



TRATAMIENTO MEDIANTE APLICACIÓN DE PLASMA RICO EN FACTORES DE CRECIMIENTO (PRP)

1. PROCEDIMIENTO

Consiste en la aplicación de **Plasma Rico en Factores de Crecimiento (PRGF)/Plasma Rico en Plaquetas (PRP)**, localmente o mediante infiltración intra-articular. Para su preparación se realiza una extracción sanguínea, se centrifuga la sangre produciéndose la separación de sus componentes y se obtiene el plasma rico en factores de crecimiento (PRGF)/plasma rico en plaquetas (PRP).

Esta fracción de plasma con alto contenido en plaquetas es activada con cloruro cálcico y es aplicada por el profesional mediante infiltración intra-articular y/o local en el lugar de la lesión, pre-intervención y/o post-intervención según protocolo de tres fases.

2. APLICACIÓN

La aplicación de PRGF/PRP puede ser llevada a cabo en tres fases (no son obligatorias las tres):

Fase I: Aplicación de tres infiltraciones con una periodicidad de 1-2 semanas-

Fase II: Repetir el protocolo de la Fase I a los 4 meses.

Fase III: Repetir protocolo a los 6 meses.

3. EFECTOS DEL PRGF/PRP

Investigaciones realizadas en los últimos años han aportado evidencias experimentales y clínicas que demuestran que los factores de crecimiento favorecen la regeneración tisular.

Las plaquetas poseen en su interior factores de crecimiento, proteínas que pueden acelerar los procesos de curación de los tejidos. Al activar las plaquetas con el cloruro cálcico, se liberan estos factores que se encuentran en los gránulos alfa de las plaquetas al tejido donde se han aplicado.

Aunque no se puede descartar absolutamente algún efecto adverso, experiencias previas han demostrado que se trata de un método seguro.

Con esta técnica se aplica plasma del propio paciente y no existe riesgo de reacciones inmunológicas o rechazo a su aplicación.

La obtención y aplicación del PRGF/PRP se realiza bajo estrictas condiciones de asepsia, minimizando el riesgo de contaminación y la posibilidad de infección en la zona de aplicación.

4. POSIBLES RIESGOS DE LA APLICACIÓN DEL PRGF/PRP

- Infección superficial en la zona de aplicación.
- Riesgos relacionados con la extracción sanguínea (en la venopunción, en la manipulación de la sangre extraída, ...)
- Riesgos relacionados con la infiltración del PRGF/PRP (lesión de estructuras adyacentes al punto de inyección)
- Además de las mencionadas pueden producir interferencias a consecuencia de patologías concomitantes y/o asociadas.

5. UTILIZACIÓN DE DATOS Y RESULTADOS

Los pacientes a los que se les ha aplicado PRGF/PRP entrarán en un protocolo de estudios cuyos datos o imágenes serán analizados, y preservando la confidencialidad del paciente (LOPD), quedarán a disposición de cualquier información suplementaria.

Su Podólogo responsable quedará a su disposición para cualquier información complementaria.