



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Sede legale: Via del Vespro n.129 - 90127 Palermo
CF e P.IVA: 05841790826

DIPARTIMENTO ASSISTENZIALE INTEGRATO DI RADIOLOGIA
DIAGNOSTICA, INTERVENTISTICA E STROKE

Direttore Prof. Massimo Midiri

Unità Operativa 69.01 Diagnostica per Immagini e Interventistica
Responsabile Prof. Giuseppe Brancatelli

All'U.O.C. Area Provveditorato

OGGETTO: Richiesta acquisto protesi 3D di collagene.

Si richiede l'acquisto del dispositivo con le caratteristiche di seguito specificate:

Protesi 3D di collagene murino acellulare di tipo I con una esclusiva tecnologia di impianto brevettata: il liquido di matrice condroinduttiva deve essere applicato direttamente nella lesione cartilaginea, con procedura ecoguidata o mediante scopia e genera uno scaffold protettivo adatto alla migrazione cellulare ed alla rigenerazione della cartilagine in articolazioni con dimensione fino a 3 cm². Questa tecnica innovativa di impianto di una matrice acellulare consente il trattamento efficace e rigenerativo delle lesioni della cartilagine con un unico intervento chirurgico one-step, che prevede l'utilizzo di una siringa a due camere, pronta all'uso per applicazioni in artroscopiche o chirurgiche minimamente invasive. Successivamente all'impianto, deve avvenire un ripopolamento di cellule autologhe del paziente attraverso sintesi di proteine specifiche della matrice extra cellulare che permette di ottenere un impianto con collagene di tipo II e una cartilagine ialina simile a quella circostante, quindi si sviluppa una matrice dimensionalmente stabile e di tessuto rigenerativo nel difetto di ogni singolo paziente. L'efficacia della protesi 3D di collagene richiesta deve essere supportata da studi, che dimostrino che tale matrice di collagene offre condizioni ottimali per la crescita delle cellule cartilaginee e staminali rappresentando una soluzione nella maggior parte dei gradi di condropatia. In particolare deve essere supportata da studi l'efficacia della protesi di collagene nel trattamento della rizoartrosi, con un intervento risolutivo one-step, evitando numerosi interventi invasivi per il paziente e non risolutivi a lungo termine. Gli studi devono dimostrare la riduzione del dolore e la ripresa della funzionalità fin dalle prime settimane successive all'impianto. La protesi deve essere in siringhe doppia camera da 1 ml pronta all'uso con cannula di mescolamento.

Si richiede quindi l'acquisto annuo per la durata di 3 anni a partire dall'anno corrente:

- Nr. 148 pz di protesi 3D di collagene murino di tipo I per la cartilagine articolare, biocompatibile e auorigenerativo in siringhe doppia camera da 1 ml pronte all'uso con cannula di mescolamento. Sono richiesti studi scientifici che dimostrino l'efficacia della protesi suddetta sul trattamento della rizoartrosi.

Base d'asta : 1650 € iva esclusa

Il Direttore

Prof. Massimo Midiri