



Doctoranda
**Jenny Faba
Martinez**

Característiques de les variables isocinètiques en persones amb gonàlgia lleu

Directora: Giralt Batista, Montserrat

Codirectora: Solà Alberich, Rosa Maria

Departament/Institut: Universitat Rovira i Virgili.

Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques

Data de defensa: 24-07-2017

Enllaç: <http://hdl.handle.net/10803/458378>



Resum de la tesi

L'artrosi de genoll és un procés de deteriorament del cartílag que afecta a totes les estructures de l'articulació, inclosa la musculatura. En aquest procés la musculatura pateix una debilitat important. Els músculs principals del genoll, és el quàdriceps, que és extensor de genoll i els isquiotibials, que són flexors de genoll.

L'objectiu principal es valorar els paràmetres isocinètics de força muscular de Pic Torque, Potència i Treball Total a diferents velocitats angulars, en flexió i en extensió de genoll i comparar els valors del genoll amb gonàlgia lleu (artrosi en primera fase) amb el genoll sa de la mateixa persona.

Aplicació a la societat

En aquesta tesi es va demostrar de manera objectiva, ja que es va utilitzar un dinamòmetre isocinètic per a la valoració, que la musculatura flexora de genoll es troba debilitada de manera similar a la musculatura extensora de genoll. Es pensava que només hi havia afectació de la musculatura extensora. Per tant, en processos de rehabilitació amb fisioteràpia en persones amb gonàlgies lleus serà important tant tractar la musculatura extensora com la flexora de genoll.