

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

PAPEL DE LA ENFERMERIA EN LA EXTRACCION, PREPARACION Y ADMINISTRACIÓN DE PRP

INTRODUCCIÓN

Desde hace algunos años se viene utilizando esta técnica en nuestro centro que consiste en la extracción y tratamiento de los denominados factores de crecimiento plaquetarios de la sangre y su utilización de forma autóloga, en diversas articulaciones del sistema musculoesquelético para tratar afecciones de patología degenerativa o de lesiones deportivas, mediante una técnica de infiltración .

¿ Qué es el PRP? El PRP (Plasma Rico en Plaquetas) contiene plasma y plaquetas dispuestas en una fina capa, conocida como buffycoat, que es la mayor concentración de factores de crecimiento. Estos factores de crecimiento potencian la curación de los tendones y ligamentos lesionados, ya que estimulan la regeneración tisular.

Hay que resaltar que la extracción y el procesado de la muestra de sangre extraída es fundamental para que el material definitivo a inyectar sea de calidad.

OBJETIVOS

Destacar la importancia que tiene enfermería en la preparación y extracción de la muestra de sangre.

Conocer el tipo de centrifugado que se utiliza en nuestro centro, características y puntos importantes que debe saber enfermería.

Características de la preparación de la muestra de infiltración para la administración de los factores de crecimiento.

Profundizar en los tipos de factores de crecimiento que se administran en nuestro centro.

Conocer las principales indicaciones de las infiltraciones con PRPs y las zonas anatómicas de infiltración más frecuentes.

MATERIAL Y MÉTODO

Revisión bibliográfica de las bases de datos MEDLINE, SCIELO, COCHRANE.

Información de la casa comercial Exatech que es la que se encarga de suministrar el material específico para el procesamiento de la sangre para obtener los PRPs.

RESULTADOS

Creación de un poster que sirva de guía para el procedimiento de infiltración de PRP, mostrando las principales características y pasos de la técnica, las recomendaciones postinfiltración y las principales indicaciones.

SECRETARÍA TÉCNICA:

SANICONGRESS®

Santiago de Léiz, 8. 46014 Valencia

Tel.: +34 902 190 848

sanicongress@35enfermeriatraumatologia.com

www.35enfermeriatraumatologia.com

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

CONCLUSIONES

Hemos profundizado en el conocimiento de este procedimiento, lo cual nos ha ayudado a alcanzar un consenso en cuanto a la extracción y manejo de la muestra, e información que podemos ofrecer al paciente, dado que enfermería es el personal que los atiende durante todo el proceso.

BIBLIOGRAFÍA

- www.fisiojreig.com
- Analysis of the Accelerate Concentrating Systems with Accelerate Platelet Sensor.
- Biosciences Research associates, inc. Robert J. Mandle, Ph. D. Investigator. The CBR Institute for Biomedical Research. Boston, MA.
- Injection of Platelet-Rich Plasma in Patients with Primary and Secondary Knee Osteoarthritis.
- Sampson S and col. Am J Phys Med Rehabil 2010;89:961-969.
- Platelet-rich plasma: intra-articular knee injections produced favorable results on degenerative cartilage lesions. Elizaveta Kon and col. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2009.
- Antibacterial effect of autologous platelet gel enriched with growth factors and other active substances. T. M. Bielecki and col. The Journal of Bone and Joint Surgery. vol. 89-b, no. 3, march 2007.
- Mishra A, Pavelko T. Treatment of chronic elbow tendinosis with buffered platelet-rich plasma. Am J Sports Med. 2006 Nov;34(11):1774-8.
- Monto R. Platelet-rich plasma in sports medicine. Proceedings of the 57th Annual Meeting of the Piedmont Orthopedic Society. 2009;Sea Island, Ga. Sánchez M, et al. Comparison of surgically repaired Achilles tendon tears using platelet-rich fibrin matrices. Am J Sports Med. 2007 Feb;35(2):245-51.
- Randelli PS, et al. Autologous platelet rich plasma for arthroscopic rotator cuff repair. A pilot study. Disabil Rehabil. 2008;30(20-22):1584-9.
- Filardo G, et al. Use of platelet-rich plasma for the treatment of refractory jumper's knee. Int Orthop. 2009 Jul 31.

SECRETARÍA TÉCNICA:

SANICONGRESS®

Santiago de Léiz, 8. 46014 Valencia

Tel.: +34 902 190 848

sanicongress@35enfermeriatraumatologia.com

www.35enfermeriatraumatologia.com