



INFILTRACIÓ DE PLASMA ENRIQUIT AMB PLAQUETES A NIVELL SUBCONDRALE EN PACIENT AMB INFLAMACIÓ PERIPROTÉSICA POSTERIOR A ARTROPLASTIA TOTAL DE GENOLL

Guillermo Cáncer Requeno; Marta Homs Riera; Jordi Recasens Úrbez; Alejandra Farreras Mergenat; Ricardo Valdés Arribas

Hospital Universitari Dexeus

Antecedents:

En contraposició al abordatge clàssic del dèficit de cartílag com a origen de la osteoartritis (OA) de genoll, estudis histològics demostren l'alteració del ós subcondral com a causa inicial de OA.

La teràpia amb Plasma enriquit en plaquetes (PRP) a nivell subcondral juga un paper important, millorant el dolor y el estatus funcional.

Informe del cas:

Pacient de 80 anys sotmès a artroplàstia total de genoll al 2008 i recanvi de la pròtesis dreta al 2020 després d'un accident automobilístic. Presenta dolor crònic de característiques mecàniques al component tibial de PTG dreta, 2 anys d'evolució. SPECT-TC leucòcits marcats demostra hiperèmia periprotésica amb reforç difús de la captació de ós subprotésic. Es descarta afluixament sèptic i asèptic. No criteris quirúrgics.

Es realitza infiltració de PRP a nivell subcondral (planell tibial intern, còndil femoral, LCA y pota d'ànec).

Al mes del procediment, observem milloria del dolor mecànic amb disminució en l'EVA (2) i desescalada terapèutica del tractament analgèsic.

Discussió:

Controvèrsia en el ús de PRP a nivell intraarticular per inconsistències en la preparació y aplicació del mateix. Es recomana la PRP pobre en leucòcits pel tractament de la OA de genoll lleu-moderada. Canviar a la via d'administració a subcondral es la clau. Via intraarticular insuficient per arribar a l'os subcondral, origen del problema.

Punts clau d'aprenentatge:

L'evidència científica recolza la infiltració de la PRP a nivell subcondral en la OA lleu-moderada. En pacients intervinguts de PTG amb inflamació subcondral sense criteris quirúrgics la infiltració subcondral de PRP es un procediment novedós amb escassos antecedents a la literatura.

Referències

Sundaram et al. Are Subchondral Intraosseus Injección Effective and Safe for the Treatment of Knee Osteoarthritis? A Systematic Review.

XVI

Congrès de la Societat Catalana
d'Anestesiologia, Reanimació i
Terapèutica del Dolor

XXII Jornada d'Anestesiologia
en Infermeria

LaFACT / Terrassa • 2 i 3 de Novembre de 2023



Sánchez et al. Treating Severe Knee Osteoarthritis with Combination of Intra-Osseous and Intra-Articular Infiltrations of Platelet-Rich Plasma: An Observational Study. *Cartilage* 1-9. 2018.