



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: generazione e sviluppo degli items della sensibilità tattile

Validation of a new somesthetetic sensitivity assessment scale in stroke patients: generation and development of tactile sensitivity scale's items

Relatore

Dott. Luciano Braghin

Candidato

Chierici Beatrice

ANNO ACCADEMICO 2020/2021

SOMMARIO (Italiano)

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

Obiettivo: l'obiettivo del presente lavoro di tesi è quello di costruire un nuovo strumento per valutare la sensibilità tattile in pazienti con esiti di stoke. Il lavoro è parte di un progetto di ricerca che prevede l'obiettivo della validazione di una nuova scala di valutazione della sensibilità tattile/proprioceettiva denominata Somatosensory Assessment Scale of Stroke (SASS) e che coinvolge un team di professionisti della riabilitazione.

Background: le alterazioni somato-sensoriali risultano essere tra i deficit più comuni in seguito ad ictus. Essi hanno un'alta incidenza e un impatto negativo sulla qualità della vita, 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 somato-sensoriale, soprattutto se correlato al recupero motorio.

Materiali e metodi: in questa prima fase sono stati generati e sviluppati gli item della sezione tattile per poi effettuare un primo collaudo della scala su un campione di soggetti sani. Seguirà, previo consenso del Comitato Etico di Città della Salute di Torino, una sperimentazione su soggetti patologici (seconda fase) sui cui dati si effettueranno analisi statistiche (terza fase) per giungere alla validazione della scala.

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 vi è stato un confronto all'interno del team di lavoro.

Conclusioni: è stato presentato il problema di una carenza di strumenti validi per la valutazione della sensibilità tattile, 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 tactile somesthetic sensitivity.

Aim of the study: the purpose of this work is building a new tool to assess tactile sensitivity in patients with stroke outcomes. 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: somato-sensory impairments are among the most common deficits following a stroke. They have a high incidence and a negative impact on the 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 of the tactile section were generated and developed and then a first test of the scale was carried out on a sample of healthy subjects. An experiment on pathological subjects (second phase) will follow, with the consent of the Ethics Committee of the “Città della Salute” of Turin, on whose data will be carried out statistical analyzes (third phase) to reach the validation of the scale.

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 tool, there was a discussion within the work team.

Conclusions: the problem of a lack of valid tools for the evaluation of tactile 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.