione della sensibilità somestesica negli esiti di stroke: sperimentazione e ridefinizione degli items della sensibilità propriocettiva

Validation of a new somesthetic sensitivity assessment scale in stroke patients: experimentation and redefinition of the proprioceptive scale's items

Relatore

Dott. Luciano Braghin

Candidato

Tarsio Elisa

ANNO ACCADEMICO 2020-2021

SOMMARIO (italiano)

Disegno dello studio: trasversale descrittivo per la costruzione di una scala di valutazione della sensibilità somestesica propriocettiva.

Obiettivo: l'obiettivo del presente lavoro di tesi è quello di costruire un nuovo strumento per valutare la sensibilità propriocettiva in pazienti con esiti di ictus. L'elaborato propone, in continuazione con una fase preliminare oggetto di una tesi di laurea dell'anno scorso, il perfezionamento e la ridefinizione degli item e delle istruzioni per l'utilizzo clinico della scala di misurazione. Il lavoro è parte di un progetto di ricerca che prevede l'obiettivo della validazione di una nuova scala di valutazione della sensibilità tattile/propriocettiva denominata Somatosensory Assessment Scale of Stroke (SASS) e che coinvolge un team di professionisti della riabilitazione.

Background: le alterazioni somatosensoriali risultano essere tra i deficit più comuni a presentarsi in seguito ad ictus. Essi hanno un'alta incidenza e un impatto negativo sulla qualità della vita dei pazienti, sull'esito funzionale e sulla durata del trattamento riabilitativo. Tuttavia, attualmente, in letteratura, vi è una carenza di strumenti validi ed affidabili per la valutazione del deficit somatosensoriale, soprattutto se correlato al recupero motorio.

Materiali e metodi: in questa prima fase sono stati ridefiniti e modificati gli item per la valutazione della sensibilità propriocettiva ed è stato eseguito un primo collaudo della scala su un campione di soggetti sani. Tale esperienza ha permesso di perfezionare i contenuti dello strumento, con lo scopo di renderlo più fattibile e più valido ai fini clinici. In seguito (seconda fase del progetto) verrà somministrato a un campione selezionato di soggetti patologici, previo consenso del Comitato Etico di Città della Salute di Torino. Infine (terza fase) si effettueranno le analisi statistiche che permetteranno la conclusione del processo di validazione.

Risultati: il collaudo della scala SASS su soggetti sani ha permesso di far emergere le criticità ed i punti di forza della stessa; per una visione più oggettiva dello strumento proposto è stato preso in considerazione anche il parere di colleghi esterni al team di lavoro.

Conclusioni: è stato presentato il problema di una carenza di strumenti validi per la valutazione della sensibilità propriocettiva, emerso dalla letteratura. Con il presente elaborato si conclude la prima fase del progetto di ricerca, che pone le basi per i lavori futuri che andranno a completare il processo di validazione della scala.

SOMMARIO (inglese)

Study design: descriptive transversal study for the construction of an evaluation scale of the proprioceptive somesthetic sensitivity.

Aim of the study: the purpose of this work is building a new tool to assess proprioceptive sensitivity in patients with stroke outcomes. The paper proposes, continuously with a preliminary phase subject of a degree thesis last year, the refinement and redefinition of the item and instructions for the clinical use of the measurement scale. The work is part of a research project that aims to validate a new tactile / proprioceptive sensitivity assessment scale called Somatosensory Assessment Scale of Stroke (SASS) and which involves a team of rehabilitation professionals.

Background: somatosensory impairments are among the most common deficits to occur following a stroke. They have a high incidence and a negative impact on patient's quality of life, functional outcome and duration of rehabilitation treatment. However, currently, in the literature, there is a lack of valid and reliable tools for the evaluation of somato-sensory deficit, especially if related to motor recovery.

Materials and methods: in this first phase the items for the evaluation of proprioceptive sensitivity were redefined and modified and a first test of the scale was performed on a sample of healthy subjects. This experience has made it possible to refine the contents of the tool, with the aim of making it more feasible and more valid for clinical purposes. Subsequently (second phase of the project) it will be applied to a selected sample of pathological subjects, with the consent of the Ethics Committee of the "Città della Salute" of Turin. Finally (third phase) statistical analyzes will be carried out which will allow the conclusion of the validation process.

Results: the testing of the SASS scale on healthy subjects made it possible to bring out the criticalities and strengths of the same; for a more objective view of the proposed tool, the opinion of colleagues external the work team was also taken into consideration.

Conclusions: the problem of a lack of valid tools for the evaluation proprioceptive sensitivity, which emerged from the literature, was presented. This paper concludes the first phase of the research project, which lays the foundations for future works that will complete the scale validation process.