

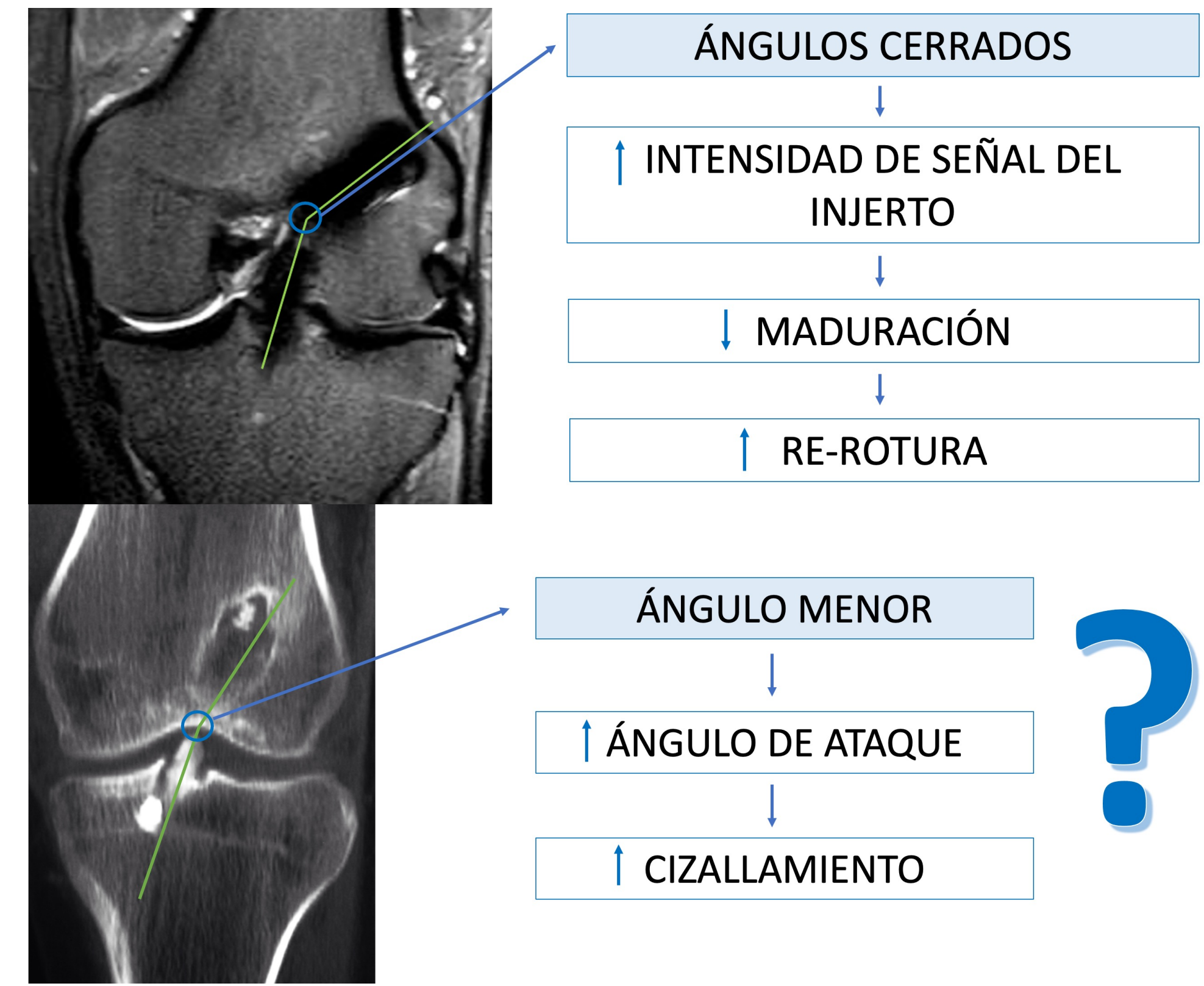
¿EXISTEN DIFERENCIAS EN LA MADURACIÓN DE LA PLASTIA EN FUNCIÓN DEL POSICIONAMIENTO DE LOS TÚNELES EN LA RECONSTRUCCIÓN DEL LCA?



Carmen Valverde Gestoso, Isabel Martínez Burgos, Conrado Saiz Modol, Andrés Valentí Azcárate, Verónica Montiel Terrón
CLÍNICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA



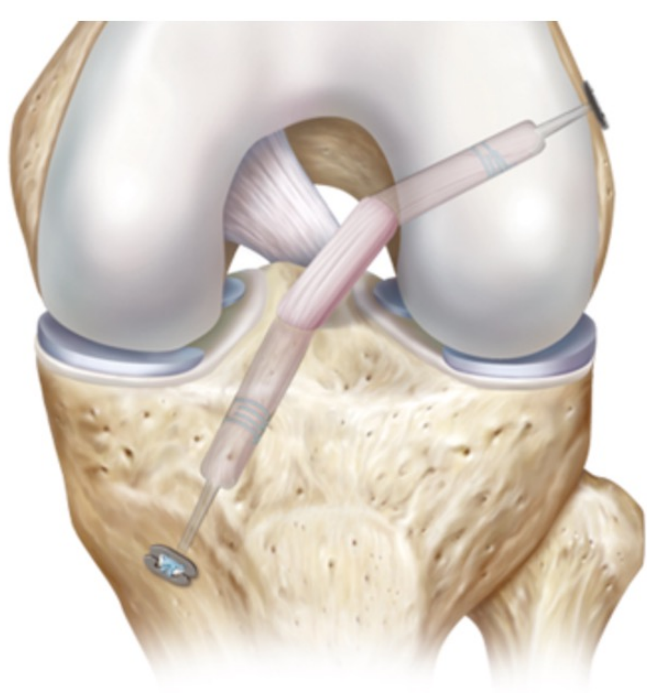
- Se ha postulado que con **mayores angulaciones** se produce una **mayor maduración** del injerto
- Clásicamente esta maduración se ha correlacionado con **propiedades de fuerza del ligamento, rigidez lineal, carga máxima y “yield forcé”**
- Se considera que la **angulación de la plastia a la salida del túnel femoral** puede influir en él las fuerzas que recibe el ligamento ese nivel pudiendo afectar a su capacidad de maduración, aumentando el riesgo de rerotura



ESTUDIO RETROSPECTIVO

GRUPO A

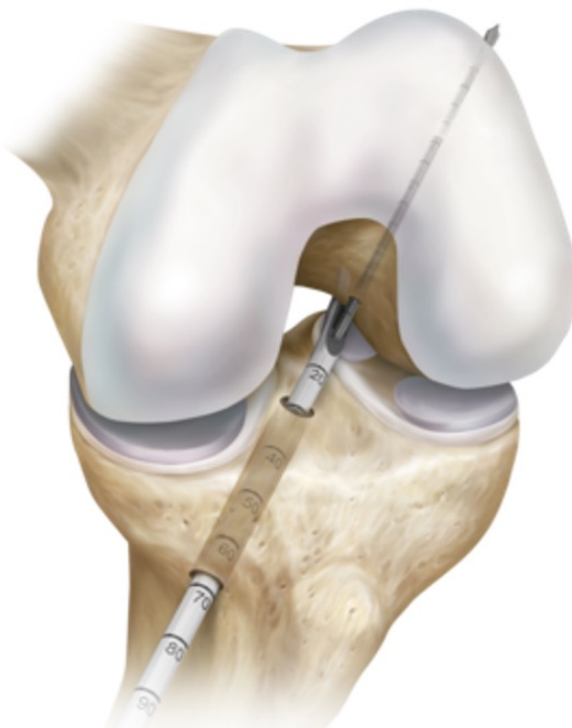
Técnica anatómica



- n 20 pacientes
- 19% mujeres
- **81% hombres**
- \bar{x} 26 años
- **52% rodilla derecha**
- **48% rodilla izquierda**

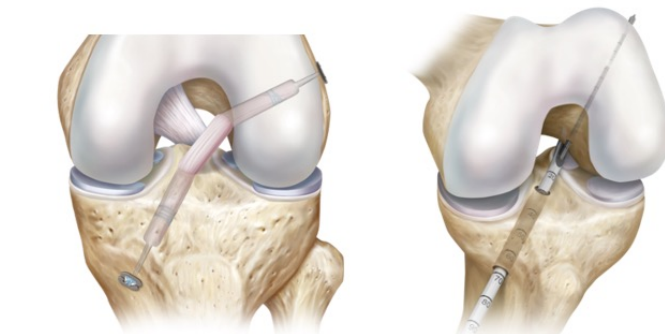
GRUPO B

Técnica transtibial



- n 20 pacientes
- 5% mujeres
- **95% hombres**
- \bar{x} 25 años
- 38% rodilla derecha
- **62% rodilla izquierda**

