



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipologia II, per il Settore Scientifico-Disciplinare MED/33 – Malattie Apparato Locomotore, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca in italiano	Viscosupplementazione con un nuovo idrogel a base di ialuronato per il trattamento dell'artrosi precoce di ginocchio.
Tema della Ricerca in inglese	A new hydrogel hyaluronan-based formulation for the management of early osteoarthritis of the knee.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	L'artrosi è una patologia con un forte impatto sociale che deriva dal progressivo allungamento della vita media. L'acido ialuronico è un polisaccaride del liquido sinoviale che agisce come lubrificante e ammortizzatore dell'articolazione. Nei pazienti con artrosi, l'acido ialuronico è depolimerizzato e il suo tasso di eliminazione è maggiore. Questo determina un progressivo depauperamento della concertazione intra-articolare con conseguenze disastrose sulla biomeccanica articolare. Diversi tipi di acido ialuronico sono stati formulati. Tuttavia le evidenze circa questi composti sono scarse. L'obiettivo della ricerca sarà valutare l'efficacia e la sicurezza di un nuovo idrogel a base di ialuronato per il trattamento dell'artrosi precoce di ginocchio. La sperimentazione prevede lo sviluppo di uno studio prospettico di coorte per la valutazione clinica e strumentale di tale preparato.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The social impact of osteoarthritis is increasing, because the mean age of the population has been risen over the past decades. Hyaluronic acid is a polysaccharide of the synovial fluid, which acts as a lubricant and shock absorber. In patients with osteoarthritis, synovial hyaluronic acid is depolymerized and cleared at higher rates than normal. A fairly large family of hyaluronan-based products is available. However, there are only few evidences about different types of hyaluronic acid. This study aims to investigate efficacy and safety of intra-articular administration of a new hydrogel formulation in the management of early osteoarthritis of the knee. The study will be a prospective cohort study of a consecutive series of patients that will undergone clinical and radiographic evaluation.
Responsabile Scientifico	Prof. Rocco Papalia
Settore Scientifico Disciplinare	MED/33 – Malattie Apparato Locomotore
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese

