GRUPO CAHT
GRUPO COOPERATIVO ARGENTINO
DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

Plasma rico en plaquetas (PRP)

TIPS DE INFORMACIÓN PARA PROFESIONALES

PREPARACIÓN DE PLASMA RICO EN PLAQUETAS (PRP): MÉTODO DE DOBLE CENTRIFUGACIÓN

Se describe y analiza un protocolo nuevo para la obtención de PRP para su uso en la práctica clínica y se compara con métodos descriptos previamente.

Se recogieron dieciséis muestras de sangre de voluntarios sanos. Se preparó el PRP con la técnica de doble centrifugación, que consiste en centrifugaciones sucesivas de la muestra de sangre con dos giros diferentes, sin abrir el recipiente. Después de recolectar la muestra de sangre entera, se centrifuga a 200 G durante 12 minutos. Luego, sin manipulación, pasa a una segunda centrifugación a 1600 G durante 8 minutos. Finalmente, se aspira el PPP y el PRP.

Se analizaron y compararon los recuentos celulares y plaquetas en las muestras basales y de PRP y se realizaron análisis estadísticos.

El recuento basal de plaquetas en sangre total se correlacionó positivamente con el recuento de plaquetas en PRP. Si bien el PRP se enriqueció en linfocitos y monocitos, presentó recuentos menores en neutrófilos y eosinófilos en comparación con el valor inicial.

Los resultados muestran un método seguro y fácilmente reproducible para obtener PRP para uso diario en la práctica clínica.

Bibliografía:

Machado, E. S., Soares, F. P., Yamaguchi, R. S., Felipone, W. K., Meves, R., Souza, T. A. C., Topolniak, R., Caldas, J. P., Abreu, E. V., Rabelo Neto, L. S., Pinchemel, P. V. S., & Bredemeier, M. (2022). A Simple Double-Spin Closed Method for Preparing Platelet-Rich Plasma. Cureus, 14(1), e20899. https://doi.org/10.7759/cureus.20899.