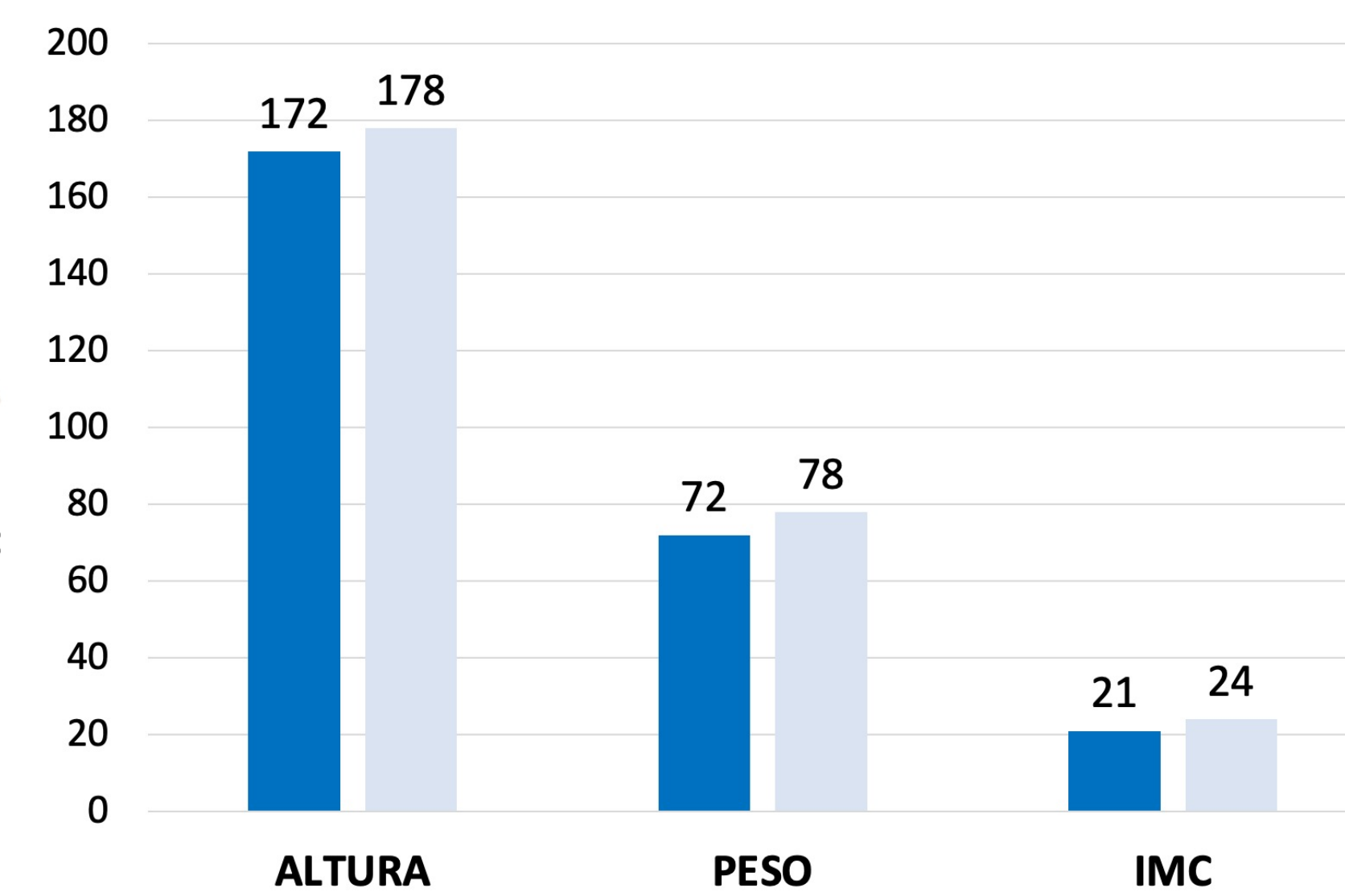
GRUPO A GRUPO B



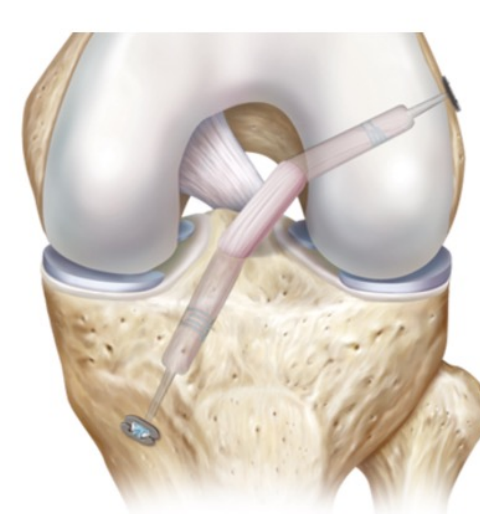
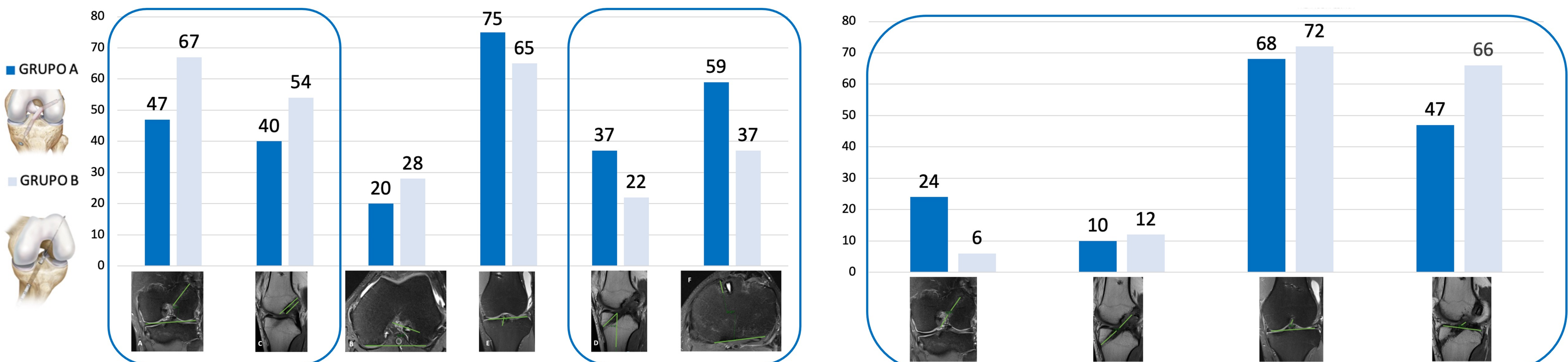
- \bar{x} 26 años
- Tegner 6
- \bar{x} 25 años
- Tegner 7



5 PACIENTES:



6 MESES



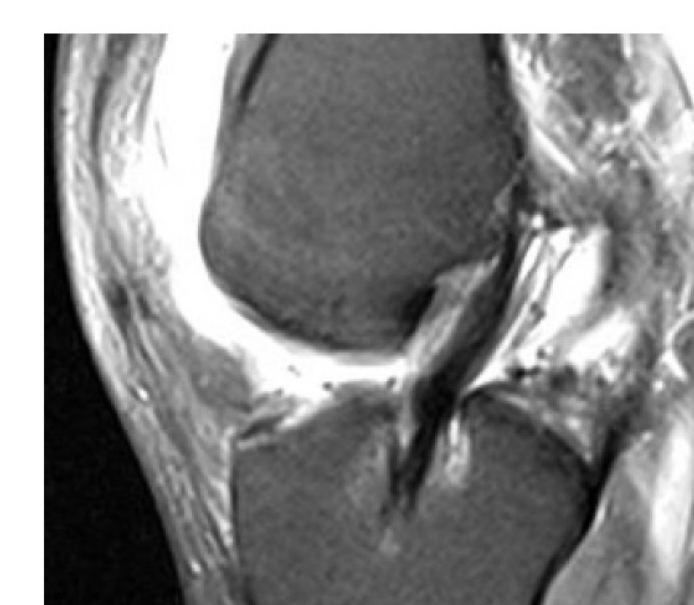
GRUPO A

65%
INTERMEDIA



GRUPO B

80%
COMPLETA



- Existen diferencias:**
 - En la **posición de los túneles** en función de la técnica
 - En la **relación angular de la plastia** con los túneles tibial y femoral
- Las diferencias en el grado de **cizallamiento de la plastia a su salida del túnel femoral** condiciona su resistencia
- Es recomendable ampliar el estudio, estudiando las fuerzas a las que está sometido el ligamento a la salida (intraarticular) de los túneles para conocer la angulación más ventajosa

6 CONGRESO
secot



Clínica
Universidad
de Navarra

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA