



Neurology perspectives



121 - LESIÓN DE PLEXO BRAQUIAL: CUANDO LA CAUSA ES ACCIDENTAL

Alarcón Sarango, M.F.¹; Andrino Díaz, N.F.²; Barrón Vázquez, M.L.¹; Elena Sánchez, C.¹; Flores Sánchez, G.¹

¹Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Universitario de Getafe; ²Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Universitario de Getafe.

Resumen

Objetivos: La lesión del plexo braquial puede derivar en graves secuelas motoras y sensitivas del miembro superior en adultos o niños. La causa más frecuente es traumática por accidentes en motocicleta, durante una actividad deportiva o laboral. Otras causas son por herida de bala o arma blanca, tumoral, enfermedades inflamatorias, posradioterapia, durante el parto y las iatrogénicas. En este último el mecanismo lesional se produce por compresión o elongación del plexo braquial o debido a lesión directa en el plexo durante intervenciones de hombro, axila o triángulo posterior del cuello. El tratamiento de la plexopatía braquial debe individualizarse en función de cada paciente y etiología precisando un abordaje multidisciplinar.

Material y métodos: Mujer de 47 años con antecedente de fractura compleja de hombro izquierdo en 2011. Evolución tórpida con necrosis de cabeza humeral que requirió prótesis total de hombro que se retira por sospecha de infección colocándose espaciador. Nueva intervención en 2022 con resultado de paresia de MSI. Durante la cirugía se produce lesión accidental de la arteria humeral y del nervio mediano. Se realiza *bypass* sobre la arteria humeral que se comprueba funcionando. Imposibilidad de sutura primaria de nervio mediano. El EMG muestra denervación aguda en musculatura distal dependiente de los nervios mediano, cubital y radial izquierdos.

Resultados: Continúa con tratamiento farmacológico y rehabilitador a la espera de reconstrucción del nervio mediano mediante transferencia nerviosa.

Conclusión: Las lesiones del plexo braquial precisan un manejo multidisciplinar debido a su complejidad y posibles secuelas. El papel de la neurorrehabilitación resulta fundamental en su recuperación funcional.