

CONSENTIMIENTO INFORMADO

PROCEDIMIENTO DE MINI-LIPOSUCCIÓN Y INJERTO DE GRASA AUTÓLOGA (MICROFAT) - PROTOCOLO COLEMAN

EN QUÉ CONSISTE EL PROCEDIMIENTO

Usted tiene derecho a estar plenamente informado sobre el procedimiento al que será sometido, incluyendo los beneficios y las complicaciones más comunes asociadas a este. Este documento busca clarificar estas cuestiones. Por favor, léalo atentamente y consulte cualquier duda con su médico. Es necesario que usted o su representante legal firmen este documento antes de proceder.

Descripción del procedimiento: El procedimiento consiste en la obtención de tejido graso del propio paciente (autólogo) mediante una mini-liposucción, su posterior procesamiento y purificación siguiendo el **Protocolo Coleman**, y su reinyección (injerto) en la zona diana (ya sea con fines de regeneración articular/tisular o reconstructivos/estéticos).

El procedimiento consta de tres fases en la misma sesión:

1. **Fase de Extracción (Mini-liposucción):** Bajo anestesia local, se realiza una pequeña incisión (de escasos milímetros) generalmente en el abdomen, flancos o muslos. Se introduce una cánula fina acoplada a una jeringa de baja presión para extraer de forma manual y suave la cantidad de grasa necesaria.
2. **Fase de Procesamiento (Protocolo Coleman):** La grasa extraída se centrifuga a baja velocidad para separar de forma precisa las células grasas intactas y viables (ricas en células madre derivadas del tejido adiposo o ADSCs) de los componentes sobrantes (aceite libre, sangre y anestésico local). Posteriormente, la grasa se emulsiona o filtra para obtener **Microfat** (grasa de consistencia muy fina y fluida, ideal para infiltración precisa).
3. **Fase de Infiltración (Injerto):** Se infiltra el microfat procesado en la zona requerida (articulaciones, tendones, tejidos blandos, etc.) utilizando agujas o microcánulas finas.

Beneficios del procedimiento:

- **Material 100% autólogo:** Al utilizar la propia grasa del paciente, no existe riesgo de rechazo alérgico ni de transmisión de enfermedades.
- **Capacidad regenerativa:** El tejido graso es una de las fuentes más ricas del cuerpo en células madre adultas y factores de crecimiento, lo que favorece la reparación de tejidos y modula la inflamación crónica.
- **Resultados duraderos:** El protocolo de centrifugación Coleman maximiza la supervivencia de los adipocitos injertados a largo plazo.

Riesgos y complicaciones:

Firma del paciente: _____ Fecha: _____