

Temas que se proponen para investigación científica sobre reparación biológica de la rodilla

1. En una población homogénea (grupo étnico restringido, sexo, peso, ocupación y deportes) de individuos sometidos a meniscectomía total, determinar el lapso entre la cirugía y los primeros signos radiológicos de artrosis en comparación con la rodilla no operada. En la misma población determinar el porcentaje de pacientes con dolor, tiempo de aparición de éste e interferencia con la función.
2. Realizar un estudio comparativo, desde el punto de vista histológico, entre el fibrocartílago que se produce con perforaciones múltiples o microfracturas y el que se presenta con la aplicación de injertos osteocondrales criopreservados.
3. Determinar qué acción puede tener la aplicación de factores de crecimiento autólogo en alguna de las técnicas
4. Analizar qué acción tiene el parche de periostio sobre los condrocitos trasplantados ¿Es sólo un medio de contención o favorece el desarrollo de los condrocitos?
5. Determinar qué factores pueden influir en las técnicas de criopreservación para mejorar la viabilidad celular de los tejidos a trasplantar.