

NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

PLASMA RICO EN PLAQUETAS. PRESENTE Y FUTURO EN CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGIA.
IMPORTANCIA DEL PAPEL DE ENFERMERIA.

INTRODUCCIÓN

El plasma rico en plaquetas (PRP) es un gel adhesivo de fibrina formado a partir de un concentrado de plaquetas autólogos ricos en factores de crecimiento. Los beneficios de esta terapia biológica están descritos en la literatura médica.

OBJETIVOS

El objetivo es describir todo el proceso intraoperatorio desde que el paciente entra en quirófano, se realiza la infiltración de PRP, y sale del mismo; así como los preparativos quirúrgicos para la realización de la técnica.

Otro objetivo es enumerar los múltiples beneficios del uso de PRP y fomentar su implantación protocolizando su uso en el mayor número de intervenciones.

MATERIAL Y MÉTODO

Realizar una revisión bibliográfica en las bases de datos Pubmed, Cuiden, Medline con las palabras claves: PRP, traumatología, infiltración, factores de crecimiento.

Previo a la extracción de sangre se cargan 2mL de citrato en dos jeringas de 20mL. Con esto se purga el sistema de extracción y extraemos los 40mL de sangre.

Se vierte el contenido cuidadosamente en el sistema de centrifugado. Se centrifuga 8 minutos. Una vez separado el plasma de los hematíes, seleccionamos aquel más rico en plaqueta, que es el más cercano a los hematíes y más alejado del émbolo.

RESULTADOS

La enfermera quirúrgica debe conocer los dispositivos médicos para la aplicación de células y tejidos autólogos de los que disponga, así como la técnica de extracción y preparación, donde la mínima manipulación y esterilidad son de vital importancia.

Es importante, como en todo acto quirúrgico, la recepción del paciente por parte de la enfermera y la explicación de la técnica y sus beneficios, para reducir el estrés del paciente.

SECRETARÍA TÉCNICA:

SANICONGRESS®

Santiago de Lés, 8. 46014 Valencia

Tel.: +34 902 190 848

sanicongress@35enfermeriatraumatologia.com

www.35enfermeriatraumatologia.com

NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

CONCLUSIONES

El PRP mejora la cicatrización de las heridas quirúrgicas, reduciendo su inflamación, minimiza la pérdida de sangre y necesidad de analgesia en el postoperatorio, acelerando la curación de estas.

Los beneficios del PRP plantean la necesidad de protocolizar su uso en más número de intervenciones traumatológicas.

El papel de la enfermera quirúrgica es muy importante ya que el 90% del procedimiento en la preparación del PRP está bajo su responsabilidad.

BIBLIOGRAFÍA

Mingo Saluzzi C, Martín Pombo, Lázaro Larrabe. Plasma rico en plaqueta en cirugía ortopédica y traumatológica. ARTROSCOPIA VOL. 14, Nº 2 : 145-151 | 2007.

Martínez-Martínez A, Ruiz-Santiago F, García-Espinosa J. Plasma rico en plaquetas: ¿mito o realidad? Radiología. 2018;60(6):465-475.

SECRETARÍA TÉCNICA:

SANCONGRESS®

Santiago de Lés, 8. 46014 Valencia

Tel.: +34 902 190 848

sanicongress@35enfermeriatraumatologia.com

www.35enfermeriatraumatologia.com