

Reparación nerviosa con injerto de nervio Sural: A propósito de un caso

Patricia Jimenez Tellería, Llucía Bernuy Bajo, Ane Larrazabal Maruri

OBJETIVOS

Exponer los resultados obtenidos tras la reparación con injerto del nervio sural en una lesión crónica de nervio cubital de origen traumático.

MATERIAL Y MÉTODOS

Varón de 37 años, que tras caída accidental, es valorado a los 5 meses apreciándose atrofia de la musculatura interósea y de la primera comisura así como dificultad para realizar la aducción de dedos. Signo de Froment negativo con flexión de interfalángica distal de 4º y 5º dedos conservada. Tinnel cubital en Guyon y codo negativos e hipoestesia de borde cubital de 4º dedo y 5º dedo. Asocia además, 5º dedo en abducción por caída previa.

El electromiograma informa de la presencia de una; axonopatía del nervio cubital derecho de acusada intensidad pero con continuidad nerviosa sin haberse reorganizado un patrón de reinervación nerviosa. Y la resonancia magnética describe un neuroma del nervio cubital, traumático asociando marcada atrofia grasa de la musculatura interósea.

Ante los hallazgos, y teniendo en cuenta el tiempo de evolución, se propone reparación nerviosa. Se realiza neurolisis del nervio cubital en codo y sección con neurotomo de la porción fibrosa del nervio cubital, a 3 centímetros del canal de Guyon. Se obtienen 15 cm de injerto del nervio sural, que divide en dos fascículos para suturarlos mediante microscopía a los fascículos motor y sensitivo de nervio cubital de manera independiente.

CONCLUSIONES

Al mes de la intervención, el paciente presenta Tinnel positivo en la cicatriz de muñeca, un mes después a 3 cm de Guyon y este positiviza en Guyon a los cuatro meses de la cirugía coincidiendo con la mejoría en la exploración sensitiva del borde cubital de 4º y 5º dedos.

RESULTADOS

Las lesiones nerviosas suponen un importante reto, siendo el tiempo hasta la reparación clave en la recuperación. Con este caso se pretende presentar como opción válida, el injerto fascicular en las lesiones nerviosas larga evolución.

