
PROGETTO DI RICERCA

Valutazione dello stato funzionale prima e dopo un intervento di attività fisica adattata in soggetti trattati con protesi osteointegrata

(PROGETTO: Trattamento dell'amputazione di arto inferiore mediante osteointegrazione e interfacce mioneurali agonista-antagonista – OSTEO-AMI)

1. SOMMARIO
2. OBIETTIVI
3. PIANO FORMATIVO

1. SOMMARIO

La perdita dell'arto inferiore è una condizione altamente disabilitante che incide considerevolmente sulla mobilità e sulla qualità della vita. La perdita dell'arto inferiore è una condizione tra le più invalidanti, poiché si perde un effettore tramite cui il corpo umano mantiene la postura eretta, con la comparsa di una serie di dismorfismi e patologie riconducibili a questa nuova condizione corporea anomala e sono a rischio di soffrire di disturbi neuro-muscolari, come cammino ed equilibrio asimmetrico, i quali spesso portano a degenerazione delle articolazioni, alto consumo metabolico e dolore alla schiena.

2. OBIETTIVI

L'obiettivo di questo progetto è quello di valutare il cambiamento dello stato funzionale prima e dopo l'intervento dopo un intervento di attività fisica adattata in soggetti sottoposti al trattamento con protesi osteointegrata.

3. PIANO FORMATIV

In relazione al progetto di ricerca, il piano di formazione permetterà all'assegnista di aumentare le conoscenze sull'analisi di biomeccanica articolare, sulla modificazione dello stato funzionale dopo un intervento di attività fisica adattata.

Il piano di formazione prevede lo svolgimento di tutte attività necessarie per lo svolgimento dello studio. L'assegnista parteciperà alla conduzione dello studio, sarà inserito nel gruppo di lavoro e nel team di progetto.

L'attività di formazione scientifica sarà articolata secondo i seguenti punti:

- Ricerca bibliografica e stato dell'arte sugli studi inerenti protesi osteointegrate;
- Definizione dei parametri del cammino sano e patologico insieme allo staff medico;

-
- Selezione dei test funzionali e questionari più idonei
 - Valutazione della biomeccanica articolare tramite sistemi di analisi del movimento
 - Selezione e analisi del set di attività fisica adattata più idoneo;
 - Attuazione di un intervento di attività fisica adattata.