

Osteosíntesis percutánea mínimamente invasiva anterior en fracturas de húmero

Complejo Asistencial Universitario León

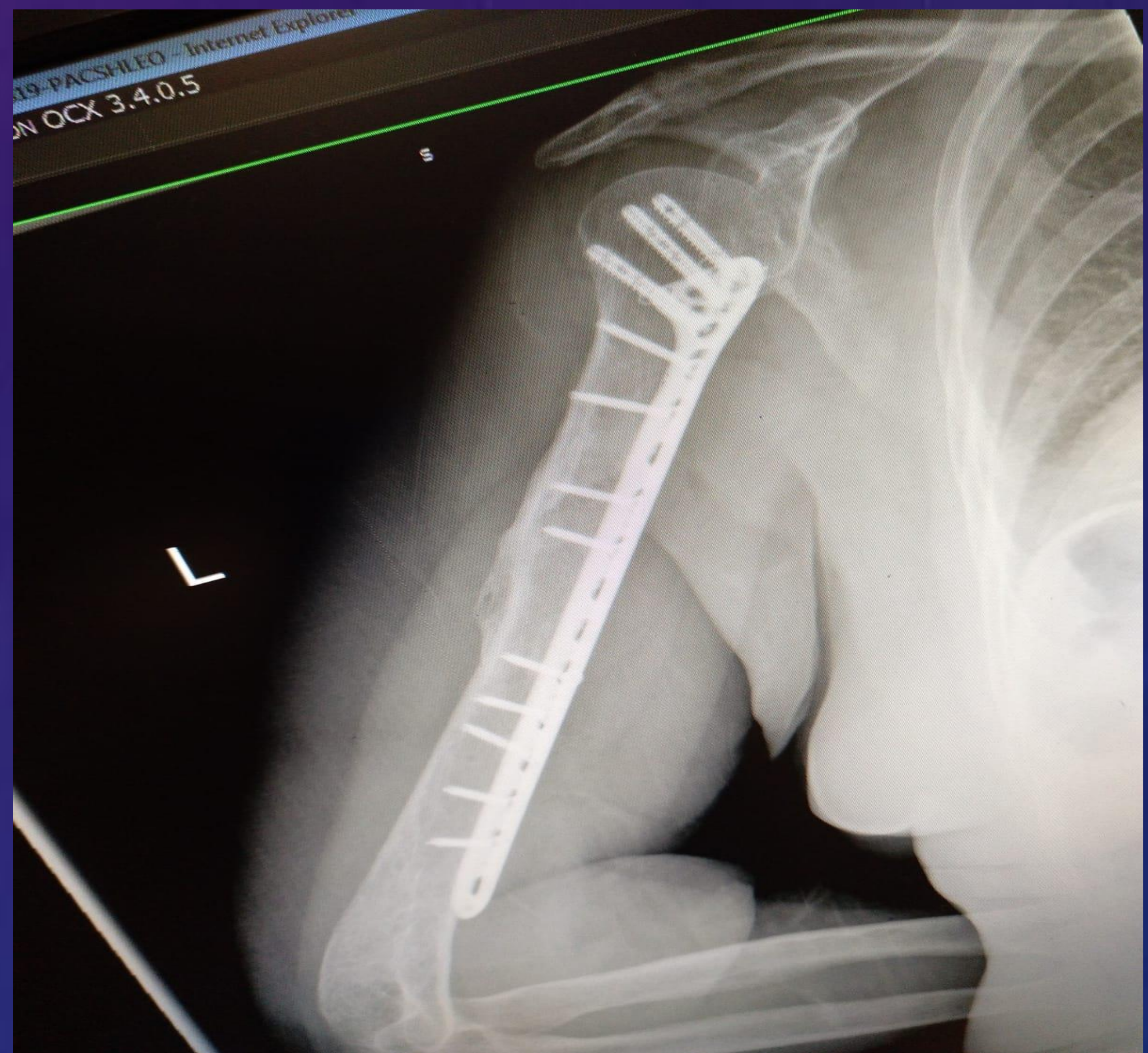
AUTORES: JUAN PABLO GUZMÁN ZAPATA, CARMEN SALVAT DAVILA, BORJA FERNÁNDEZ BLANCO, GERARDO DÍAZ QUIRÓS, MARIO MARTIN BECERRA VARGAS

OBJETIVOS:

El objetivo de este estudio es evaluar retrospectivamente los resultados funcionales, radiológicos y las complicaciones posquirúrgicas inmediatas y a largo plazo de una serie de pacientes con fracturas de húmero tratados mediante osteosíntesis con técnica mínimamente invasiva.

MATERIAL Y METODOS:

Estudio retrospectivo. Se evaluó a 14 pacientes (7 mujeres y 7 hombres; edad promedio 48.7 años con fracturas de húmero, que fueron tratados con técnica de osteosíntesis mínimamente invasiva anterior con placas, entre 2019 y 2020. Según la clasificación AO, las fracturas eran 12A1 (n = 1), 12B1 (n = 1), 12B2 (n = 3), 12C1 (n = 6), 12C2 (n = 1), 12C3 (n = 2). Se efectuaron dos incisiones anterior, una proximal y otra distal; se deslizó la placa por un canal submuscular y se protegió el nervio radial.



RESULTADOS:

El seguimiento promedio fue de 30 meses. Se obtuvo la consolidación en 13 casos (92,85%), el tiempo promedio hasta la consolidación fue de 3 meses. La flexión promedio fue de $174,8^{\circ}$; la rotación externa, de $67,2^{\circ}$; la abducción, de $173,8^{\circ}$ y la rotación interna, de $72,1^{\circ}$. El arco de flexo-extensión del codo promedió los $140,5^{\circ}$. el puntaje DASH promedio fue de 15,27. un paciente presentaron neuropraxia radial, con recuperación completa al 3 mes

CONCLUSIONES:

La osteosíntesis con placas percutáneas mediante un abordaje mínimamente invasivo ha demostrado su eficacia para el tratamiento de fracturas diafisarias de húmero aplicando el principio de placa puente. Es un procedimiento biológico, técnicamente demandante